ARIS 10

RELEASE NOTES (BUGFIXES)

APRIL 2025

This document applies to ARIS Version 10.0 and to all subsequent releases.

Specifications contained herein are subject to change and these changes will be reported in subsequent release notes or new editions.

Copyright © 2010-2025 Software GmbH, Darmstadt, Germany and/or its subsidiaries and/or its affiliates and/or their licensors.

The name Software AG and all Software GmbH product names are either trademarks or registered trademarks of Software GmbH and/or its subsidiaries and/or its affiliates and/or their licensors. Other company and product names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

Detailed information on trademarks and patents owned by Software GmbH and/or its subsidiaries is located at https://softwareag.com/licenses.

This software may include portions of third-party products. For third-party copyright notices, license terms, additional rights or restrictions, please refer to "License Texts, Copyright Notices and Disclaimers of Third Party Products". For certain specific third-party license restrictions, please refer to section E of the Legal Notices available under "License Terms and Conditions for Use of Software GmbH Products / Copyright and Trademark Notices of Software GmbH Products". These documents are part of the product documentation, located at https://softwareag.com/licenses and/or in the root installation directory of the licensed product(s).

Use, reproduction, transfer, publication or disclosure is prohibited except as specifically provided for in your License Agreement with Software GmbH.

Inhalt

Inhalt I
1 Versionsinformation 1
2 Allgemeine Informationen 2
3 Änderungen in ARIS 10.0 SR28 7
4 Änderungen in ARIS 10.0 SR27 12
5 Änderungen in ARIS 10.0 SR26 18
6 Änderungen in ARIS 10.0 SR25 25
7 Änderungen in ARIS 10.0 SR24 29
8 Änderungen in ARIS 10.0 SR23 33
9 Änderungen in ARIS 10.0 SR22 36
10 Änderungen in ARIS 10.0 SR21 39
11 Änderungen in ARIS 10.0 SR20 42
12 Änderungen in ARIS 10.0 SR19b 49
13 Änderungen in ARIS 10.0 SR19 50
14 Änderungen in ARIS 10.0 SR18 54
15 Änderungen in ARIS 10.0 SR17b 58
16 Änderungen in ARIS 10.0 SR17 61
17 Änderungen in ARIS 10.0 SR16 64
18 Änderungen in ARIS 10.0 SR15 67
19 Änderungen in ARIS 10.0 SR14 70
20 Änderungen in ARIS 10.0 SR13 78
21 Änderungen in ARIS 10.0 SR12 84
22 Änderungen in ARIS 10.0 SR11 89
23 Änderungen in ARIS 10.0 SR10 93
24 Änderungen in ARIS 10.0 SR9b 98
25 Änderungen in ARIS 10.0 SR9 99
26 Änderungen in ARIS 10.0 SR8 103
27 Änderungen in ARIS 10.0 SR7 108
28 Änderungen in ARIS 10.0 SR6 112
29 Änderungen in ARIS 10.0 SR5b 117

30 Änderungen in ARIS 10.0 SR5 119

31 Änderungen in ARIS 10.0 SR4b 124

32 Änderungen in ARIS 10.0 SR4 126

33 Disclaimer 133

34 Rechtliche Hinweise 134

34.1 Dokumentationsumfang 134

34.2 Support 134

1 Versionsinformation

Name	Version	Release date
ARIS 10.0 SR28	10.0.28.0	30.04.2025
ARIS 10.0 SR27	10.0.27.0	31.10.2024
ARIS 10.0 SR26	10.0.26.0	18.06.2024
ARIS 10.0 SR25	10.0.25.0	27.02.2024
ARIS 10.0 SR24	10.0.24.0	21.11.2023
ARIS 10.0 SR23	10.0.23.0	23.06.2023
ARIS 10.0 SR22	10.0.22.0	18.04.2023
ARIS 10.0 SR21	10.0.21.0	16.12.2022
ARIS 10.0 SR20	10.0.20.0	18.10.2022
ARIS 10.0 SR19b	10.0.19.2	05.10.2022
ARIS 10.0 SR19	10.0.19.0	16.08.2022
ARIS 10.0 SR18	10.0.18.0	17.05.2022
ARIS 10.0 SR17b	10.0.17.3	05.04.2022
ARIS 10.0 SR17	10.0.17.0	14.01.2022
ARIS 10.0 SR16	10.0.16.0	15.10.2021
ARIS 10.0 SR15	10.0.15.0	07.07.2021
ARIS 10.0 SR14	10.0.14.0	15.03.2021
ARIS 10.0 SR13	10.0.13.10	17.07.2020
ARIS 10.0 SR12	10.0.12.0	15.04.2020
ARIS 10.0 SR11	10.0.11.0	16.12.2019
ARIS 10.0 SR10	10.0.10.0	15.10.2019
ARIS 10.0 SR9	10.0.9.0	28.06.2019
ARIS 10.0 SR8	10.0.8.0	16.04.2019
ARIS 10.0 SR7	10.0.7	20.12.2018
ARIS 10.0 SR6	10.0.6	16.10.2018
ARIS 10.0 SR5	10.0.5	13.07.2018
ARIS 10.0 SR4	10.0.4	17.04.2018
ARIS 10.0 SR3	10.0.3	21.12.2017
ARIS 10.0 SR2	10.0.2.1	17.10.2017
ARIS 10.0 SR1	10.0.1	14.07.2017
ARIS 10.0	10.0.0.2	19.04.2017

2 Allgemeine Informationen

Freigegebene Plattformen

Detaillierte Information zu den freigegebenen Plattformen finden Sie in folgendem Dokument: Documents\English\ARIS System Requirements.pdf

Neue Features

Detaillierte Informationen zu neuen Produktfeatures finden sie in diesem Dokument: Documents\English\ReleaseNotes-Features.pdf

Ankündigung der Einstellung des Supports von ARIS Cloud Usage Monitoring Service (YCSUM)

Aufgrund der Modernisierung unseres Produktportfolios kündigen wir die endgültige Stilllegung des folgenden ARIS-Produkts für Juli 2025 an:

- ARIS Cloud Usage Monitoring Service (Produktcode: YCSUM)

Die endgültige Version mit allgemeiner Verfügbarkeit der oben genannten Produkte wurde mit dem ARIS 10.0 SR26 im Juni 2024 ausgeliefert werden.

Gemäß unseren Standard-Wartungsrichtlinien (siehe https://empower.softwareag.com) ist das Ende der Wartung (EOM) in der Cloud ein Jahr nach der allgemeinen Verfügbarkeit von ARIS 10.0 SR26, also im Juni 2025.

Nach diesem Datum werden keine weiteren Versionen ausgeliefert und keine Wartungsverträge für dieses Produkt über Juni 2025 hinaus verlängert. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Software AG-Vertriebsmitarbeiter.

Das/die oben genannte(n) Produkt(e) wurde(n) durch ein anderes Produkt mit gleicher Funktionalität ersetzt. Die Software AG hat moderne, dem Stand der Technik entsprechende Alternativen entwickelt, die für die Anwendungsfälle eingesetzt werden können, die bisher von den oben genannten Produkten abgedeckt wurden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Software AG-Vertriebsmitarbeiter oder an eines unserer Partnerunternehmen, um mögliche Übergangsszenarien auf neue Produktversionen zu besprechen.

Ankündigung der Einstellung des Supports der ARIS-Cloud-Infrastrukturen YCSCS, YCSSS, YCSMM, YCSLL, YCSXL, YCSXM, YCSXN

Aufgrund der Modernisierung unseres Produktportfolios kündigen wir die endgültige Stilllegung der folgenden ARIS-Produkte für Juni 2025 an:

- ARIS Cloud Entpr. - Base Service Config.ARIS (Produktcode: YCSCS)
- ARIS Cloud Entpr. - Basisdienst S-Size (Produktcode: YCSSS)
- ARIS Cloud Entpr. - Basisdienst M-Größe (Produktcode: YCSMM)
- ARIS Cloud Entpr. - Basisdienst L-Größe (Produktcode: YCSLL)
- ARIS Cloud Entpr. - Basisdienstleistung XL-Größe (Artikelnummer: YCSXL)
- ARIS Cloud Entpr. - Grundausstattung Serv. XXL-Größe (Artikelbezeichnung: YCSXM)
- ARIS Cloud Entpr. - Basisservice. XXXL-Größe (Produktbezeichnung: YCSXN)

Die endgültige Version mit allgemeiner Verfügbarkeit der oben genannten Produkte wurde mit dem ARIS 10.0 SR26 im Juni 2024 ausgeliefert.

Gemäß unseren Standard-Wartungsrichtlinien (siehe https://empower.softwareag.com) ist das Ende der Wartung (EOM) in der Cloud 1 Jahr nach der allgemeinen Verfügbarkeit von ARIS 10.0 SR26, also im Juni 2025.

Nach diesem Datum werden keine weiteren Versionen ausgeliefert und keine Wartungsverträge für dieses Produkt über Juni 2025 hinaus verlängert. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Software AG-Vertriebsmitarbeiter.

Das/die oben genannte(n) Produkt(e) wurde(n) durch ein anderes Produkt mit gleicher Funktionalität ersetzt. Die Software AG hat moderne, dem Stand der Technik entsprechende Alternativen entwickelt, die für die Anwendungsfälle eingesetzt werden können, die bisher von den oben genannten Produkten abgedeckt wurden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Software AG-Vertriebsmitarbeiter oder an eines unserer Partnerunternehmen, um mögliche Übergangsszenarien auf neue Produktversionen zu besprechen.

Ankündigung der Einstellung des Supports für bestimmte Funktionalitäten

Bitte sorgfältig lesen:

Einstellung der ARIS Design Server (YDS)-Produkte.

Im Zuge der Modernisierung unseres Produktportfolios kündigen wir die Einstellung der folgenden ARIS-Produkte zum April 2027 an:

- ARIS Design Server (product code: YDS)
- ARIS Design Server Alfabet Interoperab. (product code: YDSAL)
- ARIS Design Server EP API Access Infra. (product code: YDSAI)
- ARIS Design Server EP ArchiMate (product code: YDSAR)
- ARIS Design Server EP API Full Access (product code: YDSFA)
- ARIS Design Server EP Process Governance (product code: YDSPG)
- ARIS Design Server EP API System Access (product code: YDSSA)
- ARIS Design Server EP MS SharePoint (product code: YDSSH)
- ARIS Design Server EP TOGAF (product code: YDSTO)
- ARIS Design Server EP API Light Access (product code: YDSMA)
- ARIS Design Server EP IoT (product code: YDSOT)
- ARIS Design Server EP API Read Access (product code: YDSRA)

Die letzte Version mit allgemeiner Verfügbarkeit der oben genannten Produkte wurde mit ARIS 10.0 SR26 in Q2 2024 ausgeliefert.

Gemäß unseren Standard-Wartungsrichtlinien (siehe https://empower.softwareag.com/) ist das Ende der Wartung (EOM) 3 Jahre nach der allgemeinen Verfügbarkeit von ARIS 10.0 SR24, also im April 2027.

Nach diesem Datum werden keine weiteren Versionen ausgeliefert und keine Wartungsverträge für dieses Produkt über April 2027 hinaus verlängert. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Software AG-Vertriebsmitarbeiter.

Das/die oben genannte(n) Produkt(e) wurde(n) durch ein anderes Produkt mit gleicher Funktionalität ersetzt. Die Software AG hat moderne, dem Stand der Technik entsprechende Alternativen entwickelt, die für die Anwendungsfälle eingesetzt werden können, die bisher von den oben genannten Produkten abgedeckt wurden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Software AG-Vertriebsmitarbeiter oder an eines unserer Partnerunternehmen, um mögliche Übergangsszenarien auf neue Produktversionen zu besprechen.

Benutzerdefinierte ARIS-Modell-Transformationen werden nicht mehr unterstützt. Benutzerdefinierte Modelltransformationsdateien (rlib-Datei) funktionieren nicht mehr und werden bei der Migration ignoriert. Wenn Sie noch wichtige Änderungen an Ihren Transformationen vornehmen müssen, kontaktieren Sie uns bitte. In den meisten uns bekannten Fällen können wir Ihnen eine bessere integrierte Lösung anbieten.

Die Process Governance Mashzone-API zur Bereitstellung bestimmter Daten für bestimmte Mashzone-Dashboards der älteren Generation steht ab der Version ARIS 10.0 SR26 nicht mehr zur Verfügung.

Erinnerung an die Einstellung des Supports für bestimmte Funktionalitäten ab Release ARIS 10.0 SR24 im November 2023

Wir geben bekannt, dass ab der Veröffentlichung von ARIS 10 SR24 im November 2023 die folgenden Funktionalitäten nicht mehr unterstützt werden:

1. Das eigenständige APG Process Board wird nicht mehr verfügbar sein. Stattdessen können Sie das integrierte APG Process Board verwenden, das auf dem ARIS Connect Server (YCS) verfügbar ist.

2. Sie können "Export als html" nicht mehr aus ARIS Architect (YAA) starten, da dieser Export von der Publisher-Funktionalität abhängig ist.

3. Die Report API-Komponente BusinessPublisher, die von ARIS Publisher und dem Report "Als HTML exportieren" verwendet wird, wird nicht mehr verfügbar sein

4. Windows Server 2016 wird nicht mehr unterstützt. Wir empfehlen stattdessen Windows Server 2019, Windows Server 2022 oder LINUX-Systemen (siehe das Dokument "ARIS System Requirements") zu verwenden.

5. Firefox wird nicht mehr unterstützt. Wir empfehlen stattdessen Microsoft Edge oder Google Chrome zu verwenden.

6. Mobile Geräte (iPad, Android Tablet) werden nicht mehr unterstützt.

Betroffene Produkte sind: ARIS Connect Server (YCS), ARIS Design Server (YDS), ARIS Risk and Compliance Manager (YRC), PPM (YPI), Process Extractor (YMS), ARIS Designer (YAD), ARIS Architect (YAA) und UML Designer (YUD).

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unser Support-Team.

Ihr Software AG-Vertriebsmitarbeiter oder einer unserer Partner bespricht mit Ihnen gerne mögliche Übergangsszenarien zu ARIS Cloud (www.ariscloud.com) oder zu ARIS on-premises.

ARIS REST API

Die ARIS REST APIs (wie ARIS Repository API) akzeptieren keine abschließenden Schrägstriche mehr in den aufgerufenen URLs (d.h. ein '/'-Zeichen am Ende der URL). Diese Änderung steht im Einklang mit der bestehenden Dokumentation - einschließlich der Dokumentation früherer Versionen - und mit den üblichen bewährten Verfahren.

E-Mail aus Report versenden

Generell wird die direkte Verwendung von internen Java-Klassen aus dem abs Runnable während der Reportausführung offiziell nicht unterstützt, da sich die APIs von Java-Klassen ändern können und sich unserer Kontrolle entziehen.

Mit ARIS 10 SR24 wurden die ARIS-Server-Komponenten auf Java 17 migriert. Dies führte zu einer solchen inkompatiblen Änderung.

Kunden, die javax.mail zum Versenden von E-Mails aus Reporten verwendet haben, werden feststellen, dass dies unter Java 17 nicht mehr möglich ist. Eine Alternative ist die Verwendung von Packages.jakarta.mail.

3 Änderungen in ARIS 10.0 SR28

Allgemein

- Zusätzlich zu den hier aufgelisteten Verbesserungen der Funktionalität verbessern wir kontinuierlich die Robustheit, Leistung, Belastbarkeit und Sicherheit unserer Produkte.

Security

- Aus Sicherheitsgründen wurden die folgenden Bibliotheken von Drittanbietern aktualisiert:
  - elasticsearch auf Version 8.17.4
  - elasticsearch (old) auf Version 7.17.28
  - httpd (Apache Loadbalancer) auf Version 2.4.63
  - jcommander auf Version 1.82
  - jetty auf Version 12.0.19
  - json-smart auf Version 2.5.2
  - log4j auf Version 2.24.3
  - mina-core auf Version 2.2.4
  - netty auf Version 4.1.119.Final
  - poi auf Version 5.4.0
  - postgres jdbc auf Version 42.7.5
  - spring auf Version 6.1.16
  - spring-core auf Version 6.2.5
  - spring-boot auf Version 3.4.4
  - tomcat auf Version 10.1.40
  - zookeeper auf Version 3.9.3

- Weitere Informationen zu den Bibliotheken von Drittanbietern finden Sie im Ordner Documents\English\Legal information

- Zusätzlich zu den in früheren Versionen eingeführten Sicherheitsverbesserungen bei der Ausführung von Reportskripten wurde die Sicherheit in folgendem Bereich verbessert: Der Zugriff auf interne Java-Klassen wird nun durch eine Whitelist eingeschränkt, die nur eine bestimmte Anzahl von Java-Klassen zur Verwendung in Reportskripten zulässt. Alternativ stehen nun einige neue Funktionen über die Standard-API für ARIS-Reportskripte zur Verfügung. Die entsprechenden Änderungen sind hier beschrieben: https://docs.aris.com/10.0.28.0/yay-technical-help/en/#/home/510531/en/1

ARIS Server

- Das Löschen einer Datenbank während einer laufenden Mandantensicherung, z.B. zur Laufzeitverkürzung, ist nun möglich, solange diese Datenbank noch nicht im sequentiellen Backup gesichert wurde. (SI-574564)

ARIS

- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass im "Contribute"-Modus in "Veröffentlichte Inhalte" Objektfelder nicht bearbeitet werden konnten, wenn die Attribute dieser Objekte nur Umbrüche wie <p> oder <br> enthielten. (SI-575810)
- Es wurde ein Fehler im Modellvergleich behoben. Nach der Aktivierung des Modellvergleichs in der Administration ist die Option "Modellvergleich" im Tab "Diagramm" des jeweiligen Modells unter "Veröffentlichte Inhalte" nun standardmäßig auf "Ein" gesetzt. (SI-574858)
- Es wurde ein Fehler beim Ausrichten und Formatieren von Beschreibungen von UML-Diagrammen behoben. (SI-576177)

ARIS Reporte

- Es wurde ein Fehler im ARIS Reportskript-API behoben, der einen HTTP-Fehler 400 verursachte, wenn eine DELETE-Methode für eine REST-API eines Drittanbieters verwendet wurde. (SI-576305)
- Es wurde ein Fehler in der Reportskript-API-Methode "getLockOwner()" behoben. Wenn das Modell von einem Benutzer in einem Client geöffnet wird, wird der Client-Benutzername plus "@client" zurückgegeben. Aus Sicherheitsgründen werden keine Host-Informationen mehr angezeigt. (SI-575563)
- Es wurde ein Fehler im ARIS Reportskript-API behoben. Es ist nun möglich, eine HTTP 'PATCH' Anfrage zu senden, wenn REST APIs von Drittanbietern aufgerufen werden. (SI-574766)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass importierte Semanticcheck-Rollen und -Profile in unterschiedlichen Sprachen angezeigt wurden. (SI-572740)

ARIS ArchiMate

- Benutzer erhalten nun eine Warnung, wenn sie versuchen, einem Funktionszuordnungsdiagramm einen ArchiMate-Kantentyp über die Option "Kanten aus allen verfügbaren Kantentypen wählen" zuzuweisen, da dies zu viele Kanten erzeugen würde. Stattdessen sollten die Kanten dieser Typen spezifischen Quell- und Zielsymbolen über die Option 'Zwischen Objektsymbolen verwendete Kanten wählen' zugewiesen werden. (SI-574135)

ARIS Varianten

- Zur Nutzung des erweiterten Varianten-Managements ist anstelle der ARIS Enterprise Admin-Lizenz nur noch die ARIS Connect Designer-Lizenz erforderlich. (SI-575139)

ARIS Architect / Designer

- Es wurde ein Fehler in der Satellitenmodellierung behoben. Wenn ein vorhandenes Objekt zur Wiederverwendung als Satellit ausgewählt wurde und die Aktion zum Anlegen als Satellit mit der Eingabetaste bestätigt wurde, wurde das Objekt nicht wiederverwendet, sondern ein neues Objekt mit demselben Namen erstellt. (SI-576323)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass Symbole in der Modellierungskomponente in der falschen Größe angezeigt wurden. Bei der Verwendung von Vorlagen werden nun die richtigen Symbolgrößen angewendet. (SI-574902, SI-575866)
- Rest API: Es wurde ein Fehler in der Abfrage von Daten auf Serbisch behoben. (SI-575791)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Sonderzeichen und Symbole in den Steckbriefen falsch angezeigt wurden, wenn sie aus anderen Programmen kopiert und in das Beschreibungsattribut eines Objekts eingefügt wurden. (SI-575520)
- Es wurde ein Fehler behoben, der auftrat, wenn im Explorer/in "Modelle und Objekte" ein Objekt gelöscht wurde, das als übergeordnetes Objekt in Matrixmodellen verwendet wurde. Dadurch wurden die untergeordneten Objekte zu ihren eigenen übergeordneten Objekten. (SI-575393)
- Es wurde ein Fehler in der BPMN-Modellierung behoben. Bei der Verwendung von abgeleiteten Symbolen in BPMN-Modellen war es zum Beispiel nicht möglich, einen Message Flow zwischen einem Startereignis und einem Pool anzulegen. (SI-574125)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Makros, die während der Änderung eines Objektattributs ausgeführt wurden, nicht wie erwartet funktionierten. (SI-573365)
- Es wurde ein Fehler in der BPMN-Modellierung behoben. Einige BPMN-spezifische Aktionen wurden auch für Funktionszuordnungsdiagramme aktiviert. Dies bedeutete, dass keine Beziehungen zwischen Objekten (Gruppe und anderes Objekt) erstellt werden konnten. (SI-570026)
- Es wurde ein Fehler im Eigenschaftsfenster / in der Satellitenmodellierung der Modellierungskomponente behoben. Inhaltstypen, die auf booleschen Attributen basieren, wurden nicht korrekt ausgewertet. (SI-573854)
- Es wurde ein Fehler in der Modellierungskomponente behoben, der dazu führte, dass benutzerdefinierte schwarze Symbole auf schwarzem Hintergrund angezeigt wurden. (SI-574246)

ARIS Lokalisierung

- Mit SR28 wurde Ukrainisch als UI- und Methodensprache in allen Clients hinzugefügt.

ARIS Benutzerverwaltung

- SAML RelayState ermöglicht keine URL-Redirect-Attacken mehr. (SI-574326)
- Wenn die Option "E-Mail-Benachrichtigung für die Benutzererstellung" in der SCIM-Konfiguration deaktiviert ist, werden keine Benachrichtigungen mehr an Benutzer gesendet, die über SCIM bereitgestellt werden. (SI-571335)
- Es wurde ein Fehler bei dem CLI-Kommando zum Löschen von Lizenznutzungsdaten aus UMC Backups behoben. Jetzt werden alle Daten aus einem bestimmten Zeitraum gelöscht und nicht nur die Daten, die exakt am Start- und am Enddatum des Zeitraums lagen.

ARIS Risk und Compliance

- Mit SR 28 haben wir eine Option eingeführt, mit der ein benutzerdefiniertes Datenbankschema auf das Standard-ARCM-Schema zurückgesetzt werden kann. (SI-575451)

- Ab SR 28 wird in den folgenden Steckbriefen eine zusätzliche Eigenschaft im Abschnitt "GRC-Management" aufgeführt:
  - Compliance-Bewertungsdefinition (Identifizierer: complianceAssessmentDef)
  - Kontrollausführungs-Task (Identifizierer: controlExecutionTask)
  - Risiko (Identifizierer: risk)
  - Scheduler für Befragungen (Identifizierer: surveyTask)
  - Kontrolltestdefinition (Identifizierer: testDef)

  Eigenschaft:
  "Frist beinhaltet Prüfung" Attribut-Mapping (Identifizierer: timeLimitIncludesReview)
  XMl-Version des Mappings:

```
<mapping name="timeLimitIncludesReview" type="boolean">
    <attribute typeNum="4632" function="target,edit"/>
</mapping>
```

  Wenn Sie das "klassische" Konfigurationsset oder ein Modifikationsset dieser Konfiguration verwenden und eine angepasste Version des Standard-Sets (Inhaltstypen-Set) aus SR 27 für die Veröffentlichung aktiviert ist, wird empfohlen, das entsprechende Mapping zur Eigenschaftsgruppe "GRC-Verwaltung" des entsprechenden Inhaltstyps hinzuzufügen.

ARIS Dokumentation

- Ab SR 28 werden nur noch Installations- und Update-Handbücher mit den OnPremises-Produkten ausgeliefert. Die Online-Hilfe und andere Dokumente werden nicht mehr mit den Produkten ausgeliefert. Wenn Sie in der ARIS-Benutzeroberfläche auf "Hilfe" klicken, werden Sie stattdessen auf die entsprechende Online-Hilfe unter https://docs.aris.com weitergeleitet. Dadurch erhalten Sie die gleiche Dokumentation wie bisher, aber die Größe der Produktpakete, die auf Ihrer Seite bereitgestellt werden, wird reduziert. Sollte Ihr Unternehmen aus Sicherheitsgründen keinen Internetzugang erlauben, können Sie die gesamte Dokumentation aus dem ARIS Download Center herunterladen (https://ariscommunity.com/download-center/products). Detaillierte Informationen, wie Sie die Online-Hilfe auf Ihrem System verfügbar machen können, finden Sie im Abschnitt "Make online help available" der folgenden Handbücher:
  - ARIS Server Installation - Windows.pdf
  - ARIS Server Installation - Linux.pdf
  - ARIS Server Update Installation Guide.pdf
  - ARIS Update Cookbook.pdf
- Der "ARIS Risk and Compliance Customizing Guide" und der "ARIS Risk and Compliance Data Migration Guide for Customized Versions" sind nicht mehr online in der technischen Dokumentation oder als PDF-Dateien auf dem Installationsmedium verfügbar. Um diese Handbücher im PDF-Format zu erhalten, wenden Sie sich bitte an den ARIS-Support.
  Das "ARIS Risk and Compliance Installationshandbuch" und das "ARIS Risk and Compliance Upgrade-Handbuch" sind online unter https://docs.aris.com unter "Risk and Compliance > Technische Dokumentation > Installation und Upgrade" oder auf Ihrem Installationsmedium verfügbar.
- Das "ARIS ArchiMate 3.x Benutzerhandbuch" ist nicht mehr als PDF-Datei unter https://docs.aris.com oder auf dem Installationsmedium verfügbar. Der Inhalt ist in der Online-Hilfe von ARIS Architect und ARIS (Configure and Administrate) zu finden.

ARIS Dashboards

- Die Funktion zur automatischen Datenaktualisierung, die die automatische Datenabfrage für Widgets ermöglicht, wird nicht mehr unterstützt.

4 Änderungen in ARIS 10.0 SR27

Allgemein

- Zusätzlich zu den hier aufgelisteten Verbesserungen der Funktionalität verbessern wir kontinuierlich die Robustheit, Leistung, Belastbarkeit und Sicherheit unserer Produkte.

Security

- Wir haben die Sicherheit bei der Ausführung von Berichtsskripten verbessert. Diese Änderung betrifft ARIS Enterprise-Kunden in der privaten Cloud und On-Premises-Kunden.

  Was sich ändert:

  1. Einschränkungen beim Import von JAR-Dateien:
  Der Import von JAR-Dateien in Reporte ist jetzt in allen Editionen verboten. Diese Änderung erhöht die Sicherheit, da die Ausführung von potenziell schädlichem Code verhindert wird.

  2. Scriptmethoden-Einschränkungen:
  - Die Methode getClass() kann innerhalb von Skripten nicht mehr für Objekte aufgerufen werden.
  - Die Klasse java.lang.Class kann in Skripten nicht instanziiert werden.
  - Die Methode Context.execute(command) ist nicht mehr verwendbar.

  3. Neue Methoden:
  Um einige häufige Anwendungsfälle zu unterstützen, werden wir stattdessen zusätzliche sichere Berichtsmethoden anbieten:
  - String Context.getClassName(Object object): Diese neue Methode gibt den Namen der Klasse des angegebenen Objekts zurück.
  - boolean Context.classEquals(Object object1, Object object2): Diese neue Methode prüft, ob die Klassennamen von zwei Objekten gleich sind.

  4. Nur für On-Premises-Kunden:
  Für die in den Punkten (1) und (2) genannten Einschränkungen steht ein Serverschalter zur Verfügung. Wenn Sie diese Einschränkungen nicht auf Ihr System anwenden möchten, wenden Sie sich bitte an den Global ARIS Support, um Unterstützung zu erhalten.

- Aus Sicherheitsgründen wurden die folgenden Bibliotheken von Drittanbietern aktualisiert:
  - activemq auf Version 6.1.2
  - bcpkix-jdk18on auf Version 1.78.1 (CVE-2023-33202)
  - camel auf Version 4.7.0
  - curator auf Version 5.7.0
  - cxf auf Version 4.0.5 (CVE-2024-32007, CVE-2024-29736, CVE-2024-41172)
  - Elasticsearch auf Version 8.14.5
  - Elasticsearch (old) auf Version 7.17.24
  - guava auf Version 32.2.1-jre
  - httpd (Apache Loadbalancer) auf Version 2.4.62 (CVE-2024-39573, CVE-2024-38477, CVE-2024-38476, CVE-2024-38475, CVE-2024-38474, CVE-2024-38473, CVE-2024-38472, CVE-2024-36387, CVE-2024-40898, CVE-2024-40725)
  - hsqldb auf Version 2.7.3
  - Jackson auf Version 2.14.3
  - jetty auf Version 12.0.14
  - log4j auf Version 2.24.1
  - netty auf Version 4.1.114.Final
  - poi auf Version 5.2.5
  - postgres jdbc auf Version 42.7.4
  - rhino auf Version 1.7.15
  - rhino-js-engine auf Version 1.7.14
  - spring auf Version 6.0.23 und 6.1.14
  - spring-boot auf Version 3.1.12, 3.2.10 und 3.3.5
  - tomcat auf Version 10.1.30
- Der JAVA-Patch-Level wurde auf 17.54.22 aktualisiert
- Weitere Informationen zu den Bibliotheken von Drittanbietern finden Sie im Ordner Documents\English\Legal information

ARIS Server

- Es wurde ein Fehler behoben, der verhinderte, dass Datenbank-Backups, die in ARIS 10 SR26 erstellt wurden, in früheren ARIS-Versionen rückgesichert werden konnten. Die Verwendung des Parameters wie beschrieben (z.B. Backup "United Motor Group" c:\temp -v 10.0.24) funktioniert nun wie erwartet. (SI-568258)
- Ab SR 27 werden die URLs der ARIS-Dokumentenablage-Links nun nach einer Migration automatisch an den neuen Server und Tenant angepasst. Alternativ kann die Anpassung weiterhin über den Report 'ARIS Dokumentablage-Links anpassen' erfolgen.

ARIS

- Es wurde ein Fehler in der Filtermethode von CES (Enterprise Search) behoben. Die Suche liefert nun die erwarteten Ergebnisse, wenn Sie nach Gruppen suchen. (SI-558118)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass die Mini-Steckbriefe von Objekten verschwanden, wenn man mit dem Mauszeiger darüberfuhr oder daraufklickte. Die Mini-Steckbriefe werden nun korrekt angezeigt. (SI-564368)
- Die Validierung der Inhaltstypenkonfiguration folgt nun weniger strengen Regeln in Bezug auf Symbolfilter. (SI-565517)
- Die Zuweisung von Datenbankzugriffsrechten an einen einzelnen Benutzer kann nun für eine große Anzahl von Datenbanken erfolgen. (SI-566505)
- Inhaltstypensets können nun ohne ARIS Connect Designer-Lizenz in der ARIS Administration unter "Inhaltstypkonfiguration" geladen werden. (SI-568648)
- Wir haben die Funktion "Modell bearbeiten" unter "Veröffentlichte Inhalte" verbessert. Alle Modelltypen sind nun bearbeitbar. (SI-561919)
- In CES (Enterprise Search) wurde ein Fehler behoben, durch den Satzzeichen, einschließlich Punkte, nicht in den Suchergebnissen angezeigt wurden. Modelle, deren Namen Satzzeichen und Sonderzeichen enthalten, werden nun korrekt in den Suchergebnissen angezeigt. (SI-569835)
- Folgende APG Web-Services werden in ARIS 10.0 SR27 nicht mehr unterstützt:
  - Dynamic export
  - Delete dynamic export
  - Static export
  - Delete temp files

  Statt fehlzuschlagen, werden sie nicht ausgeführt und liefern ein negatives Ergebnis.
- In den Steckbriefen werden nun alle Elemente der Eigenschaften in der richtigen Sprache angezeigt, nachdem die Sprache der Benutzeroberfläche geändert wurde. (SI-563692)
- Es wurde ein Fehler behoben, der zu doppelten Kachelnamen in der Komponente "Schnell-Links" auf der Seite "Home" führte. Kachelnamen können nun für jede Kachel einzeln hinzugefügt oder geändert werden. (SI-565804)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass die Schriftfarbe der Kopfzeile nicht angepasst wurde. Nun wird die korrekte Schriftfarbe angezeigt. (SI-566183)"
- Es wurde ein Fehler behoben, der verhinderte, dass der Katalog aktualisierte Informationen anzeigte. Neu hinzugefügte oder gelöschte Daten werden nun automatisch aktualisiert und im Katalog korrekt angezeigt. (SI-568823)
- Die Zuweisung von Datenbankzugriffsrechten wurde verbessert. Sie können nun zu einer anderen Gruppe wechseln, indem Sie auf das Ordnersymbol klicken. (SI-565561)

- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Symbole für Attributtypen nicht definiert werden konnten. Die Symbole können nun wie erwartet unter „Werte und Symbole" ausgewählt und gespeichert werden. (SI-570133)

ARIS Architect / Designer

- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Textannotations nicht korrekt platziert wurden, wenn die intelligente Modellierung verwendet wurde. (SI-565887)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass benutzerdefinierte Vorlagen nicht korrekt auf BPMN-Objekte angewendet wurden, die via Copy & Paste in Diagramme eingefügt wurden. (SI-565497)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass ein Dropdown-Menü leer erschien, wenn die Funktion "Modell generieren" verwendet wurde. (SI-567450)
- Es wurde ein Fehler behoben, der verhinderte, dass Modelle vom Typ "Tabelle" geöffnet werden konnten, wenn sie Objekten hinterlegt waren. (SI-567601)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass das Anlegen von Messageflows zu einem Eventsubprocess in einem Enterprise BPMN Collaboration Diagram fehlschlug. (SI-567683)
- Die Zoomfunktion im Steckbrief "Diagramm" unter "Veröffentlichte Inhalte" wurde verbessert. (SI-567238)

ARIS Reporte

- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass bereits laufende zeitgesteuerte Reports nach einem Serverfehler neu gestartet wurden. Reports werden nun nach einem unerwarteten Serverfehler deaktiviert und eine Deaktivierungsmeldung wird angezeigt. (SI-563317)
- Es wurde ein Fehler behoben, der es Benutzern mit dem Funktionsrecht "Datenbankadministrator" ermöglichte, alle Reporte zu sehen, einschließlich der Reporte mit eingeschränktem Zugriff. (SI-566532)
- Bei der Ausführung von Reporten im Web wird nun das Escape-Zeichen "\n" zur Erzeugung von neuen Zeilen in Reportdialogen unterstützt. (SI-567057)
- Ein Fehler im Standardreport "Objekte konsolidieren" wurde behoben, der dazu führte, dass doppelte und redundante Objekte nicht erkannt und konsolidiert werden konnten. (SI-565144)
- Es wurde ein Fehler behoben, durch den ARCM-Reporte aus ARIS Architect nach dem Update nicht geöffnet werden konnten. (SI-568147)
- Es wurde ein Fehler behoben, durch den der Cursor bei der Auswahl von Einträgen in Dialogen an die falsche Stelle sprang. (SI-568672)

ARIS Process Governance

- Die Reportmethode "Process.archiveInstances" wurde verbessert. Wenn Sie Inhalte per Skript archivieren oder aus dem Archiv wiederherstellen, wird nun keine Fehlermeldung mehr angezeigt. (SI-566521)

ARIS Dashboards

- Es wurde ein Fehler behoben, der verhinderte, dass der timeZone-Parameter für Dashboards korrekt gesetzt werden konnte.

ARIS Risk und Compliance

- Deaktivierte Auditschritte können nun wieder aktiviert werden. (SI-567455)
- Der Sicht "Daten (Issue)" wurden folgende Felder hinzugefügt: immediateMeasure, remediationMeasure, description, owner_status, owner_remark, remark. (SI-569783)

ARIS BPMN

- Der BPMN-Import/Export unterstützt nun abgeleitete BPMN- und eBPMN-Diagramme. (SI-559820)
- Beim Öffnen eines Modells nach dem Visio-Import wird nun der im Dialog "Datenbankfilter wählen" definierte Filter verwendet. (SI-563287)

ARIS Process Mining

- In der Diagrammansicht in ARIS wird das Benutzermenü nicht mehr von seitlich eingeblendeten Dashboards überlagert. (SI-567387)
- Die Konfiguration der Tabellendatenextraktion wurde verbessert. Das Hervorheben im Dialog "Filter-Statement" funktioniert nun wie erwartet. (SI-568530)

ARIS Methode

- Die Funktionen "Freiraum vertikal" und "Freiraum horizontal" beim Layouten neu angelegter Modelle wurden verbessert. (SI-564754)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Itemdefinitions falsch sortiert wurden. (SI-565432)

ARIS Benutzerverwaltung

- Es wurde ein Fehler behoben, der verhinderte, dass Benutzer nach einer abgelaufenen Sitzung zur Anmeldeseite weitergeleitet wurden. Wenn eine Sitzung abläuft, wird der Benutzer nun automatisch abgemeldet und zur SSO-Anmeldeseite weitergeleitet. (SI-553510)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Benutzer mehrmals die Verbindung verloren und keine Inhalte speichern konnten. Die Fehlerbehandlung der zentralen Benutzerverwaltung (UMC) ist nun robuster. (SI-565316)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Dump-Dateien den Speicherplatz verbrauchten. Temporäre Dateien werden nun alle drei Tage gelöscht, wobei das Löschintervall nach Bedarf eingestellt werden kann. (SI-567982)

ARIS Lokalisierung

- Wir haben einen Fehler bei der Übersetzung in die Holländische Sprache verbessert. Das Symbol 'Control' wurde übersetzt mit 'Besturing'. Dies wurde jetzt geändert in 'Controle'. (SI-569698)

5 Änderungen in ARIS 10.0 SR26

Allgemein

- Zusätzlich zu den hier aufgelisteten Verbesserungen der Funktionalität verbessern wir kontinuierlich die Robustheit, Leistung, Belastbarkeit und Sicherheit unserer Produkte.

Security

- Aus Sicherheitsgründen wurden die folgenden Bibliotheken von Drittanbietern aktualisiert:
  - activemq auf Version 5.18.4
  - bcprov-jdk18on auf Version 1.78 (CVE-2024-29857, CVE-2024-30171, CVE-2024-30172)
  - camel auf Version 4.5.0 (CVE-2024-22371)
  - commons-compress auf Version 1.26.1 (CVE-2024-25710, CVE-2024-26308)
  - commons-configuration auf Version 2.10.1 (CVE-2024-29131, CVE-2024-29133)
  - cxf auf Version 4.0.4 (CVE-2024-28752)
  - Elasticsearch auf Version 8.13.4
  - Elasticsearch (old) auf Version 7.17.21 (CVE-2024-23446)
  - guava auf Version 32.1.3-jre
  - httpd (Apache Loadbalancer) auf Version 2.4.59 (CVE-2023-38709, CVE-2024-24795, CVE-2024-27316)
  - hsqldb auf Version 2.7.2 (CVE-2022-41853)
  - io.netty auf Version 4.1.110.Final
  - jetty auf Version 12.0.9
  - joda-time auf Version 2.12.7 (CVE-2024-23080)
  - jose auf Version 0.9.6 (CVE-2023-51775)
  - json-path auf Version 2.9.0
  - log4j auf Version 2.23.1
  - poi auf Version 5.2.5
  - postgres jdbc auf Version 42.7.3 (CVE-2024-1597)
  - snakeyaml auf Version 2.2
  - spring auf Version 6.0.21 and 6.1.8 (CVE-2024-22262)
  - spring-boot auf Version 3.1.12 and 3.2.6
  - tomcat auf Version 10.1.24
  - zookeeper auf Version 3.9.2 (CVE-2024-23944)
- Der JAVA-Patch-Level wurde auf 17.50.20 aktualisiert
- Weitere Informationen zu den Bibliotheken von Drittanbietern finden Sie im Ordner Documents\English\Legal information

ARIS

- Videos, die in Steckbriefe eingebettet sind, werden nun korrekt abgespielt. (SI-521260)
- Links zu "Dashboards" öffnen nun die richtige Registerkarte in "Veröffentlichte Inhalte". (SI-524950)
- Die Seite "Steckbrief bearbeiten" wird nun auf einer neuen Registerkarte geöffnet. Die Schaltfläche "Zurück" wurde daher entfernt. (SI-547814)
- Die Option "Im Modell suchen" in "Veröffentlichte Inhalte" findet nun auch Texte, die aus mehr als einem Wort bestehen und sich über mehrere Zeilen erstrecken. (SI-552125)
- Es wurde ein Fehler bei der Definition des Link-Templates "Klickbarer Link mit Titel" behoben. (SI-558549)
- Die Einträge im Steckbrief "Gruppen" in "Veröffentlichte Inhalte" werden nun alphabetisch sortiert. (SI-558523, SI-558741)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass die Detailansicht nicht korrekt aktualisiert wurde, wenn die Auswahl in den Listeneigenschaften (Textansicht, Tabellenansicht) geändert wurde. (SI-560282)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Benutzer nicht auf das Hauptmenü zugreifen konnten, wenn die für das Konto verwendete E-Mail-Adresse Dollarzeichen oder Backslashes enthielt. (SI-561520)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass die Bildlaufleisten auf der Seite 'Home' nicht angezeigt wurden, wenn ein anderer Stil für das Rasterlayout eingestellt war. (SI-560683, SI-561687)
- Es wurde ein Fehler behoben, der es Benutzern ermöglichte, Attribute von Objekten zu ändern, für die sie keine Schreibrechte hatten. (SI-559554)
- Die Sortierung in den Untertabellen von Steckbriefen wird nun korrekt durchgeführt. (SI-523133)
- Das Objekt "Organisationseinheit" (OT_ORG_UNIT) steht nun in der Customer journey map (MT_CUSTOMER_JOURNEY_MAP) und im Customer touchpoint-Zuordnungsdiagramm (MT_CUSTOMER_TOUCHPOINT_ALLOCATION_DIAGRAM) zur Verfügung. (SI-556501)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass bei Verwendung eines benutzerdefinierten Konfigurations-Sets die Funktionen XML Import/Export, Merge und Konsolidierung nicht zur Verfügung standen. (SI-551988)
- Das Löschen von benutzerdefinierten Attributtypen funktioniert nun wie erwartet. (SI-555800)
- In den Favoriten werden nun die korrekten Spalteninhalte angezeigt, auch wenn einzelne Attributwerte nicht gepflegt sind. (SI-558565)

ARIS Server

- Das .adb-Dateiformat für ARIS 10.0 SR26 wurde geändert.
  Eine mit SR26 gesicherte .adb-Datei kann nicht in SR25 (oder älteren Versionen) rückgesichert werden, auch das Tenant-Backup aus SR26 kann nicht in älteren Versionen rückgesichert werden. Es gibt aber eine neue Option im arisadm-Backup-Befehl zur Sicherung in älterem Format:
  z.B. backup „United Motor Group" c:\temp -v 10.0.24
- Die Beschreibung der Option 'reorg' wurde verbessert. (SI-548154)
- Suchergebnisse mit Sonderzeichen im Namen werden nun korrekt geöffnet. (SI-549096)
- Temporäre Datenbank-Sicherungsdateien werden nun gelöscht, nachdem die Sicherungsdatei erfolgreich erstellt wurde. (SI-548985)
- Es wurde ein Fehler behoben, durch den beim Optimieren der Archivdaten einer Datenbank ein falscher Zugriffsmodus verwendet wurde. (SI-548988)
- Die Existenz mehrerer gleichnamiger Datenbanken, auch wenn sie nicht sichtbar sind, ist nun systemseitig ausgeschlossen. (SI-558946)
- Wenn eine archivierte ARIS-Datenbank in einem älteren Format vorliegt, kann es vorkommen, dass Modelle in einer Gruppe im Explorer nicht mehr angezeigt werden, wenn Modelle aus dieser Gruppe in eine andere Gruppe verschoben wurden. Dabei handelt es sich nicht um einen Defekt der Datenbank. (SI-559547)

ARIS Designer

- Es wurde ein Fehler in der Inhaltstypenkonfiguration behoben, der dazu führte, dass für abgeleitete Modelltypen keine Beziehungen konfiguriert werden konnten. (SI-559630)
- Es wurde ein Fehler in der ARIS Makro-API behoben, der dazu führte, dass nicht gespeicherte Änderungen beim Ausführen eines Makros verworfen wurden. (SI-547054)
- Es wurde ein Fehler in der Webadministration für ARIS Semantikchecks behoben, der dazu führte, dass einige Profile nur in einer begrenzten Anzahl von Sprachen gepflegt werden konnten. (SI-551991)
- Es wurde ein Fehler bei der Platzierung von Attributen in benutzerdefinierten Symbolen, die auf der traditionellen ARIS-Palette basieren, behoben. (SI-556184)
- Das Ändern des Standardsymbols für Gateways direkt nach dem Anlegen des Gateways funktioniert nun korrekt. (SI-554182)
- Die Bildqualität der über die REST API erstellten Modellgrafiken wurde verbessert. (SI-549595)

ARIS UML Designer

- Es wurde ein Fehler im Grafikreport von UML-Modellen behoben, der dazu führte, dass der Inhalt von UML-Modellen nicht in der PDF-Datei angezeigt wurde, die durch den Bericht "Grafik als PDF exportieren" erzeugt wurde. (SI-555255)

ARIS Reporte

- Es wurde ein Fehler in der ARIS Reportskript-API behoben. Nun werden Variantenbeziehungen auch für Objekte in Gruppen erstellt, auf die der ausführende Benutzer nur Lesezugriff hat. (SI-546974)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass bestimmte Sprachen, zum Beispiel Bosnisch, in Reporten nicht korrekt ausgegeben wurden. (SI-546780)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass die reportgestützte Suche nach Modellen falsche Ergebnisse lieferte, weil im englischen Code die Werte für benutzerdefinierte Boolesche Attribute (1=falsch, 2=wahr) und die Standardwerte für Boolesche Attribute (0=falsch, 1=wahr) nicht übereinstimmten. (SI-548076)
- Die Stabilität und Robustheit des ARIS-Standardreports "Modelle vergleichen" wurde weiter verbessert. (SI-557804)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass beim gleichzeitigen Export mehrerer Reportdateien die Anzahl der Speicherdialoge dupliziert wurde. (SI-561659)

ARIS Process Governance

- Der Versand von E-Mail-Benachrichtigungen in APG funktioniert nun fehlerfrei. (SI-562078)

ARIS Dashboards

- Es wurde ein Fehler beim Speichern von Dashboard-Daten im CSV-Format behoben. (SI-554266)
- Es wurde ein Fehler bei der Verwendung des Root Cause Miner Widgets behoben. (SI-556257)
- Es wurde ein Fehler beim Import von Dashboards behoben, die aus älteren ARIS-Versionen (z.B. ARIS 10.0 SR 20) exportiert wurden. (SI-557313)

ARIS Varianten

- Beim Anlegen von Varianten wird nun der korrekte Status gemeldet. (SI-523525)

ARIS Alfabet Integration

- Nun sind nur noch die Lizenz 'ALFABET_LICENSE_PERMISSIONS (YCSAL, YDSAL)' und das Funktionsrecht 'Konfigurationsadministrator' erforderlich, um ARIS und Alfabet miteinander zu verbinden. (SI-559483)

ARIS Risk und Compliance

- Die Unterstützung für "Software AG Digital Event Services" ist veraltet und wird mit dem Release ARIS 10.0 SR27 entfernt. Bitte wenden Sie sich an den Global Support der Software AG, um Informationen zum Ersatz zu erhalten.
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass ein Regularien-Owner keinen Zugriff auf den ihm zugewiesenen Change-Review hatte. (SI-558913)

ARIS Dokumentenmanagement

- In der Dateiauswahl von ADS in ARIS Architect können nun auch Dateien mit Sonderzeichen wie dem kaufmännischen Und-Zeichen (&) im Namen geöffnet werden. (SI-547606)
- Die Property "com.aris.ads.temp.file.extension.validate" wurde eingeführt. Wenn diese auf true gesetzt ist, werden für das temporäre Repository die gleichen Dateityp-Prüfungen wie für das permanente Repository durchgeführt. (SI-553062)
- Der Miniworkflow 'Approve document' wird in den Public Cloud Editionen von ARIS Advanced und ARIS Enterprise nicht unterstützt. Die entsprechenden Schaltflächen wurden daher entfernt. (SI-552497)
- Der SharePoint Online-Adapter unterstützt nun eine Proxy-Konfiguration. (SI-550611)
- In der ARIS-Skripthilfe (ARIS API für Reporte und Makros) wurden die Einträge zu "createAttribute" und "hasAttribute" aktualisiert. (SI-557404)
- In der ARIS-Skripthilfe (ARIS API für Reporte und Makros) wurde ein Eintrag zu "IADSPermissions" hinzugefügt. (SI-560710)

ARIS ArchiMate

- Dem Symbol "Artifact" vom Typ "Informationsträger" können nun mehrere ArchiMate (3.x)-Modelle hinterlegt werden. (SI-552744)
- Beim ArchiMate-Import werden nun die korrekte Werte der Datumsattribute übertragen. (SI-548607)
- Beim ArchiMate-Import werden die ersten 250 Zeichen eines Namens importiert, wenn der Name länger als 250 Zeichen ist. (SI-550901)

ARIS DMN

- In "Veröffentlichte Inhalte" ist nun die Option "Contribute" für DMN Decision Tables verfügbar. (SI-551718)

ARIS Analysis

- Es wurde ein Fehler behoben, durch den konsolidierte Objekte in Tabellen nicht korrekt angezeigt wurden.
  Diese Korrektur führt dazu, dass die Objektausprägungen in allen zuvor erstellten Tabellen neu berechnet werden, wenn diese zum ersten Mal in der Version SR26 geöffnet werden. Bei großen Tabellen kann dies einige Minuten dauern. Außerdem werden ab der Version SR26 nach jeder Operation mit Objekten in einer Tabelle (z.B. Einfügen, Löschen, ...) die Ausprägungen neu berechnet, was bei einer großen Anzahl von Objekten einige Zeit dauern kann. Um Objekte in Tabellen zu konsolidieren, die in älteren Versionen erstellt wurden, öffnen Sie die Tabelle, speichern Sie sie (auch wenn keine Änderungen vorgenommen wurden, sollten neue Ausprägungen gespeichert werden) und schließen Sie sie. Danach kann die Konsolidierung durchgeführt werden.
- Suchabfragen in ARIS: Mit dem neuen Feature "Massenbearbeitung" können nun mehrere Elemente gleichzeitig bearbeitet werden.

ARIS BPMN

- Beim BPMN-Import/Export wird nun die korrekte Sprache zugewiesen. (SI-548253)
- Beim BPMN-Import wird die Platzierung der Lanes nun korrekt durchgeführt. (SI-559501)

ARIS Process Mining

- Wenn Prozessvarianten von Process Mining in ARIS übertragen werden, sind Zugriffsrechte nicht mehr für die Hauptgruppe der Datenbank erforderlich, sondern nur noch für die Gruppe, in die das Modell übertragen werden soll. (SI-522557)
- Die SQL-Funktion "BIGINT" ist nun in der Dropdown-Liste (Autovervollständigung) im Transformationseditor verfügbar. (SI-557440)
- Probleme bei der Übertragung von BPMN-Modellen, die "Intermediate Events" enthalten, von ARIS nach Process Mining wurden behoben. (SI-561764)

ARIS Methode

- Im Enterprise BPMN collaboration diagram steht nun der Objekttyp "Dokumentiertes Wissen" zur Verfügung. (SI-553948)

ARIS Benutzermanagement

- Im Dialog zum Zuweisen von Benutzern/Benutzergruppen wurde ein Fehler behoben, der zu Endlosschleifen führte, wenn der Bereich neben den Kontrollkästchen angeklickt wurde. (SI-550834)

ARIS Tenantverwaltung

- Für das Chart "Objekte pro Datenbank" in der ARIS Administration wurde ein Tooltip eingeführt, der die zugrunde liegenden Daten näher erläutert. (SI-548403)

6 Änderungen in ARIS 10.0 SR25

Allgemein

- Zusätzlich zu den hier aufgelisteten Verbesserungen der Funktionalität verbessern wir kontinuierlich die Robustheit, Leistung, Belastbarkeit und Sicherheit unserer Produkte.

Security

- Aus Sicherheitsgründen wurden die folgenden Bibliotheken von Drittanbietern aktualisiert:
  - Lodash auf Version 4.17.21 (CVE-2019-10744)
  - Apache log4j auf Version 2.22.1
  - jetty auf Version 11.0.20
  - io.netty auf Version 4.1.106.Final
  - tomcat auf Version 10.1.18
  - Jakarta JSON auf Version 2.1.3
  - Elasticsearch auf Version 7.17.17
- Der JAVA-Patch-Level wurde auf 17.46.20 aktualisiert und deckt die folgenden bekannten Schwachstellen und Risiken ab:
  - CVE-2023-22025
  - CVE-2023-22067
  - CVE-2023-22081
- Weitere Informationen zu den Bibliotheken von Drittanbietern finden Sie im Ordner Documents\English\Legal information

ARIS Architect

- Die Objektsuche in ARIS Architect findet nun auch Objekte mit Zeilenumbrüchen im Namen. (SI-524872)
- In ARIS Architect oder UML Designer können Sie Objekt-Links erstellen, wenn Sie Lesezugriff auf das Quellobjekt und das Zielobjekt sowie Schreibzugriff auf mindestens eines dieser Objekte haben. Wenn in den Regeln der Objektverknüpfungen Umbenennungen ausgewählt sind, dann müssen zusätzlich Schreibrechte für das Objekt, das umbenannt werden soll, vorhanden sein, um die Objektverknüpfung erstellen zu können.

ARIS Server

- Temporäre Sicherungsdateien, die während einer Datenbanksicherung erstellt werden, werden nun automatisch gelöscht, sobald die Sicherung erfolgreich abgeschlossen ist. (SI-548985)

ARIS

- Wenn Sie ein Attribut in verschiedenen Versionen eines Modells in verschiedenen Sprachen pflegen, zeigt der Modellvergleich nun an, ob das Attribut hinzugefügt oder entfernt wurde und wie der Fallback-Wert lautet. (SI-518492)
- Die Registerkarte "Dashboards" in "Veröffentlichte Inhalte" wird nun wie erwartet angezeigt, wenn Sie die Sprache ändern. (SI-548875)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass deutsche Umlaute nach dem Upgrade von SR 23 auf SR 24 nicht mehr korrekt angezeigt wurden. (SI-549886)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Mini-Steckbriefe nach dem Upgrade auf SR 23 nicht mehr korrekt angezeigt wurden. (SI-551025)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass slowenische Sonderzeichen nach dem Upgrade von SR 23 auf SR 24 nicht mehr korrekt angezeigt wurden. (SI-525151)
- In den Steckbriefen wird die Sortierung innerhalb der Tabellen nun korrekt durchgeführt. (SI-523133)
- Wenn Sie eine Suche im Glossar durchführen, werden die Attribute nun in der richtigen Sprache angezeigt, nachdem Sie die Sprache der Benutzeroberfläche geändert haben. (SI-522238)
- Es wurde ein Fehler behoben, der verhinderte, dass der Modelltyp "Produktzuordnungsdiagramm" im Steckbrief angezeigt wurde, obwohl er zu einem benutzerdefinierten Inhaltstypen-Set hinzugefügt worden war. (SI-548827)

ARIS Reporte

- Die ARIS Reportskript-API-Methode Model.Neighbour(occ, occ) wird nun für schreibgeschützte Modelle korrekt ausgeführt. (SI-522088)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass die reportgestützte Suche nach Modellen falsche Ergebnisse lieferte, weil die Werte für benutzerdefinierte Boolesche Attribute (1=falsch, 2=wahr) und die Standardwerte für Boolesche Attribute (0=falsch, 1=wahr) nicht übereinstimmten. (SI-548076)

ARIS Process Governance

- Die Property "com.aris.age.autodeploy.enabled" ist nun wieder verfügbar. (SI-548070)

ARIS Dashboards

- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass die Umwandlung einer Textspalte in eine numerische Spalte fehlschlug, wenn Datenfeeds im neuen Editor konfiguriert wurden. (SI-497419)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass deutsche Umlaute nach dem Upgrade von SR 23 auf SR 24 nicht mehr korrekt angezeigt wurden. (SI-549430)
- In der deutschen Version werden Tag und Monat im Datumsfilter der Dashboards nun in der richtigen Reihenfolge angezeigt. (SI-550284)

ARIS Varianten

- ARIS Reportskript-API: Es wurde ein Fehler bei der skriptbasierten Erstellung von Objektvarianten behoben, der dazu führte, dass die Variantenbeziehung nicht hergestellt wurde, wenn der ausführende Benutzer keinen Schreibzugriff auf den Ordner hatte, in dem sich das Originalobjekt befand. (SI-546974)
- Bei der Erstellung von Varianten wird dem Benutzer nun die richtige Statusmeldung angezeigt, z.B. wenn der Prozess fehlgeschlagen ist. (SI-523525)

ARIS Dokumentenmanagement

- In ARIS Architect können nun auch Dateien aus ARIS Dokumentenspeicher geöffnet werden, die ein UND-Zeichen (&) im Namen enthalten. (SI-547606)

ARIS DMN

- In "Veröffentlichte Inhalte" ist die Funktion "Contribute" nun auch für DMN Decision Tables verfügbar.

ARIS Archimate

- Beim ArchiMate-Import werden die Werte der Datumsattribute nun korrekt übertragen. (SI-548607)
- Beim ArchiMate-Import werden nun auch lange Objektnamen übernommen, aber auf eine maximale Länge von 250 Zeichen gekürzt. (SI-550901)

ARIS BPMN

- Die BPMN-Export/Import-Funktionalität weist einem Diagramm nun die richtige Sprache zu, wenn es in eine neue Datenbank importiert wird. (SI-548253)

7 Änderungen in ARIS 10.0 SR24

Allgemein

- Zusätzlich zu den hier aufgelisteten Verbesserungen der Funktionalität verbessern wir kontinuierlich die Robustheit, Leistung, Belastbarkeit und Sicherheit unserer Produkte.

Security

- Aus Sicherheitsgründen wurden die folgenden Bibliotheken von Drittanbietern aktualisiert:
  - Apache HTTP Server auf Version 2.4.58
  - Apache log4j auf Version 2.21.1
  - guava auf Version 32.1.3
  - jetty auf Version 11.0.18
  - io.netty auf Version 4.1.101.Final
  - tomcat auf Version 10.1.15
  - activemq auf Version 5.18.3
- Weitere Informationen zu den Bibliotheken von Drittanbietern finden Sie im Ordner Documents\English\Legal information

ARIS Server

- Eine Sicherheitslücke, die beim Öffnen einer Datenbanksitzung über Reportskript und mit unterschiedlichen Benutzern auftrat, wurde behoben. (SI-498546)

ARIS Architect

- Beim Anlegen von (impliziten) Kanten zwischen zwei Objekten werden nun in der Vorauswahl zuerst die Kanten angeboten, deren Quelle das übergeordnete Objekt ist. (Si-498758)
- In ARIS Architect wird das ARIS-Menü nun korrekt angezeigt, wenn der Benutzer zwei Monitore mit unterschiedlichen Zoomstufen verwendet. (SI-508623)

ARIS Process Mining

- In der Konformitäts-App stimmen die Farben für die Konformitätsquote und die Regel-Compliance-Quote jetzt in den Kacheln und Diagrammen überein. (SI-513616)

ARIS

- Der Sortieralgorithmus wurde verbessert. (SI-467482)
- Die folgenden Verbesserungen wurden an der Funktion 'Sicht ändern' durchgeführt:
  - Kanten von Messages zu Pools enden nun wie erwartet am Rand der Lane.
  - Objekte überschneiden sich nicht mehr.
  - Beim Start der Swimlane wird nur noch eine Anfrage zum Laden des Modells gesendet. (SI-484088)
- Auf der Startseite kann nun die Hintergrundfarbe der Kacheln geändert werden. (SI-486575)
- Die letzte Zeile der Tabelle im Katalog wird nun nicht mehr durch die Fußzeile verdeckt. (SI-499713)
- Die Hinterlegungen des Einstiegsmodells können nun auch auf dem iPad per Doppelklick geöffnet werden. (SI-510865)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass bei der Definition von Hierarchien in der Inhaltstypenkonfiguration in bestimmten Fällen keine Datenbankänderungen unter "Letzte Änderungen" angezeigt wurden. (SI-511398)
- Durch Anklicken des ARIS-Logos werden Sie nun korrekt auf die Startseite weitergeleitet. (SI-512206)
- Um längere Ladezeiten bei den Steckbriefen anzuzeigen, wurde ein rotierendes Rad ("Spinning Wheel") eingeführt. (SI-512375)
- In Dashboards, die auf mehrere Datenbanken zugreifen, funktioniert das Datenbankauswahlfeld nun wie erwartet. (SI-513442)
- Auf den Übersichtsseiten, die nicht als erste Registerkarte der Steckbriefe definiert wurden, wird nun auch eine Bildlaufleiste angezeigt. (SI-513858)
- Zoom und automatische Skalierung der Startseite wurden verbessert. (SI-514379)
- Die Anzeige der ARIS-Versionsinformationen passt sich nun korrekt an die Fenstergröße an. (SI-515288)
- In der Cloud Enterprise-Suche wird nun eine Meldung angezeigt, wenn Benutzer nicht über die erforderlichen Berechtigungen verfügen. (SI-516336)
- Auf der Startseite kann nun die Hintergrundfarbe der Kacheln geändert werden. (SI-517748)
- Benutzerdefinierten Elementtypen wird nun wie erwartet die GUID statt der Typnummer (typNum) zugewiesen. (SI-518144)
- Der Stil der Aufzählungslisten in der Attributbearbeitung wurde verbessert.
- Der Startseite kann nun mehr als eine Begrüßungsnachricht hinzugefügt werden.
- Die erweiterte Suche funktioniert nun wie erwartet, wenn der Benutzer in der Inhaltstypenkonfiguration die Reihenfolge der Elemente festgelegt hat.
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass nach der Migration von Konfigurations- und Änderungs-Sets nicht mehr alle Datenbanken angezeigt wurden.
- Der Link zu den kostenlosen digitalen ARIS-Schulungen wurde korrigiert.

ARIS Reporte

- Die Ausgabe von arabischen Schriftzeichen in Grafikformaten wurde korrigiert. (SI-509025)
- Der Report "Daten im Excel-Format importieren" wird nun für Objekte, deren Namen mehr als 255 Zeichen enthalten, korrekt ausgeführt. (SI-512179)
- Die Formatierung der ARIS-Reporte wurde hinsichtlich der Einzüge korrigiert. (SI-512275)
- Es wurde ein Fehler in der Report API-Methode "SetValue" behoben, der dazu führte, dass ein Zeitstempel-Attribut in der falschen Zeitzone gespeichert wurde. (SI-514792)
- Es wurde ein Fehler behoben, der verhinderte, dass Ereignisse zum Starten von Makros ausgelöst wurden, wenn der Benutzer im Eigenschaftenbereich Änderungen an Modellattributen vorgenommen hatte. (SI-514821)

ARIS Process Governance

- Es wurde ein Fehler im Process Governance-Web-Service "Add - Comment in Collaboration" behoben, der dazu führte, dass bei der Eingabe von Tag-Werten Großbuchstaben durch Kleinbuchstaben ersetzt wurden. (SI-502810)
- Es wurde ein Fehler im Process Governance-Web-Service "Unlock - Model(s)/object(s)" behoben, der dazu führte, dass der Workflow "Approve content" fehlschlug. (SI-506804)
- Der Process Governance-Web-Service "Create - News" wird nun korrekt ausgeführt, wenn für die Anmeldung am System und die Ausführung des Workflows "Approve content" unterschiedliche Sprachen (Locales) gewählt wurden. (SI-514369)
- Governance-Prozesse können nun aus dem Ergebnis von privaten und öffentlichen Abfragen gestartet werden. (SI-515116)

ARIS Spreadsheet

- Der Export von Funktionen wie =SUMME() aus einer Tabelle nach Excel wurde an die neue Excel-Version angepasst. (SI-507630)

ARIS Benutzerverwaltung

- Ein Problem in der zentralen Benutzerverwaltung (UMC), das zu einem internen Anwendungsfehler ohne Ergebnis führte, wurde behoben. (SI-508358)

ARIS Dokumentenmanagement

- In der Registerkarte "Dokumente" der Diagramme wird nun unter "Anzahl dokumentbezogener Ereignisse" die korrekte Anzahl der gespeicherten Dokumente, Ordner und Versionen angezeigt. (SI-514647)

ARIS Simulation

- Die Simulation gibt nun nur für gewählte Funktionen Diagramme aus. (SI-512137)
- Im Attribut-Editor wird der Wert für das Attribut "Summe Bearbeitungszeit" nun für alle Verteilungen korrekt angezeigt. (SI-514092)

ARIS Risk and Compliance

- Es wurde ein Fehler behoben, der auf eine fehlende Zeitzonen-ID zurückzuführen war. (SI-503594)

ARIS BPMN

- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass in den Standard-Attributgruppen inkorrekte Hierarchien erstellt wurden, die beim Öffnen oder Anlegen von Modellen zu Endlosschleifen führten. (SI-511313)
- Die Semantikcheck-Strukturregeln wurden erweitert, um sie auf BPMN-Modelle anwenden zu können. Um auf diese Änderungen zugreifen zu können, müssen Sie die Regeln von Ihrem Installationsmedium importieren. (SI-519008)

ARIS Methode

- Das Objektsymbol "Ereignis" mit dem ursprünglichen API-Namen ST_EVENT_PIC und der ursprünglichen Typnummer 356 steht nun für das Customizing in ARIS Enterprise Administration zur Verfügung. (SI-505953)
- Das Objektsymbol "Leistung" mit dem ursprünglichen API-Namen ST_PROD_SERV und der ursprünglichen Typnummer 524 steht nun für das Customizing in der ARIS Enterprise Administration zur Verfügung. (SI-506866)
- Die Kante "has transition to" mit dem ursprünglichen API-Namen CT_HAS_TRANS_TO ist jetzt in der Liste der Kanten in ARIS Enterprise Administration verfügbar. (SI-514242)
- Das Attribut "Version/Release" ist nun im ArchiMate 3.0 Export enthalten. (SI-516302)

ARIS Dokumentation

- Bitte beachten Sie, dass die Online-Hilfe für die neue ARIS Enterprise Public Cloud-Edition in dieser Version nur in englischer Sprache verfügbar ist.

8 Änderungen in ARIS 10.0 SR23

Allgemein

- Zusätzlich zu den hier aufgelisteten Verbesserungen der Funktionalität verbessern wir kontinuierlich die Robustheit, Leistung, Belastbarkeit und Sicherheit unserer Produkte.

Security

- Aus Sicherheitsgründen wurden die folgenden Bibliotheken von Drittanbietern aktualisiert:
  - Apache HTTP Server auf Version 2.4.57
  - JRE auf Version 8.70.0.24, 11.64.20, 17.42.22
  - guava auf Version 32.0.1
  - swagger-ui auf Version 3.25.5
  - jetty auf Version 11.0.15
  - io.netty auf Version 4.1.93.Final
  - tomcat auf Version 8.5.90, 9.0.75
  - spring-boot auf Version 2.7.12
  - springframework auf Version 5.2.24.RELEASE, 5.3.27
  - FasterXML Jackson Core auf Version 2.14.3

ARIS

- Für angepasste Benutzerprofile wird nun der Bereich "Dokumente" zuerst geöffnet, wenn dies im Konfigurationsset so definiert wurde. (SI-493177)
- Die Farbe des Buttons "Modell anlegen" im Bereich "Schnellzugriff" des Anwendungsstarters kann nun individuell angepasst werden. (SI-499451)
- Die Modellvergleichssicht zeigt jetzt auch gelöschte Objekte an. (SI-499709)
- Im Katalog werden Einträge, die einen Bindestrich gefolgt von einem Zeilenumbruch enthalten, nun korrekt angezeigt. (SI-500387)
- Die Diagrammansicht zeigt jetzt in der Übersicht "Eigenschaften" unter "Verwandte Modelle" die korrekten Informationen zu markierten Kanten an. Diese Informationen entsprechen denen, die im Modelleditor in der Übersicht "Details" unter "Ausprägungen" angezeigt werden. (SI-501384)
- Das Kantentypattribut "Multiplicity (Scr)" ist jetzt in ARIS verfügbar. (SI-501501)
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass eine große Anzahl von Log-Einträgen aufgrund einer fehlenden Zeitzonen-ID erzeugt wurde. (SI-503594)

- In der Konfiguration von Steckbriefen wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass der Modell-Viewer nach dem Entfernen und erneuten Hinzufügen nicht mehr korrekt angezeigt wurde.
- Geänderte Mini-Steckbriefe werden nach der Migration von einer älteren auf eine neuere Produktversion nun korrekt angezeigt.
- Bei der Bearbeitung von Steckbriefen können Sie nun Listenelemente hinzufügen.
- In der ARIS-Modellierungskomponente werden Archimate-Modelle jetzt schneller geladen. (SI-498906)
- In ARIS 10 SR23 funktioniert nun das Speichern eines Models im Connect Designer, bei welchem eine Definitionskopie eines benutzerdefinierten Attributs in ein anderes Model eingefügt wird, bei welchem vor dem Einfügen das benutzerdefinierte Attribute aus der Gesamtmethode gelöscht wurde. (SI-502519)

ARIS Reporte

- Ein Fehler in der ARIS Report API-Methode Context.getClientTimeZone(), der durch ein Update der JRE auf Java 17 hervorgerufen wurde, wurde behoben. (SI-502770)
- Wir haben der ARIS Report-API 2 neue Methoden hinzugefügt:
  - getName(int nLocaleId, boolean bAllowFallback)
  - getDescription(int nLocaleId, boolean bAllowFallback)

  Mit dem zusätzlichen Parameter bAllowFallback können Sie angeben, ob Ihnen im Falle von nicht gepflegten Werten ein leerer String oder der Wert der Fallback-Sprache ausgegeben werden soll. (SI-503666)

ARIS Server

- Die Suche zeigt jetzt Ergebnisse in allen Datenbankpflegesprachen an, einschließlich benutzerdefinierter Sprachen, z. B. Slowenisch. (SI-503978)

ARIS Tenant Management

- Beim Sichern und Wiederherstellen eines Tenants aus dem Objektspeicher werden jetzt .acb-Dateien unterstützt.

ARIS Benutzerverwaltung

- Die Option "Über Erstellung benachrichtigen" bleibt nun ausgewählt, wenn eines der Felder unter "Benutzer" bearbeitet wird. (SI-502519)

ARIS Analysis

- Das Eingeben und Bearbeiten von Formeln in Modellen vom Typ "Tabelle" funktioniert nun wie erwartet.

ARIS Risk and Compliance

- In der Datenmigration von ARIS Risk and Compliance mit MS SQL Server als DBMS wurde ein Fehler behoben, der inkorrekte "Select"-Anweisungen (falsche Sortierreihenfolge aufgrund unterschiedlicher Collations) verursachte. (SI-502624)
- ARIS Risk and Compliance: Deaktivierte Kontrollausführungsdefinitionen und Kontrollausführungen werden nicht mehr in den Datenfeeds von ARIS Risk and Compliance angezeigt. (SI-502650)
- Die Dashboard-Datenfeeds von ARIS Risk and Compliance enthalten nun sämtliche Antwortarten des Befragungs-Managements. (SI-502781)
- Die reportbasierten Semantikchecks zur Prüfung der Einhaltung der Modellierungskonventionen von ARIS Risk and Compliance sind nicht mehr verfügbar. Führen Sie stattdessen eine Simulation durch, bevor Sie Risk and Compliance-Daten übertragen, um zu überprüfen, ob die Daten korrekt sind und fehlerfrei übertragen werden können. Verwenden Sie dazu die Funktion "Übertragung simulieren" im Report "Risk and Compliance-Daten übertragen". Die Informationen zu den Semantikchecks sind noch in der Hilfe und den Handbüchen von SR 23 verfügbar, werden aber für SR 24 entfernt.

ARIS Dokumentation

- Der Inhalt des Handbuchs 'Process Governance - Modellierungskonventionen' wird nun in der Online-Hilfe von ARIS Architect zur Verfügung gestellt. Daher ist das PDF-Dokument nicht mehr verfügbar. (SI-504977)

9 Änderungen in ARIS 10.0 SR22

Security

- Aus Sicherheitsgründen wurden die folgenden Bibliotheken von Drittanbietern aktualisiert:
  - apache tomcat auf Version 8.5.87
  - json auf Version 20230227
  - netty auf Version 4.1.89.Final
  - jetty-server auf Version 11.0.14
  - springdoc-openapi auf Version 1.6.14
  - swagger-annotations auf Version 2.2.7
  - jackson-core auf Version 2.14.2
  - xstream auf Version 1.4.4
  - gwt-servlet auf Version 2.10.0
  - log4j auf Version 2.20.0

ARIS

- Die Tooltips in der Kopfzeile des Katalogs werden nun wieder korrekt ausgegeben. (SI-488763)

ARIS Reporte

- Das ARIS-Reportskript-API wurde korrigiert. Beim Anlegen von Dialogen werden Schaltflächen nur dann aktviert, wenn die entsprechende Bedingung erfüllt ist. (SI-494159)
- In der arabischen Version werden beim Ausführen eines Reports, der eine Modellgrafik enthält, nun auch die Objektsymbole ausgegeben. (SI-496508)
- Der ARIS-Standardreport "Daten im Excel-Format importieren" führt den Import nun auch dann aus, wenn er von einem Benutzer gestartet wird, dem die Datenbankzugriffsrechte per Benutzergruppe zugewiesen wurden. (SI-492897)
- Der Semantikcheck "Validierung einer serviceorientierten EPK" wurde korrigiert. Sie können die korrigierte Version vom Installationsmedium herunterladen. (SI-492903)
- Durch eine Korrektur des "Session cleaner" werden Reporte in bestimmten Fällen nun nicht mehr abgebrochen. (SI-492229)

ARIS Architect

- Eine für alle Modelle angelegte Modellvorlage kann jetzt auch dann auf neue Modelle angewandt werden, wenn bereits spezifische Modellvorlagen existieren.
  Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es bei Multi-Knoten-Szenarien mit mehr als zwei ARIS-Servern bis zu fünf Minuten dauern kann, bis die internen Zwischenspeicher aktualisiert und die Änderungen sichtbar werden. (SI-496216)

ARIS Collaboration

- In Collaboration können Modellen nun auch dann Kommentare hinzugefügt werden, wenn in einer Datenbank mehrere Sprachen mit unterschiedlichen Zeichensätzen zugewiesen sind. (SI-492989)

ARIS Varianten

- Der Varianten-Rollout-Prozess unterstützt nun auch Attributänderungen in weiteren Sprachen neben der aktuellen Datenbankpflegesprache. (SI-495147)

ARIS Dokumentation

- Die Inhalte der folgenden Dokumente werden nun in einer technischen Hilfe zusammengefasst, so dass keine PDF-Dokumente mehr benötigt werden. Dies hat den Vorteil, dass technische Informationen themenübergreifend gefunden werden können.

  - ARIS Adapter for Microsoft® Sharepoint 2016 & 2019
  - ARIS Basic Troubleshooting Guide
  - ARIS Customization
  - ARIS Client Installation Guide
  - ARIS Data Migration Guide
  - ARIS Data Protection (GDPR)
  - ARIS Disclaimer and General Notices
  - ARIS E-Mail Template Configuration
  - ARIS for SAP Solutions
  - ARIS Interfaces to SAP Solution Manager
  - ARIS Logging
  - ARIS - Migrating SAP projects
  - ARIS Process Governance Customizing

- ARIS Report Script Changes
- ARIS Requirements for SAP Solutions
- ARIS Server Update Installation Guide
- ARIS SSO, LDAP, KERBEROS, SAML, SCIM
- ARIS System Monitoring
- ARIS Update Cookbook
- ARIS Users and License Management
- ARIS webMethods Integration
- Migrating web services from ARIS 7.2
- ARIS Cloud Controller (ACC) Command-line Tool
- ARIS Document Storage Command-Line Tool
- ARIS Process Governance Command-Line Tool
- ARIS Server Administrator Command-line Tool
- ARIS UML Designer Migration Guidelines
- ARIS User Management Command-Line Tool

- Die Inhalte der folgenden Dokumente werden nun in der Online-Hilfe der entsprechenden Produkte angeboten, wodurch die PDF-Dokumente überflüssig werden. Durch die Verknüpfung der Hilfen untereinander ist es nun möglich, direkt zu Informationen zu springen, die mit dem entsprechenden Thema der bisherigen PDFs verknüpft sind, z.B. Methodeninformationen.

  - ARIS Administrator User Manual
  - ARIS Download Client Configuration
  - ARIS Method Reference
  - ARIS Modeling Component Quick Start
  - ARIS UML Designer Introduction
  - ARIS Tenant Management
  - PPM Process Conformance Checking with ARIS
  - Quick Start Guide ARIS Architect
  - Quick Start Guide ARIS Designer

10 Änderungen in ARIS 10.0 SR21

Allgemein

- ARIS Download Clients verwenden jetzt standardmäßig Zulu JRE 11.x. Falls die lokal installierte JRE nicht über diese Version verfügt, wird eine Zulu JRE 11.x in das Profil des Benutzers heruntergeladen und zum Starten des ARIS-Client verwenden. (SI-488780)

Security

- Aus Sicherheitsgründen wurden die folgenden Bibliotheken von Drittanbietern aktualisiert:
  - commons-text auf Version 1.10.0 (CVE-2022-42889)
  - jackson-databind auf Version 2.13.4.2 (CVE-2022-42003)
  - gwt-servlet auf Version 2.10.0 (CVE-2022-3509)
  - spring-boot auf Version 2.7.6 (CVE-2022-42252)
  - protobuf-java auf Version 3.21.9 (CVE-2022-3509)
  - spark-streaming-kafka auf Version 3.2.3 (CVE-2021-38153)

ARIS

- Nun wird die Liste der letzten Änderungen auf der Startseite (Home) vollständig angezeigt. (SI-485738)
- ARIS läuft nun auch wie erwartet auf einem Windows Server 2016, wenn das System per Setup installiert wird.
- Auch wenn eine ungültige Hierarchie importiert wurde, wird die Benutzeroberfläche von ARIS nun weiterhin korrekt angezeigt.
- Die Robustheit und Effizienz der Design-Komponente von ARIS für die Arbeit mit großen Modellen, die vielen Objekte und Verbindungen enthalten, wurde erneut verbessert. (SI-484913)
- Nun werden auch die Eigenschaften großer Datenbanken in der Sicht "Modelle & Objekte" von ARIS zügig angezeigt.
- Die Robustheit der Administrationskomponenten in ARIS wurde verbessert. Dadurch funktionieren die Konfiguration und Verwendung von Nicht-Standard-Sprachen einwandfrei. (SI-485619)
- Das Erstellen von Links mit Sonderzeichen für UTF-8 von ARIS-Attributen mit Hilfe des Reportskript-API funktioniert nun wieder korrekt. (SI-483676)

ARIS Architect

- Die Stabilität des Download-Clients "ARIS Architect/Designer" in arabischer Sprache wurde verbessert. (SI-480026)

ARIS Server

- Nun können auch UML-Modelle durch die DB-Optimierung analysiert und ggf. Fehler behoben werden. (SI-485908)
- Die Batch-Datei "scriptrunner.bat" wurde für den korrekten JRE-Pfad angepasst. (SI-486705)

ARIS Risk and Compliance Manager

- Der Health-Check in ARIS Infrastructure zeigt den Gesundheitszustand der ARCM-Runnables nun korrekt an. (SI-484717)
- Die ARCM-Datenbankmigration von Version 10.0.18 auf 10.0.20 funktioniert nun auch mit Oracle korrekt.

ARIS Installation

- Das Patch-Setup aktualisiert geänderte Teile, also nicht den gesamten Umfang eines Produkts, um die Aktualisierungsaufwand gering zu halten. Die optionalen ARIS-Cloud-Controller-Linux-Pakete sind jetzt Teil des Patch-Setup-Lieferumfangs und können von Kunden für neuere Patch-Setups angefordert werden. (SI-487495)

ARIS Dokumentenablage

- Der Zeitstempel für den Download eines Dokuments im Messprotokolleintrag von ARIS Dokumentenablage wurde geändert. (SI-487351)
- Beim Hochladen von Dokumenten aus dem Massenimport-Tool per WebDav wird die Spalte "Eigentümer" nun mit einem Wert gefüllt. (SI-481510)
- Nun können alle Excel-Dateien (XLS) wieder in ARIS Dokumentenablage hochgeladen werden, ohne dass ein Fehler wegen mangelndem Speicherplatz ausgegeben wird.

ARIS Process Governance

- Es ist nun wieder möglich, Dokumente aus dem Bearbeitungsdialog des ARIS Process Board zu entfernen. (SI-483685)

ARIS Benutzerverwaltung

- Die SAML-Authentifizierung erfolgt jetzt beim Zugriff auf das ARIS Process Board per Deep Link. (SI-483465)
- Die auf der DVD mitgelieferte Kerberos-Konfigurationsdatei "krb5.conf" wurde an die unterstützten JRE17-Verschlüsselungstypen angepasst.

ARIS Dokumentation

- Die Inhalte der Handbücher "ARIS-Publisher-Spezifika und IT-Inventarisierung" und "ARIS-Benutzer und Lizenzmanagement" sind in der Online-Hilfe verfügbar, weshalb die PDFs-Dateien nicht mehr bereitgestellt werden.

ARIS Collaboration

- Benutzer, die einer Benutzergruppe zugeordnet sind, deren Namen Umlaute enthält, können nun Aktivitäten und Kommentare zu einem Modell sehen und eigene Kommentare veröffentlichen. (SI-482545)
- Der Health-Check für technische ECP-Benutzer ist überflüssig geworden und wurde deshalb entfernt.

11 Änderungen in ARIS 10.0 SR20

Allgemein

- ARIS Download Clients verwenden jetzt standardmäßig Zulu JRE 11.x. Falls die lokal installierte JRE nicht über diese Version verfügt, wird eine Zulu JRE 11.x in das Profil des Benutzers heruntergeladen und zum Starten des ARIS-Client verwenden. (SI-488780)

- Während eines Updates werden Semantikchecks, XML-Dateien und benutzerdefinierte Logos nicht mehr überschrieben. Aktuelle Semantikchecks und XML-Dateien können Sie aus dem Installations-Package importieren (<ARIS installation package>/ ARIS_Installation_and_Documentation-<patch>**Content\Reports\Common_files** und../**Semantic Checks**).

Security

- Aus Sicherheitsgründen wurden die folgenden Bibliotheken von Drittanbietern aktualisiert:
  - zlib auf Version 1.2.13 (CVE-2018-25032)
  - chart.js auf Version 2.9.4 (CVE-2020-7746)
  - snakeyaml auf Version 1.32 (CVE-2022-38750, CVE-2022-38752, CVE-2022-25857)
  - poi bis Version 5.2.2 (CVE-2022-26336)
  - commons-konfiguration2 bis Version 2.8 (CVE-2022-33980)
  - postgresql bis Version 42.5.0 (CVE-2022-31197)
  - jsoup auf Version 1.15.3 (CVE-2022-36033)
  - tika-core bis Version 2.4.1 (CVE-2022-25169)
  - spring-core bis zur Version 5.3.22 (CVE-2022-22971)
  - kotlin-stdlib-common bis zur Version 1.6.10 (CVE-2020-15824, CVE-2020-29582)
  - spring-security-crypto bis Version 5.7.3 (CVE-2020-5408)
  - netty bis Version 4.1.79 (CVE-2021-43797)

ARIS Server

- Skripte werden jetzt in die richtige Kategorie importiert, auch wenn die Kategorien nach dem Export umbenannt wurden. Quell- und Zielkategorien werden jetzt anhand ihrer GUID identifiziert. (SI-464445)
- Die Merge-Performanz wurde im Umfeld von Mehrknoten-Szenarien verbessert. (SI-475331)

ARIS Reporte

- Auf Reportkategorien können Sie jetzt zugreifen, auch wenn darin enthaltene Skripte fehlerhaft sind. (SI-477300)
- Die "API for reports" wurde durch eine Funktion ergänzt, die jetzt auch den Vergleich von Matrixmodellen ermöglicht. (SI-479863)
- Zeitgesteuerte Reporte laufen jetzt fehlerfrei. (SI-474917)

ARIS Architect

- Sie können jetzt auch dann einen Filter datenbankbasiert erstellen, wenn Sie mit einem anderen Filter als "Gesamtmethode" angemeldet sind. (SI-477686)
- Sie können Makros jetzt auf Grundlage des Ereignisses 'Modellattribut soll durch Modellierung geändert werden (vetoable)' starten (SI-449511).
- Bei kurzen Verbindungsproblemen zwischen ARIS Server und ARIS wird jetzt eine Meldung angezeigt und Modelle können bearbeitet werden. (SI-474448)
- ARIS Download Clients kommunizieren jetzt auch dann einwandfrei, wenn zur Ermittlung des Proxy-Servers ein Skript verwendet wird, z.B. 'proxy.pac'. (SI-459511)
- Die automatische Layouterzeugung wurde verbessert. (SI-470945)
- Wenn versucht wird, eine Hinterlegung zu einem Modell anzulegen, das bearbeitet wird und noch nicht gespeichert wurde, wird nun eine Meldung ausgegeben. (SI-477261)

ARIS Connect

- Nun werden sämtliche Objekte korrekt aufgelistet, die mit Prozessschnittstellen verbunden sind und per Konfigurations-Set ausgegeben werden. (Pivotal 5451105)
- Benutzerdefinierte Textattribute werden nun in der Schritte-Ansicht korrekt ausgerichtet ausgegeben. (SI-463625)
- Die Symbole in Mini-Steckbriefen werden nun ordnungsgemäß vor dem Text angezeigt. (SI-470397)
- Nun steht die Contribute-Funktionalität auch dann zur Verfügung, wenn ein benutzerdefinierter Modelltyp verwendet wird und ein Inhaltstypen-Set aktiviert ist. (SI-464090)

- Die Filterung im Katalog funktioniert nun einwandfrei, wenn nach Buchstaben und weiteren Kriterien gefiltert wird. (SI-472550)
- Änderungs-Set definieren/Steckbriefe definieren: Für das Element "Gruppe" wurde die Symbolleiste "Reporte" in "Symbolleiste für Bestätigungen" umbenannt. (SI-475078)
- Die Meldung "Es ist kein Inhalt vorhanden." wird nun nur noch einmal angezeigt, wenn in einer Datenbank ohne Inhalt von der Gruppenansicht zum Katalog umgeschaltet wird. (SI-475240)
- Nun werden alle Oberflächen-Sprachen auch den neu angelegten Benutzern angeboten, die sich das erste Mal anmelden. (SI-476424)
- Nun funktioniert die Suche auch in Mozilla Firefox einwandfrei und die gefundenen Elemente können erwartungsgemäß geöffnet werden. (SI-475295)
- Die Suche des Model-Viewers verarbeitet nun Leerzeichen korrekt. (SI-472546)
- Nun werden benutzerdefinierte Objektsymbole mit gedrehten Elementen auch in ARIS korrekt angezeigt. (SI-476170)
- Im Modell "Customer journey map" können Sie die Zeile "Verantwortlichkeit" nun löschen. (SI-475054)

ARIS Risk and Compliance Manager

- Risikobewertungsdaten werden jetzt auch dann gelöscht, wenn der Risikoverantwortliche Werte für den Bewertungsmodus "Qualitativ" eingab und dann zu "Quantitativ" wechselte und umgekehrt. (SI-467708)
- Das arcm-Runnable kann sich auch dann wieder mit dem Standard-Datenbanksystem verbinden, wenn nach der Unterbrechung die IP-Adresse der Postgres-Instanz geändert wurde. (SI-472567)
- Die "API for reports" wurde durch eine Funktion ergänzt, die den benutzerdefinierten Import von ARCM-Objekten ermöglicht.

ARIS Dashboards

- Für Dashboards wurden fehlende Übersetzungen hinzugefügt oder korrigiert. (SI-465367)
- Dashboards: Fehler wurden behoben, die beim Platzieren von Einzelwert-Streams und der Verwendung von "Combine" und "Concatenate" Operatoren aufgetreten waren. (SI-480302)

ARIS Dokumentenmanger

- "Letzte Änderung" in der ARIS-Dokumentenablage: Das Datumsformat des Attributs "Letzte Änderung" wurde je nach Gebietsschema geändert. (SI-480482)

ARIS Process Governance

- Für Governance-Prozesse ist die Funktion "Prozessinstanzen priorisieren und depriorisieren" im Prozessmanagement nicht mehr verfügbar. Bei Bedarf können Sie diese Funktion reaktivieren. Bitte wenden Sie sich dazu an den Support der Software AG.

ARIS Simulation

- Das Setzen von Werten gleich oder größer 1000 ist nun für alle Wahrscheinlichkeits-verteilungen möglich. (SI-473980)

ARIS Benutzerverwaltung

- Der Report "Benutzerstatistiken exportieren" zeigt für Anmelde-/Abmeldeereignisse die Spalte "Knoten" nicht mehr an. (SI-470610)
- In der Benutzerverwaltung funktioniert die E-Mail-Validierung jetzt bei unterschiedlichen Domäntypen. (SI-480636)

ARIS BPMN

- Wenn in BPMN-Modellen Objekte auf Kanten platziert werden, werden sie nun korrekt eingefügt. (SI-471060)
- Nun ist es in BPMN-Diagrammen möglich, einen Subprocess in eine Call activity zu ändern. (SI-472636)

ARIS Methode

- Nun werden auch die Objektsymbole für UML2-Diagramme in der Methodenhilfe ausgegeben. (SI-476878)
- Es wurden einige neue Kanten von UML 1.4 in den Filter für die Modellierungskomponente in ARIS aufgenommen. (SI-469641)

ARIS Archimate

- Der ArchiMate-Export von Modellen mit benutzerdefinierten Symbolen funktioniert nun ordnungsgemäß. (SI-478946)
- Bitte beachten Sie folgende für das aktuelle Produkt-Release vorgenommenen Änderungen an ARIS ArchiMate-Begriffen, die in der ARIS-Methode oder den ArchiMate-Filtern verwendet werden:

- Attributwerttypen:

Applikation	-->	Anwendung
Geschäftsbetrieb	-->	Geschäft
Physikalisch	-->	Physisch
Schicht	-->	Ebene

- Kantentypen:

erfährt Zugriff von	-->	erfährt Zugriff durch
wird verknüpft von	-->	wird verknüpft durch
wird realisiert von	-->	wird realisiert durch

- Symboltypen:

Application collaboration	-->	Anwendungskollaboration
Application component	-->	Anwendungskomponente
Application event	-->	Anwendungsereignis
Application function	-->	Anwendungsfunktion
Application interaction	-->	Anwendungsinteraktion
Application interface	-->	Anwendungsschnittstelle
Application process	-->	Anwendungsprozess
Application service	-->	Anwendungsservice
Artifact	-->	Artefakt
Assessment	-->	Bewertung
Business actor	-->	Geschäftsakteur
Business collaboration	-->	Geschäftskollaboration
Business event	-->	Geschäftsereignis
Business function	-->	Geschäftsfunktion
Business interaction	-->	Geschäftsinteraktion
Business interface	-->	Geschäftsschnittstelle
Business object	-->	Geschäftsobjekt
Business process	-->	Geschäftsprozess
Business role	-->	Geschäftsrolle

Business service	-->	Geschäftsservice
Capability	-->	Fähigkeit
Constraint	-->	Einschränkung
Contract	-->	Vertrag
Course of action	-->	Handlungsweise
Data object	-->	Datenobjekt
Device	-->	Gerät
Distribution network	-->	Distributionsnetzwerk
Driver	-->	Treiber
Equipment	-->	Equipment
Facility	-->	Einrichtung
Gap	-->	Abweichung
Goal	-->	Ziel
Implementation event	-->	Implementierungsereignis
Location	-->	Standort
Material	-->	Material
Meaning	-->	Bedeutung
Node	-->	Knoten
Outcome	-->	Resultat
Plateau	-->	Plateau
Principle	-->	Prinzip
Product	-->	Produkt
Representation	-->	Repräsentation
Requirement	-->	Anforderung
Resource	-->	Ressource
Stakeholder	-->	Stakeholder
System software	-->	Systemsoftware
Technology collaboration	-->	Technologiekollaboration
Technology event	-->	Technologieereignis
Technology function	-->	Technologiefunktion
Technology interaction	-->	Technologieinteraktion
Technology interface	-->	Technologieschnittstelle
Technology process	-->	Technologieprozess
Technology service	-->	Technologieservice
Value	-->	Wert
Value stream	-->	Wertstrom
Work package	-->	Arbeitspaket

- Filter:

  Applikation --> Anwendung
  ArchiMate Service Realization Viewpoint --> ArchiMate – Servicerealisierungsperspektive
  ArchiMate Implementation and Deployment Viewpoint --> ArchiMate -Implementierungs- und Bereitstellungsperspektive
  ArchiMate Value Stream Viewpoint --> ArchiMate – Wertstromperspektive
  ArchiMate Stakeholder Viewpoint --> ArchiMate – Stakeholderperspektive
  ArchiMate Goal Realization Viewpoint --> ArchiMate – Zielrealisierungsperspektive
  ArchiMate Requirements Realization Viewpoint --> ArchiMate – Anforderungsrealisierungsperspektive
  ArchiMate Motivation Viewpoint --> ArchiMate – Motivationsperspektive
  ArchiMate Strategy Viewpoint --> ArchiMate – Strategieperspektive
  ArchiMate Capability Map Viewpoint --> ArchiMate – Fähigkeitslandkartenperspektive
  ArchiMate Organization Viewpoint --> ArchiMate – Organisationsperspektive
  ArchiMate Outcome Realization Viewpoint --> ArchiMate – Resultatserreichungperspektive
  ArchiMate Information Structure Viewpoint --> ArchiMate – Informationsstrukturperspektive
  ArchiMate Resource Map Viewpoint --> ArchiMate – Ressourcenlandkartenperspektive
  ArchiMate Project Viewpoint --> ArchiMate – Projektperspektive
  ArchiMate Technology Viewpoint --> ArchiMate – Technologieperspektive
  ArchiMate Migration Viewpoint --> ArchiMate – Migrationsperspektive
  ArchiMate Layered Viewpoint --> ArchiMate - Ebenenübergreifende Perspektive
  ArchiMate Implementation and Migration Viewpoint --> ArchiMate - Implementierungs- und Migrationsperspektive
  ArchiMate Physical Viewpoint --> ArchiMate - Physische Perspektive
  ArchiMate Product Viewpoint --> ArchiMate – Produktperspektive
  ArchiMate Application Usage Viewpoint --> ArchiMate – Anwendungsnutzungsperspektive
  ArchiMate Technology Usage Viewpoint --> ArchiMate – Technologienutzungsperspektive
  ArchiMate Business Process Cooperation Viewpoint --> ArchiMate – Geschäftsprozesskooperationsperspektive
  ArchiMate Application Structure Viewpoint --> ArchiMate – Anwendungsstrukturpespektive
  ArchiMate Application Cooperation Viewpoint-->ArchiMate – Anwendungskooperationsperspektive

- Verschiedenes:

  Viewpoint --> Perspektive
  Viewpoint-Modell --> Perspektivenmodell

12 Änderungen in ARIS 10.0 SR19b

ARIS Server

- Die Funktion "Vorgängerversionen löschen" kann zu Datenverlust in archivierten Daten führen, wenn sie auf versionierten Datenbanken mit intervallbasiertem Archivierungsmodus verwendet wird. Dies ist jetzt behoben.

  Wie kann man feststellen, dass eine Datenbank betroffen ist?
  - Ist die Datenbank nicht versionierbar -> nicht betroffen
  - Ist die Datenbank versionierbar, aber nicht im intervallbasierten Archivmodus -> nicht betroffen
  - Wurde die Funktion "Vorgängerversionen löschen" nicht verwendet -> nicht betroffen
  - Wurde die Funktion "Vorgängerversionen löschen" nur einmal verwendet -> kein zweites Mal verwenden, die gepatchte Version verhindert die erneute Ausführung dieser Funktion, bis sie repariert ist (wenden Sie sich an den ARIS Product Support)
  - Wenn Sie die Funktion "Vorgängerversionen löschen" mehr als einmal verwenden haben, kommt es zu Datenverlusten in archivierten Daten.

13 Änderungen in ARIS 10.0 SR19

Security

- Aus Sicherheitsgründen wurden folgende Drittanbieter-Bibliotheken aktualisiert:
  - httpd auf Version 2.4.54
    (CVE-2022-26377, CVE-2022-28330, CVE-2022-28614, CVE-2022-28615, CVE-2022-28615, CVE-2022-30522, CVE-2022-30556, CVE-2022-31813)
  - netty auf Version 4.1.79.FINAL
    (CVE-2022-24823)
  - spring framework auf Version 5.3.22
    (CVE-2016-1000027, CVE-2022-22970, CVE-2022-22971)
  - spring-boot auf Version 2.6.10 including
    (CVE-2022-29885 embedded tomcat auf Version 9.0.65)
  - spring-tx auf Version 5.2.22
    (CVE-2022-22971, CVE-2022-22970)
  - tomcat auf Version 8.5.82
  - gson auf Version 2.8.9
    (CVE-2022-25647)
  - lucene-core auf Version 8.11.1
    (CVE-2022-23708)
  - xerxes auf Version 2.12.2
    (CVE-2022-23437, CVE-2017-10355)
  - jetty-io auf Version 11.0.11
    jetty-server auf Version 11.0.11
    (CVE-2022-2048, CVE-2022-2191, CVE-2022-2047)
  - jackson(-databind) auf Version 2.13.3
  - okhttp auf Version 4.9.2
    (CVE-2021-0341)

ARIS Architect / Designer

- Bei Verwendung der ARIS-API funktionierte der Aufruf zum Löschen benutzerdefinierter Attribute nicht richtig. Dies wurde behoben. (SI-475316)

ARIS Server

- Die Suchergebnisse werden nun in der vorgegebenen Sprache angezeigt, wenn die "Strg+F"-Suchfunktion in einer Datenbank verwendet wird. (SI-469369)
- Ein Fehler wurde behoben, durch den das Rücksichern von Versionsdaten einer Datenbank verhindert wurde.
- Nun können ARIS Datenbank-Sicherungen auch dann wiederhergestellt werden, wenn die Größe einer ADB-Datei 2 GB überschreitet.

ARIS Connect

- Nun werden Modelle auch nach dem Wechsel der Sprache vom Modell-Viewer korrekt angezeigt. (SI-463800)
- Das Paging für Suchergebnisse in ARIS wurde korrigiert, sodass die Suchergebnislisten von ARIS Architect und ARIS nun übereinstimmen. (SI-467475)
- Nun werden auch Elemente der zweiten Ebene einer Hierarchie im Navigationsbaum korrekt sortiert, wenn auf der Grundlage von zwei Eigenschaften sortiert wird. (SI-467482)
- Glossare können nun auch dann gefiltert werden, wenn ein Wert nicht in der aktuellen Sprache, sondern nur in der Standardsprache gepflegt ist. (SI-469271)
- Nun kann der Bearbeitungsdialog für Schnell-Links korrekterweise auch nach dem Hinzufügen eines Eintrags erneut geöffnet werden. (SI-469619)
- Neu hinzugefügte Filter werden in ARIS nun korrekt angezeigt. (SI-473089, SI-473067)
- Nun werden Mini-Steckbriefe (auch für benutzerdefinierte Symbole) korrekt angezeigt, wenn der Mauszeiger im Modell über das Objektsymbol gezogen wird. (SI-474495, SI-468580, SI-466913)

ARIS Risk and Compliance Manager

- Die von einem Befragten gegebenen Antworten werden nun auch dann korrekt gespeichert, wenn der Befragte seine Antworten ändert, nachdem der Befragungs-Reviewer den Fragebogen abgelehnt hat. (SI-470210)
- Nun werden Fragebögen korrekt verarbeitet, wenn sie heruntergeladen, offline bearbeitet und gespeichert werden. (SI-471884)
- Issues ohne Issue-relevante Objekte werden nun vom Überwachungs-Server-Task korrekt berücksichtigt, womit der Status solcher Issues geändert wird, wenn das Enddatum erreicht ist.

ARIS Process Governance

- Ein Problem mit Transformations-Pattern in Abhängigkeit zu Sprachen wurde behoben, sodass das Starten von Process Governance-Prozessen nun nicht mehr fehlschlägt. (SI-471614)
- Bei einem Upgrade wird das "Process Governance"-Runnable korrekt registriert, wodurch ARIS korrekt geladen wird. (SI-472732)
- Zeilenumbrüche in E-Mails, die von ARIS Process Governance generiert werden, werden durch die Verwendung des Operators "formatLine" nun korrekt vorgenommen. (SI-473034)
- Nun können in Drop-Down-Listen von Process Governance-Reporten neben dem Standardtrennzeichen auch benutzerdefinierte Trennzeichen verwendet werden. (SI-474205)
- ARIS Process Governance: Ein Fehler im Skript-Runner wurde behoben, der beim Starten eines zeitgesteuerten Skripts auftrat und eine fehlerhafte Ausführung der Anwendung nach sich zog. (SI-467837)

ARIS Method

- In dem Dokument "ARIS Method Reference.pdf" wurde die Anzahl der möglichen Beziehungen für die folgenden Zuordnungen auf "Multiple" gesetzt:
  - Quellobjekttyp "Entitytyp (17)" --> Kantentyp "ist in Beziehung mit (194)” --> Zielobjekttyp "Entitytyp (17)"
  - Quellobjekttyp "Entitytyp (17)" --> Kantentyp "ist in Beziehung mit (194)” --> Zielobjekttyp "Beziehungstyp (11)". (SI-473305)

ARIS Report

- Ein Problem wurde behoben, das zu gesperrten Modellen führte, sobald eine Kombination von Makros und Reporten ausgeführt wurde. (SI-470785)
- Nun kann mit Hilfe von Java Graphic API die Vorschau eines Bildes in einem Report-Dialog eingefügt werden. (SI-471348)

ARIS Variants

- Die Sichtbarkeit der folgenden neuen Variantenattribute kann konfiguriert werden:
  - Roll-out state
  - Last roll-out state change
  - Roll-in state
  - Last roll-in state change

ARIS Analysis

- Die Leistung von in Dashboards verwendeten Abfragen wurde verbessert. (SI-460165)

ARIS Document Management

- Die ARIS Dokumentablage-Methode "getHyperLink()" liefert nun den korrekten, öffentlichen Link. (SI-471806)
- In der Übersicht eines Dokuments wird nun statt des letzten Bearbeiters/Benutzers der Ersteller angezeigt. (SI-472513)

Documentation

- Der Inhalt der technischen Dokumente, auf deren Titelseite eine andere Versionsnummer als 10.0.19 eingetragen ist, wurde nicht geändert. Diese Dokumente haben für die Version 10.0.19 in dieser unveränderten Form weiterhin Gültigkeit.

14 Änderungen in ARIS 10.0 SR18

ARIS Architect / Designer

- Wird eine Vorlage erneut auf ein Modell angewendet, werden platzierte Attribute nun korrekt an der vorgegebenen Position platziert.
- Die Satellitenmodellierung in ARIS und ARIS Architect/Designer filtert nun die Objektsymbole aus, die durch die Inhaltstypkonfiguration nicht zugelassen sind. In ARIS Architect/Designer wird der Filter zwar nicht in der Suche angewendet, jedoch wird eine aussagekräftige Meldung ausgeben, wenn ein Benutzer ein nicht erlaubtes Symbol als Satellit wählt.
- Die Rechtschreibprüfung für ARIS Architect/Designer funktioniert wieder einwandfrei.
- Der automatische Layout-Algorithmus wurde für komplexe Fälle weiter verbessert.
- Nun ist es in allen Installationsszenarien bei der Installation von ARIS Designer/Architect möglich, die Client-Sprache einzustellen.
- Durch die ARIS Modellierungs-Clients werden Kanten zu abgeleiteten Objektsymbolen nun als Kanten zu den Objektsymbolen angezeigt, von denen sie abgeleitet wurden.
- Die Einstellung "Zeichenformatierung" wird nun beim Import einer Modellvorlage korrekt gesetzt.

ARIS Connect

- Modelle und Objekte, die per "Contribution" in der Ansicht "Veröffentlichte Inhalte" erstellt werden, werden nun in den konfigurierten Datenbankgruppen gemäß der Inhaltstypkonfiguration gespeichert.
- Wird für ein Objekt mit einem Objektsymbol, dass durch den verwendeten Methodenfilter nicht zugelassen ist, ein Mini-Steckbrief aufgerufen, wird nun statt einer Fehlerseite ein leerer Steckbrief angezeigt.
- Nun werden Objekte des Standardpfades beim Hervorheben statt mit einem unterbrochenen mit einem durchgezogenen Rahmen hervorgehoben.
- In Attributnamen kann nun das Sonderzeichen & verwendet werden.
- Wird im Diagramm-Steckbrief für ein Prozessmodell eine Sicht gewählt, z. B. "Schlank", werden alle Prozessmodelle in dieser Sicht angezeigt, bis eine andere Sicht gewählt wird.
- Beim Kopieren von Elementen von einem Matrixmodell zu einem anderen werden die Formatierungen und Hierarchien nun mit übernommen.

- Makros, die angelegt wurden, um die "Neues Modell"-Funktionalität (Makro-Ereignis "Modell ist mit Typ und Name anzulegen (vetoable)") zu ersetzen, arbeiten in ARIS nun korrekt. Wenn neue Hinterlegungen angelegt werden, wird das Hinterlegungssymbol angezeigt und die neu angelegten Modelle können in ARIS automatisch geöffnet werden.

ARIS Benutzerverwaltung

- Wird eine Gruppe kopiert, werden nun die Beziehungen zwischen den UML2-Elementen und ARIS-Objekten dieser Gruppe ebenfalls kopiert und in der Registerkarte "Wiederverwendete Objekte" angezeigt.

ARIS Report

- Die Prüfergebnisse von Semantikchecks werden in der ARIS Modellierungskomponente nun korrekt gefiltert.
- Mehrzeilige Texte werden nun mit ARIS Reportskript-API korrekt aus Microsoft Excel gelesen und in ARIS-Attribute geschrieben.
- Die Robustheit des Standardreports "Attributwerte zum Übersetzen exportieren" wurde verbessert. Wenn ein Attribut die Größenbegrenzung von 32767 Zeichen in Microsoft Excel überschreitet, wird der entsprechende Wert in der Ausgabedatei eingefügt. Dadurch können Benutzer das Attribut manuell prüfen.
- Der Report "Stellenbeschreibung generieren" wurde verbessert.
- Der Report "Prozesshandbuch erstellen" funktioniert nun mit jeglicher Art von formatierten Attributen einwandfrei.
- Nun wird vom Zookeeper/Loadbalancer der Servername zurückgegeben. Damit ist gewährleistet, dass der Servername nicht mehr per "Item.Database().ServerName()" vom Client abgefragt werden muss, was für zeitgesteuerte Reporte und ScriptRunner nicht funktionierte.
- Der Inhalt von Tabellenzellen ist in Reportausgaben nun korrekt ausgerichtet.
- Die ARIS-Reportskriptmethode "Database.User(String sName, UserGroup oUserGroup)" gibt nun korrekterweise einen Benutzer zurück, wenn eine Benutzergruppe hinzugefügt wird.

ARIS Server

- Die Vorschau des Merge zeigt nun das dasselbe Ergebnis an wie das Protokoll.

ARIS BPMN

- Angepasste oder abgeleitete Objektsymbole werden nun in BPMN-Diagrammen korrekt verarbeitet.
- Wenn Sie Beziehungseigenschaften in der Inhaltstypkonfiguration anlegen oder bearbeiten, werden nur noch die Beziehungen zur Bearbeitung angezeigt, die im gewählten Modell tatsächlich angezeigt werden können.
- Aktualisierte Vorlagen werden nun korrekt auf BPMN-Diagramme angewandt, wodurch geänderte Lanes ordnungsgemäß berücksichtigt werden, wenn Sie sie Pools hinzufügen.
- Nun wird in ARIS die unter "Verfügbare Vorlagen" eingestellte Hintergrundfarbe für Modelltypen korrekt übernommen. (ARIS Administration > Konventionen > Verfügbare Vorlagen > <Beliebige Vorlage> > Modeltypen > <Alle Modelltypen> > Modelle bearbeiten > Hintergrundfarbe.)
- Die BPMN-Objekte "Pool" und "Lane" wurden in französischer Sprache in "Piste" und "Corridor" umbenannt.

ARIS Risk und Compliance Manager

- Die Kommunikation zwischen ARIS Architect und ARIS Risk and Compliance wird nun auch bei geänderter Infrastruktur reibungslos wieder aufgenommen.

ARIS Dashboards

- Auf neuer React-Technologie basierende Dashboards werden nun auch dann korrekt angezeigt, wenn die Konfiguration des Web-Socket-Protokolls geändert wurde.
- Das Prozentzeichen (%) kann nun innerhalb eines für einen Feed-Alias geltenden Kennworts verwendet werden.
- Die Sortierung der Spalten von Dashboards entspricht nun der Sortierung der Spalten der exportierten CSV-Datei.
- Die Auswahl verbundener Widgets funktioniert nun auch dann, wenn eine Datenspalte einer Wärmematrix umbenannt wurde.
- Das Dashboarding-Runnable wird nun auch dann korrekt gestartet, wenn der Inhalt der Datenbank-Tabelle geändert wurde, die den Dashboard-Stil speichert.

ARIS Variantenmanagement

- Das nach einem Rollout angezeigte Layout von Modellen des Typs EPK wurde verbessert.
- Die Symbol- und Kantennamen eines Masters innerhalb der Rollout-Sicht werden in der Sprache angezeigt, die der Benutzer in ARIS Administration festlegt.
- Die Attribute "Rollout-Status" und "Letzte Änderung des Roll-Out-Status" sind nun als Standardattribute in den Methodenfiltern enthalten.

15 Änderungen in ARIS 10.0 SR17b

Security

- Update von Drittanbieter – Libs aufgrund von Sicherheitslücken:
  - Spring4Shell, CVE-2022-22965 and CVE-2022-22950
    → Update Spring Framework auf Version 5.3.18 und 5.2.20

Für weitere Informationen: https://nvd.nist.gov/

- Für ARIS Download Clients wurde die Datei "log4j1" durch "log4j2" aus Sicherheitsgründen ausgetauscht.

ARIS Connect

- Auch wenn per Konfiguration festgelegt wurde, dass die Eigenschaften initial nicht angezeigt werden sollen, funktioniert nun die Eigenschaften-Schaltfläche, um die Eigenschaften anzuzeigen.
- Das Laden von UML-Inhalten wurde verbessert. Damit ist das Laden von ARIS-Gruppen mit einer großen Anzahl von Elementen wie Untergruppen und Objekten deutlich beschleunigt, auch wenn der Zugriff auf UML2-Inhalte aktiviert ist.
- Geänderte Konfigurationen werden nun korrekt geladen. Damit werden kundenspezifische Anpassungen von Änderungs-Sets korrekt geladen, womit z. B. ein geänderter Begrüßungstext im Portal korrekt angezeigt wird.
- Im Portal werden nun auch Objekte erkannt, denen das Standard-Objektsymbol nicht explizit zugewiesen wurde.
- Durch das Hinzufügen der Zeile "<property name="isOpened" value="true"/>" in der Datei "item.xml" werden die Eigenschaften korrekt angezeigt, wenn ein Element zur Ansicht gewählt wird.
- Modelle, die auf der Landing Page (Home) eingefügt werden, werden nun in der korrekten Skalierung an den Bildschirm angepasst.
- Die Suche in ARIS funktioniert jetzt auch im Bearbeitungsmodus (Contribution) für nicht publizierten Datenbanken.
- Nun können in der Modellierungskomponente von ARIS mehr als 150 Beziehungen für ein Objekt angezeigt werden.

ARIS Architect

- Das Attribut "AT_DOCUMENTATION" kann von Benutzer nicht mehr bearbeitet werden, wenn sie nur das Zugriffsrecht "Lesen" besitzen.
- Die Modell- und Objektattribute "Letztes Update-Datum" und "Letztes Update durch" werden nun auch dann aktualisiert, wenn andere Modell-/Objektattribute im ARIS-Repository auf der Eigenschaftsseite geändert werden.

ARIS Server

- Beim Mergen von versionierten Inhalten (aus älteren Versionen) wurde die aktuelle Version (Workspace) zusammengeführt. Dies ist jetzt behoben.
- Nach einem Update oder einer Migration einer älteren Version von ARIS Risk & Compliance Manager werden die Stammdaten-Wartungseinstellungen korrekt berücksichtigt.
- Das Importieren von Datenbanken mit Hilfe von Reporten funktioniert nun einwandfrei.
- Nun werden nach dem Reparieren einer Datenbank mit "optimizeDB" korrekterweise keine Fehler mehr gemeldet.

ARIS Risk&Compliance Manager

- Nach einem Update oder einer Migration einer älteren Version von ARIS Risk & Compliance Manager werden die Stammdaten-Wartungseinstellungen korrekt berücksichtigt.
- Informationen zu ARIS Risk & Compliance Manager-Anpassung werden nun im Dialog "Über" ausgegeben.

ARIS Analysis

- Kalkulationstabellen werden nun auch dann im Schreibmodus geöffnet, wenn Sie per Report erstellt wurden.

ARIS User Management

- In der Benutzerverwaltung wurde die Ladezeiten für Lizenzen und Funktionsrechten optimiert, wenn Lizenzen und Funktionsrechte auf eine große Anzahl von Benutzergruppen verteilt werden muss.

ARIS for process-driven SAP

- Sie können in SAP Solution Manager eine Lane eines rollenbasierten Diagramms, die einer Prozessvariante in ARIS entspricht, umbenennen und die Umbenennung nach ARIS synchronisieren. Nutzen Sie dazu beim Synchronisieren in ARIS die Option "Prozessvarianten transferieren".

16 Änderungen in ARIS 10.0 SR17

Security

- Mit der Version ARIS 10.0 SR17 wurde folgende Drittanbieter-Bibliotheken aktualisiert:
  - Apache Tomcat auf Version 8.5.73
  - Apache HTTPD auf Version 2.4.52
  - log4j auf Version 2.17.1
  - Azul JRE auf Version 11.52.14

Allgemeines

- Transport Layer Security (TLS) 1.0 und 1.1 sind Sicherheitsprotokolle zum Einrichten von Verschlüsselungskanälen über Computernetzwerke. Da TLS 1.0 und 1.1 veraltete Protokolle sind, die keine modernen kryptografischen Algorithmen unterstützen, und sie Sicherheitslücken enthalten, die von Angreifern dieser Protokolle ausgenutzt werden können, werden diese ab ARIS 10.0 SR17 nicht mehr unterstützt.
  Dies betrifft SSL-gesicherte Verbindungen zu SMTP-Servern, die mit ARIS 10.0 SR17 auf TLS 1.2 umgestellt wurden.

ARIS Server

- Beim ersten Versionieren mit der Option "Inclube Border Items kommt es zu einen Internal Merge Error, das wurde nun behoben.

ARIS Report

- Probleme bei der Formatierung von Reporten in der Entwurfsansicht wurden behoben. Wenn der Stil für einen Abschnitt geändert wird, wird die Änderung nun bei der Reportausgabe berücksichtigt.
- Für Dokumentausgaben von ARIS-Reporten wurde die Formatierung verbessert.

ARIS Architect / Designer

- Wird der Kantenmodus in ARIS Architect/Designer für BPMN-Modelle verwendet, werden die Kanten nun automatisch erstellt.

ARIS Connect

- Nun werden Dashboards ordnungsgemäß nur einmal angezeigt.
- Die Größe des Dialogs "Objekte anlegen" wurde so angepasst, dass er auch bei niedrigen Bildschirmauflösungen vollständig angezeigt wird.
- Beim Hinzufügen von Satelliten per Contribution in der Sicht "Veröffentlichte Inhalte" von ARIS Connect werden Modelle und Objekte nun in den korrekten Gruppen gemäß der aktuell verwendeten Inhaltstypkonfiguration erstellt.
- Nun werden auch benutzerdefinierte Prozessmodelle in der Prozessschrittansicht angezeigt.
- Die Geschwindigkeit der Suche in ARIS Connect wurde erhöht.
- Die Größe (Zoom) der Inhalte der Seite "Home" (Einstiegsseite) kann nun konfiguriert werden. Dafür gibt es in der XML-Konfiguration die Größenvorgabe "min80WithOptionalControls". Des Weiteren kann unter "Benutzeroberfläche" die Größe durch die Werte "Home section max-width" und "Home section width" vorgegeben werden.

ARIS Benutzerverwaltung

- Der Zugriff auf die Endpunkte der SCIM-Ressourcentypen "Benutzer" und "Gruppe" ist nun wieder möglich. Die attributbezogenen Informationen werden im Detail zurückgegeben.
- Der ARIS Process Governance-Operator zum Abrufen von Benutzern aus der Benutzerverwaltung der ARIS Administration unterstützt neben dem Anmeldenamen auch Vor- und Nachname als Eingabe.
- In ARIS wird nun korrekt geprüft, ob der Benutzer, der sich gerade anmeldet, das Funktionsrecht "Varianten-Manager" besitzt.

ARIS Collaboration

- ARIS Collaboration unterstützt nun auch TLS 1.2.

ARIS Dokumentenverwaltung

- Die Swagger-API-Verknüpfungen sind nun wieder für die Speicherung von ARIS-Dokumenten aktiviert.

ARIS Risk & Compliance Manager

- In den Spalten eines im Excel-Format generierten Reports werden nun die Status angezeigt.
- Die Pfeile des Bestätigungsdialogs der arabischen Programmoberfläche zeigen nun in die richtige Richtung und sind links vom Text platziert.

- Das Layout der arabischen Benutzeroberfläche wurde verbessert. Dadurch sind Nachrichtentexte, Kontrollkästchen und Schaltflächen nun korrekt angeordnet.
- Nun können korrekterweise wieder Issues durch Benutzer angelegt werden, die kein Issue-Management-Recht besitzen.
- Nun werden durch den Scheduler "Zeitplan für Cleaning-Server-Task" auch historische Server-Tasks gelöscht.

Barrierefreiheit / Accessibility

- Die Anzahl der ARIS Process Governance-Aufgaben, die bereits im Symbol sichtbar ist, wird nun auch in einem Tooltip wie folgt angezeigt: "Meine Aufgaben (23 ausstehend)". Auch diese Aufgabenzahl wird vom Screenreader (JAWS) vorgelesen.
- Die Formularfelder im modalen Dialog "Änderungsantrag" sind jetzt mit dem sichtbaren Label des Dialogs verknüpft. Dadurch wird der aktive Klickbereich vergrößert.
- Das Suchfeld wird nun durch Drücken der Tabulator-Taste (Tab) markiert, weil es in die Aktivierreihenfolge für Barrierefreiheit aufgenommen wurde. Beim Erreichen des Suchfeldes liegt der Fokus direkt auf dem inneren Editierfeld, dessen Inhalt vom Screenreader gelesen wird.
- Wenn ein modaler Dialog geöffnet wird, weist der Screenreader darauf hin, dass man sich in einem Dialog befindet. Auch der Titel des Dialogs wird vorgelesen. Beim Schließen von modalen Dialogen, z.B. "Neue(s) Dokument(e) vorschlagen", wird der Tastaturfokus wieder auf die auslösende Schaltfläche gesetzt. Dadurch kann ein Benutzer an der Stelle weiterarbeiten, an der er den Dialog geöffnet hat.

17 Änderungen in ARIS 10.0 SR16

ARIS Architect / Designer

- Die Bearbeitung von mehrzeiligen Textattributen in ARIS Architect und ARIS Designer wurde durch Hinzufügen einer Scrollbar verbessert. (Pivotal 5452036)
- Wenn Sie ein Objekt in ARIS Connect anlegen, werden ihnen nun alle wiederverwendbaren Objekte angezeigt. (Pivotal 5452438)
- Wenn Sie ein Prozessmodell aus einem Matrixmodell in ARIS Architect oder ARIS Designer generieren, werden nun alle Kanten zwischen Modellobjekten angezeigt. (Pivotal 5455528)
- Die Ausgabe von Modellgrafiken funktioniert nun für alle verfügbaren Grafikformate. (Pivotal 5455719)

ARIS Server

- Datenbanken, die nicht mehr verwendet werden können, weil z.B. beim Löschen ein Fehler auftrat, werden jetzt automatisch gelöscht. Sie finden solche Datenbanken, indem Sie den ARIS Server Administrator-Befehl "list all" eingeben. Wenn Datenbanken in den Zuständen "restoring", "deleting" oder "migrating" verharren, werden diese jetzt nach geraumer Zeit automatisch gelöscht. (Pivotal 5433162)
- Probleme wurden behoben, die beim Zusammenführen von UML2-Inhalten auftraten. (Pivotal 5438512)
- ARIS Merge: Eine Fehlermeldung wurde korrigiert, die beim Zusammenführen von Datenbanken auftrat, falls ein einem Objekt hinterlegtes Modell in der Zieldatenbank nicht existierte. (Pivotal 5443340)
- ARIS Server mit Oracle DBMS: Bei der Sicherung von Datenbanken werden jetzt verstärkt Bindungsvariablen in SQL-Anweisungen verwendet. (Pivotal 5450418)
- Der ARIS Server Administrator-Befehl "optimizedb" behebt Datenbankprobleme, die mit Datenbankversionen zusammenhängen, jetzt zuverlässig. (Pivotal 5450546)
- Das Importieren und Zusammenführen von Lane-Modellen, die nicht alle von der ARIS-Methode geforderten Konventionen erfüllen, funktioniert jetzt in den meisten Fällen ohne Fehlermeldungen. (Pivotal 5451319)
- Die Zeit, die zum Versionieren benötigt wird, konnte erheblich reduziert werden. (Pivotal 5454040)

ARIS Report

- Die ARIS-Reportskriptmethode "XlsSheet.removeRow((XlsRow p_row, boolean bShiftRows)" funktioniert wieder korrekt. Zeilen werden wie erwartet aus Excel-Tabellen gelöscht. (Pivotal 5440530)
- Wenn Sie den Zugriff z. B. auf ein Reportkript einschränken möchten, können Sie jetzt mehr Benutzer oder Benutzergruppen eintragen. Die maximale Anzahl der Zeichen, die in das entsprechende Feld angegeben werden können, wurde von 4000 auf 12 000 erhöht. (Pivotal 5440924)
- Die ARIS-Reportskriptmethode "getLockOwner()" liefert jetzt auch dann korrekte Ergebnisse, wenn das Modell während der Bearbeitung gesperrt ist oder wenn es explizit gesperrt ist. (Pivotal 5447762)
- Der Import von Microsoft Visio-Dateien mit ARIS Architect funktioniert jetzt fehlerfrei. (Pivotal 5447875)
- Der ARIS-Report "Daten im Excel-Format importieren" wird jetzt auch dann erfolgreich ausgeführt, wenn Attributwerte nicht ermittelt werden können. In einem solchen Fall wird der Report nicht mehr abgebrochen. Stattdessen werden Fehler protokolliert.
(Pivotal 5448263)
- Die Sprachunterstützung für Reporte, die in der Entwurfsansicht (WYSIWYG) in ARIS Architect erstellt werden, wurde verbessert. (Pivotal 5448478)
- Die ARIS-Reportskriptmethode "Model.setTemplate" funktioniert jetzt auch einwandfrei, wenn sie von einem anderen Reportskript aufgerufen wird (Pivotal 5449378)
- Die Stabilität von ARIS wurde hinsichtlich der Generierung von Modellgrafiken erhöht. Bei diesem Prozess gelegentlich aufgetretene Fehler wurden behoben. (Pivotal 5451328)
- ARIS-Reporte werden auch dann erfolgreich ausgeführt, wenn die Attribute, welche die Sortierreihenfolge steuern, nicht angegeben sind. (Pivotal 5451604)
- Die Stabilität der ARIS-Makro-Schnittstelle wurde erhöht, so dass das Auftreten möglicher Fehler nun weitestgehend verhindert wird. (Pivotal 5454611)

ARIS Connect

- Jetzt können Sie Gruppen anhand eines Attributes in eigene Transformationen überführen. (Pivotal 5436458)

ARIS Benutzerverwaltung

- Die Berechnung der lokalen Anmeldezeit, die für Diagramme der Benutzerverwaltung, die LDAP-Synchronisation und aktive Sitzungen verwendet wird, wird nun korrekt ausgeführt, wenn die ARIS-Server-Zeit und die lokale Client-Zeit voneinander abweichen. (Pivotal 1450258)
- Das Beispiel zur Erläuterung des ARIS Cloud Benutzerimports wurde korrigiert. (Pivotal 5449778)

Visio Import

- Der Import von Microsoft Visio-Dateien, die mit Programmen von Drittanbietern, wie zum Beispiel Lucidchart, erstellt wurden, funktioniert nun problemlos. (Pivotal 5442983)

ARIS Process Governance

- ARIS Process Governance-Dialoge enthalten jetzt korrekte Links sowohl im Modus "Ansicht" als auch im Modus "Bearbeiten". (Pivotal 5442292)
- Die Wiederherstellung eines Tenants, der auf einem ORACLE-Datenbankverwaltungssystem verwaltet wird und ARIS Process Governance-Daten enthält, führt nicht mehr zu einer massiven Auslastung des 'TEMP'-Tablespace.

ARIS Dashboarding

- Für gleiche Benennungen von Datenfeeds werden im Datenzuweisungsdialog von Dashboards jetzt eindeutige Namen verwendet. Wenn Sie zum Beispiel in einer Datenfeed-Hierarchie zweimal "Datenbank" eingegeben haben, können Sie die Datenfeeds jetzt unterscheiden, weil im Datenzuweisungsdialog "Datenbank _Feed1" und "Datenbank _Feed2"angezeigt werden. (Pivotal 5448945)

ARIS Dokumentenverwaltung

- Wenn Sie ein Dokument hochladen, das zuvor eine andere Dateierweiterung hatte, wird jetzt die richtige Warnung angezeigt.

18 Änderungen in ARIS 10.0 SR15

Security

- Update von Drittanbieter – Libs aufgrund von Sicherheitslücken:
  - CVE-2020-13936
  - CVE-2020-13959
  - CVE-2021-21409
  - CVE-2021-22696
  - CVE-2021-28163
  - CVE-2021-28164
  - CVE-2021-28165
  - CVE-2021-28657
  - CVE-2021-29425

Für weitere Informationen: https://nvd.nist.gov/

ARIS Architect / Designer

- Der Objekttyp "Item definition" (API-Name "OT_DMN_ITEM_DEFINITION", Typnummer 490)" und der Kantentyp "has type" (API-Name "CT_HAS_TYPE", Typnummer 908) sind nun in der Administration von ARIS Architect enthalten (ARIS > Administration > Konfiguration > Methode > Objekttypen/Kantentypen). (Pivotal 5441563)

ARIS Collaboration

- Nun werden auch Kommentare ordnungsgemäß verarbeitet, die mit einem Doppelkreuz (#) beginnen. (Pivotal 5439272)

ARIS Report

- Die Ausgabe von Formeln in Microsoft Excel-Ausgabedateien durch ARIS Report-Skripte funktionieren wieder einwandfrei. (Pivotal 5444289)
- Die ARIS-Reportskriptmethode "Database.close()" funktioniert nun wieder ordnungsgemäß. (Pivotal 5445246)
- Die ARIS-Reportskriptmethode "ExtendedOutputObject.insertDocument" funktioniert nun wieder ordnungsgemäß. (Pivotal 5446707)

ARIS Connect

- Wenn ein Modell geöffnet, ein Objekt gewählt und die Seitenleiste mit Dashboards geöffnet wird, wird nun ordnungsgemäß die GUID des gewählten Objekts angezeigt. (Pivotal 5437511)
- Nach dem Rücksichern eines Änderungs-Sets auf einem andern als dem bisherigen Server wird es nun korrekt geladen und das Änderungs-Set referenziert nun korrekt auf die vorher per Report eingespielten Dashboards. (Pivotal 5439897)
- Wenn im Bereich "Mein Inhalt" eine Rolle als Filterkriterium gewählt wird, werden nach dem Wählen des methodischen Filters "Aktivitäten" alle vorhandenen Aktivitäten der gefundenen Prozesse wieder korrekt ausgegeben. (Pivotal 5443710)
- Wenn Benutzer ein anderes Profil als das bisherige wählen, wird das gewählte Profil nun korrekt geladen und die Sichten auf die Datenbankinhalte werden entsprechend angepasst. (Pivotal 5443754)
- Es ist nun möglich, mit dem ARIS Server Administrator-Kommandozeilenprogramm festzulegen, dass eine Warnung ausgegeben wird, wenn ein bereits existierender Identifizierer für ein Objekt verwendet wird. Dazu wird "designer.check.identifier.uniqueness" auf "true" gesetzt. Kommando: "set designer.check.identifier.uniqueness true". (Pivotal 5444405)
- Mini-Steckbriefe bleiben nun geöffnet, auch wenn eine andere Zoom-Stufe als 100 % festgelegt wurde. (Pivotal 5445027)
- Wenn Hilfetexte zur Ausgabe als Tooltip in der Datei "glossaryBusinessProcess.xml" für Steckbriefe und den Katalog definiert wurden, werden diese nun nicht nur im Steckbrief, sondern auch im Katalog korrekt angezeigt.
- Reporte werden nun auf der Grundlage der Anmeldesprache ausgeführt.

ARIS Methode

- Der Symbolttyp "Item definition" (API-Name " ST_DMN_ITEM_DEFINITION, Typnummer 1937")" und der Kantentyp "has type" (API-Name "CT_HAS_TYPE", Typnummer 908) sind nun in der Administration von ARIS Architect enthalten (ARIS > Administration > Konfiguration > Methode > Symbole/Kantentypen). (Pivotal 5441567)

ARIS Benutzerverwaltung

- In der Benutzerverwaltung (UMC) wurde ein Problem mit den SAML-Benutzerattributen "Vorname", "Nachname" und "E-Mail" behoben. Diese werden nun korrekt verknüpft und die Werte werden basierend auf den im IDP konfigurierten Attributen übertragen. (Pivotal 5443910)

ARIS BPMN

- Es ist nun möglich, das Standardsymbol eines Task gegen einen Sub-Process (Collapsed) auszutauschen. (Pivotal 5441691)

ARIS Risk & Compliance Manager

- Die beiden Listen "Kontrollausführungen" und "Kontrollausführungen (Kontrollausführungs-Owner)" geben den korrekten Inhalt nun auch für einen Benutzer korrekt aus, der die beiden Rollen "Kontroll-Auditor (objektspezifisch)" und "Kontrollausführungs-Owner" hat. (Pivotal 5441848)
- Der Zeitplan des Server-Tasks "Mit User Management synchronisieren" arbeitet nun wieder so wie er konfiguriert wurde. (Pivotal 5442555)
- Die Migration einer Datenbank von ARIS-Version SR12 nach SR14 wird nun auch dann korrekt durchgeführt, wenn in der Datenbank der Version SR12 ein ARIS-basierter Report vorliegt.

ARIS Process Governance

- Konfigurierte Feiertage werden bei der Ausführungszeit von manuellen Aufgaben nun korrekt berücksichtigt. (Pivotal 5440685)

ARIS Analysis

- Das Kantenattribut "AT_NAME" kann nun durch Abfragen verarbeitet werden. (Pivotal 1446762)

ARIS Dokumentenverwaltung

- Die Dokumentation der Reportklasse "ADSRepository", Methode "setPermissions" wurde in Bezug auf gültige Eingaben für die Parameter "authorizationType" und "elementType" verbessert. (Pivotal 5435758)

19 Änderungen in ARIS 10.0 SR14

ARIS Architect / Designer

- Die Kante zwischen zwei Objekten wird nun auch dann korrekt gezeichnet, wenn einem Modell eine benutzerdefinierte Vorlage zugeordnet und eines der Objektsymbole im Modell geändert wurde. (Pivotal 1432452)
- Beim direkten Bearbeiten von Attributen eines Objekts oder eines Modells werden durch das Drücken einer Taste keine doppelten Zeichen mehr ausgegeben. (Pivotal 5408819)
- Wird nach Werten von benutzerdefinierten Attributen gesucht, werden nun nur die gesuchten Attribute in einer zusätzlichen Spalte ausgegeben. (Pivotal 5410573)
- Nun wird in BPMN-Diagrammen die Größe von Lanes in Pools auch dann korrekt angepasst, wenn benutzerdefinierte Modellvorlagen benutzt werden. (Pivotal 5420714)
- Der Layout-Mechanismus wurde geändert, sodass Kanten auch nach dem Verschieben von Kantenansatzpunkten korrekt platziert werden. (Pivotal 5421034)
- Nun können auch Benutzer, die keine Systembenutzer sind, im Rahmen von Change Management Verbesserungsvorschläge zu Modellen einreichen. (Pivotal 5421634)
- Nun werden auch Objekte zum Wiederverwenden gefunden, die Zeilenumbrüche enthalten. (Pivotal 5424499)
- Wird die Suche mit einem Attributwert als Filterkriterium durchgeführt, wird der eingegebene Wert nun ordnungsgemäß behandelt, sodass das korrekte Ergebnis angezeigt wird. (Pivotal 5425873)
- Nun werden Texte in hebräischer Sprache auch dann nicht mehr flackernd angezeigt, wenn der Schrifttyp z. B. fett oder kursiv ausgezeichnet wird. (Pivotal 5426222)
- Das Ändern von BPMN-Objektsymbolen mit Hilfe der Schaltfläche "Symbol bearbeiten" funktioniert nun auch für abgeleitete Objektsymbole. (Pivotal 5435418)
- Das Verhalten von Smart Modeling wurde robuster gemacht und der Layout-Mechanismus verbessert, sodass Smart Modeling auch das Modellieren in komplexen Modellen gut unterstützt. (Pivotal 5436769)
- Sonderzeichen innerhalb von Link-Attributen werden durch ARIS Connect nun korrekt verarbeitet. (Pivotal 5437033)
- Nun kann in allen Fällen die Suche mit der Tastenkombination "Strg + F" oder mit dem Kontextmenü geöffnet werden. (Pivotal 5409870, 5411262)
- Durch das Einblenden von Beziehungen in Prozessmodellen wird die Kante und immer eine Ausprägung des verbundenen Zielobjekts angelegt, auch wenn im Modell bereits eine Ausprägung vorliegt. Demgegenüber wird durch das Einblenden bei allen anderen Modelltypen nun lediglich die Kante ausgeprägt, wenn bereits eine Ausprägung des Zielobjekts im Modell vorhanden ist. (Pivotal 5412968, 5417493)

- Beim Hinzufügen von Lanes zu Pools und beim Einfügen von Lanes per Kopieren & Einfügen werden angewandte Vorlagen nun auch korrekt auf die neuen Objekte angewandt.

ARIS Connect

- Der Speichermechanismus für die ARIS Benutzerverwaltung wurde verbessert, sodass weniger Speicher für die Daten verbraucht wird, die Benutzern zugeordnet sind.
  (Pivotal 1406095)
- Es ist nun möglich, per XML-Konfiguration festzulegen, dass die Schaltfläche "Modellvergleich" für markierte Modelle im Portal auch dann angezeigt wird, wenn keine Unterschiede zwischen den beiden Vergleichsmodellen vorliegen. (Pivotal 1432419)
- Die Protokollierung wurde korrigiert. Weil das Gebietsschema für das Standardsymbol nicht relevant ist, wird die unzutreffende Fehlermeldung "Could not parse locale 'null' from symbol filter" nicht mehr ausgegeben. (Pivotal 5402390)
- ARIS Contribute wurde korrigiert, sodass auch Einträge von Dialogen mit Mehrfachauswahl korrekt sortiert werden. (Pivotal 5403375)
- Das Hochladen von Konfigurations-Sets wurde verbessert. Damit ist sichergestellt, dass alle Konfigurations-Sets auch dann korrekt auf den Server hochgeladen werden, wenn mehrere Benutzer den Prozess gleichzeitig starten. (Pivotal 5405603)
- Nun wird die ARIS-Leiste mit dem Zugriff auf das Portal, den Katalog usw. auch für neuangelegte Benutzer angezeigt, denen zwar eine Lizenz, aber keinerlei Zugriffsrechte zugewiesen wurden. (Pivotal 5408011)
- Nun wird der Hintergrund der aktuellen Anzeige in ARIS Connect auch dann nicht mehr ausgegraut und gesperrt, wenn
  - einem Benutzer mit der Lizenz "ARIS Connect Viewer" in ARIS Architect das Zugriffsrecht "Lesen" für einige Gruppen einer Datenbank gegeben wurde und
  - der Benutzer in ARIS Connect auf eine Gruppe klickt, für die er kein Zugriffsrecht besitzt.
  (Pivotal 5408348)
- Wenn nach einem Element gesucht wird, das nicht vorhanden ist, wird durch die Fehlermeldung "Das angeforderte Element konnte nicht gefunden werden" kein Listenpunkt ohne Information mehr angezeigt. (Pivotal 5408492)
- Wird Text sehr schnell in ein Eingabefeld getippt, wird der Text nun vollständig übernommen. (Pivotal 5410346)
- Nun können in JavaScript- (js) und html-Vorlagen Bindestriche im Namen verwendet werden, um Änderungs-Sets zu importieren. (Pivotal 5410923)
- Wird per XML-Konfiguration für die Suche im Portal festgelegt, dass die Sortierung nach Elementtypen geordnet sein soll (orderByItemtype=true), werden nun auch gespeicherte Favoriten ordnungsgemäß angezeigt. (Pivotal 5414278)

- Wenn ein Benutzer sowohl eine ARIS Connect Viewer- als auch eine ARIS Connect Designer-Lizenz mit jeweils einer ARIS Aware-Lizenz besitzt, wird nun korrekterweise die ARIS Connect Designer- mit der ARIS Aware-Lizenz verwendet. Damit erhält der Benutzer den Zugriff auf die maximale Funktionalität, die ihm zugewiesen wurde.
  (Pivotal 5416296)
- Wird in einem Änderungs-Set eine neue Komponente hinzugefügt und benannt, wird der Titel der Komponente im Bereich "Home" nun vollständig angezeigt. (Pivotal 5416333)
- Die Bildlaufleiste wird für den Bereich "Meine Aktivitäten" nun korrekt in allen Konfigurations- und Änderungs-Sets angezeigt. (Pivotal 5416353)
- Das Datumsformat des Repository wurde an das Datumsformat der anderen Komponenten von ARIS Connect angepasst. (Pivotal 5416407)
- Nun wird aus der Suche immer korrekt zum entsprechenden Modell navigiert, statt in seltenen Fällen die Seite "Zuletzt verwendete Modelle" zu öffnen. (Pivotal 5416694)
- Für die Attribute "Titel" und "Beschreibung" können nun mehrere Zeilen eingetragen werden. Dadurch werden auch Listen von z. B. den Attributen "Bild - Titel 1" und "Bild - Beschreibung 1" korrekt angezeigt. (Pivotal 5416746)
- Die Anzeige von Mini-Steckbriefen in Mozilla Firefox wurde korrigiert. Nun werden die Mini-Steckbriefe automatisch ausgeblendet, wenn der Modellinhalt verschoben wird.
  (Pivotal 5418611)
- Die Modellgröße in der Modellübersicht wird nun auch dann korrekt angezeigt, wenn im Web-Browser eine Darstellungsgröße von unter 100 % eingestellt wird. (Pivotal 5418765)
- Beim Ändern des Kantenverlaufs bleibt die Kante nun immer mit Quell- und Zielobjekt verbunden, statt die Verbindung zum Zielobjekt zu verlieren und sich mit dem Quellobjekt zu verbinden. (Pivotal 5421245)
- Smart Modeling wurde erweitert, sodass es das Modellieren in Lane-Modellen besser unterstützt. Nun können auch in Lane-Modellen beispielsweise strukturbildende Objekte auf einer Kante fallengelassen werden, wodurch sie mit dem Vorgänger- und Nachfolger-Objekt verbunden werden. (Pivotal 5421924)
- Die Benutzerfreundlichkeit von ARIS Connect Designer wurde erhöht. Wenn eine helle Schriftfarbe verwendet wird, wird die Hintergrundfarbe des Eingabefelds von weiß in grau geändert. Damit erhöht sich die Lesbarkeit der Eingabe. (Pivotal 5426287)
- Wenn der Kataloginhalt nach Microsoft Excel exportiert wird, wird nun geprüft, ob exportierte Links ungültige Zeichen enthalten. Wenn das der Fall ist, werden die Links in Text umgewandelt. (Pivotal 5428255)
- Der Filter "Meine Dokumente (vordefinierte Suchkriterien)" des Bereichs "Meine Favoriten" wurde korrigiert, sodass die gefilterten Dokumente korrekt angezeigt werden.
  (Pivotal 5428710)

- Der Zugriff auf die Transformationskonfiguration per Report wurde besser dokumentiert. In diesem Rahmen wurden zusätzliche Erklärungen zu den verschiedenen Objekten und einige Beispiele für die wichtigsten Anwendungsfälle eingefügt. (Pivotal 5432644)
- Die Sortierung des Katalogs wurde korrigiert, womit die alphabetische Sortierung auch dann aktiv bleibt, wenn Filter verwendet werden. (Pivotal 5432682)
- Nun kann ein Modell auch dann mehrfach hintereinander aus dem Katalog geöffnet werden, wenn ein Filter eingestellt wurde. (Pivotal 5432683)
- Die Validierung von Konfigurations-Sets wurde korrigiert. Damit werden durch eine Suche nun alle benutzerdefinierten Objekte in den Konfigurations-Sets gefunden.
  (Pivotal 5433663)
- Das Ergebnis der erweiterten Suche ist nun auch dann korrekt, wenn benutzerdefinierte Attribute zum Filtern verwendet werden. (Pivotal 5435200)
- Der Meldung "Sie sind abgemeldet" kann verhindert werden, sodass direkt nach dem Abmelden von ARIS Connect die Anmeldeseite angezeigt wird. Dazu wird in der globalen Konfigurationsseite festgelegt, dass nach dem Abmelden zur ARIS Connect-Anmeldeseite verzweigt wird.
- Nun können Benutzer generell auch solche Modelle öffnen, die Kanten aus Gruppen beinhalten, für die der Benutzer keinerlei Zugriffsrechte besitzt. Diese Kanten werden ausgegraut dargestellt.
- Die Filterung des Katalogs funktioniert nun wie erwartet.
  - Wird die Sprache gewechselt, wird korrekterweise nach dem geänderten Datumsformat gefiltert.
  - Wird festgelegt, dass alle Daten nach einem eingegebenen Datum ("größer als") angezeigt werden sollen, werden Daten für das eingegebene Datum nicht mehr ins Ergebnis einbezogen.
  - Wird für eine Filterung der Eintrag "kleiner als" eingestellt, bleiben nun alle sonstigen Einträge der Filterung erhalten.
- Der Zeitstempel des Attributs "Letzte Änderung" wird nun für ein geändertes Modell im Portal und im Modell korrekt ausgegeben. (Pivotal 1416522, 5435179)

ARIS Server

- Bei Oracle-Installationen tritt der Fehler "ORA-01795: Maximale Anzahl von Ausdrücken in einer Liste ist 1000" bei Merge-Operationen nicht mehr auf. (Pivotal 5402994)
- Es gibt die neue Einstellung "abs.methodology.shouldSaveDataOnClientSide", mit der festgelegt werden kann, ob serialisierte Methodendaten auf dem Client gespeichert werden sollen oder nicht. Die Standardeinstellung ist "True", wodurch die Methodendaten auf dem Client gespeichert werden. (Pivotal 5407952)
- Die Protokollierung von ARIS ScriptRunner wurde korrigiert. (Pivotal 5413717)

- Durch die ARIS-Reportskript-Option "setSynchronizeAssignments(true)" werden bei einem Merge die Hinterlegungen in der Zieldatenbank nun korrekt aktualisiert. (Pivotal 5422733)
- Die Reportverarbeitung des HD-Servers wurde robuster gemacht, wodurch fehlerhafte Reporte den HD-Server nicht mehr blockieren. (Pivotal 5435529)

ARIS Simulation

- Es ist nun möglich, ein Simulationsexperiment auf einem Server auszuführen, auf dem sich mehr als ein Simulations-Runnable befindet. (Pivotal 5399915)

ARIS Report

- Der Report "Modellinformationen ausgeben" kann nun auch für Matrixmodelle verwendet werden. (Pivotal 5402080)
- Der Report "Daten im Excel-Format importieren'" kann nun auch Matrixmodelle erzeugen. (Pivotal 5402493)
- Wenn die DateChooser-Komponente in Reportdialogen verwendet wird, wird nun das Datum im korrekten Format DD-MM-YYYY ausgegeben. (Pivotal 5410893)
- Werden mit einem Report PDF-Dokumente generiert, werden die Seitenzahlen nun korrekt erzeugt. (Pivotal 5412396)
- Die ARIS-Reportskript-Methode "CxnDef.Delete(boolean)" wurde korrigiert, sodass sie nun "doLayout()" nicht mehr aufruft. Dadurch wird der Fehler vermieden, dass die Kantendefinition gelöscht wurde, aber ein Layout für die Kantenausprägung vorgenommen werden soll. (Pivotal 5413603)
- Die Reportgenerierung ist nun robuster, weil verhindert wird, dass mehr als 50 Datenbanken von einem Report zur selben Zeit geöffnet werden. Werden derart viele Datenbanken geöffnet, kann das zu einem Ausnahmefehler führen und deutet auf einen Skriptfehler hin. (Pivotal 5415414)

- Für die ARIS-Reportskriptmethode ""xlsSheet.insertPicture(int column, int row, byte[]"" wird nun der Parameter ""bInsertEmfAsPng"" angeboten, der auf ""True"" gesetzt werden muss, wenn es sich bei der verwendeten EMF-Grafik um eine Modellgrafik handelt, die mit Befehlen des ""Picture""-Objekts geändert wurde. Durch den Parameter wird ein Fehler einer externen Bibliothek korrigiert. Voreingestellt ist der Parameter auf ""False"" gesetzt.
  Parameter:
  - imageData
  - int imageFormat
  - int insertMethod
  - double widthMM
  - double heightMM
  - boolean bInsertEmfAsPng)
  Eine Alternative zu diesem Vorgehen raten wir dazu, das Bild im PNG-Format zu erstellen und einzufügen, was das Problem auch in vorangegangenen ARIS-Versionen (10.0.12) löst. (Pivotal 5418049)
- Wird die ARIS-Reportskriptmethode "SingleSelectElement.setSelection(-1)" für ein Listenfeld aufgerufen, werden in ARIS Connect nachfolgende Steuerelemente nun korrekt aktualisiert. (Pivotal 5418996)
- Nun wird durch die ARIS-Reportskriptmethode "MatrixHeaderCell.getColor()" kein Null-Pointer-Ausnahmefehler mehr ausgegeben, wenn eine Zelle keine Füllfarbe besitzt.
  (Pivotal 5419473)
- ARIS-Reportskript: Nun werden keine zusätzlichen Zeilenumbrüche mehr nach Aufzählungspunkten und Aufzählungen eingefügt. (Pivotal 5419753)
- ARIS-Reportskript: Nun wird auch dann das Gebietsschema berücksichtigt, wenn Microsoft Word-Dokumente mit dem Inhalt des ARIS-Attributs "Dokumentation" (AT_DOCUMENTATION) generiert werden. (Pivotal 5423359)
- Für Listenpunkte wird nun das Textformat des ersten Textes verwendet, der durch den Report ausgegeben wird. Das entspricht eher den Benutzererwartungen als wie bisher das Textformat des letzten Textes zu verwenden. (Pivotal 5423360)
- Die Größe der Modellgrafik, die mit dem Standardreport "Grafik als PDF exportieren" generiert wird, ist nun dieselbe, ob sie nun mit oder ohne Hintergrundfarbe exportiert wird. (Pivotal 5436021)
- Die Semantikcheck-Regeltypen "Modellattributregeln" und "Objektattributregeln" wurden korrigiert, sodass sie nun keine Fehler mehr ausgeben, wenn keine vorliegen.
- Reporte, die Dialoge mit einem Dropdown-Listenfeld in ARIS Connect öffnen, bieten nun unter allen Umständen alle konfigurierten Elemente zur Wahl an.
- Semantikchecks werden für Modelle, die Objekte mit Objektdefinitionen enthalten, für die der Benutzer keine Zugriffsrechte hat, korrekt ausgeführt. Die gesperrten Objektdefinitionen werden korrekterweise nicht ausgewertet.

- Nun werden durch den Report "Modelle vergleichen" Modelle auch dann korrekt verglichen, wenn die Modelle von unterschiedlichen Versionen einer Datenbank verglichen werden.
- Nun geben Reporte Modelle mit Hintergrundfarbe generell fehlerfrei aus.

ARIS for SAP

- Nun können Dokumente, die von SAP Solution Manager nach ARIS heruntergeladen wurden, generell durch Drücken der Taste "F7" gestartet werden. (Pivotal 5420564)
- ARIS Test Designer erstellt Testpfade nun auch dann, wenn ein Benutzer in ARIS nur das Recht "Lesen" für die Prozessschritt-Bibliothek und die Executable Library hat.
- Für die Satelliten-Modellierung im SAP-Kontext können Sie folgende ARIS-Standardobjektsymbole verwenden: "Maske", "Projektdokumentation", "Testdokumentation" und "Klasse".

ARIS Benutzerverwaltung

- Werden in der ARIS Administration SMTP-Einstellungen geändert, bleibt dass Platzhalterkennwort nun unverändert. (Pivotal 5409842)
- Nun funktionieren API-Aufrufe in der Benutzerverwaltung auch im Multi- LDAP-Konfigurationsumfeld. (Pivotal 5419788)

ARIS Methode

- Nun ist es möglich, in einem IE-Datenmodell eine 'ist in Beziehung mit'-Kante zwischen einem uminterpretierten Beziehungstyp und einem Entitytyp anzulegen. (Pivotal 5423994)

ARIS Dashboarding

- Der Report "CoE - Lokaler und globaler Reifegrad" funktioniert nun auch dann ordnungsgemäß, wenn die Standardsprache für eine Datenbank geändert wurde.
- Vorschau auf neues Dashboarding: Auf die Vorschau kann über das Laborsymbol in den aktuellen Dashboard- und Feed-Editor-Anwendungen zugegriffen werden. Funktionell ist das neue Dashboarding auf responsives Design ausgerichtet und umfasst eine neue Dashboard-Layout-Engine sowie neue Visualisierungen, neue Workflows und eine vollständig neue Benutzeroberfläche. Der größte Teil des vorhandenen Dashboards kann migriert werden. Außerdem können alle Datenfeeds mit Ausnahme einiger weniger im neuen Webclients geöffnet werden. Zu den Funktionen, die für die endgültige Version hinzugefügt werden, gehören mehrsprachige Unterstützung sowie Anpassungen und Styling-Funktionen.

ARIS Process Governance

- Wenn ein Modell durch einen anderen Benutzer gesperrt ist, schlägt der Service "Attribut speichern" von ARIS Process Governance nun korrekterweise für die verschiedenen Attributtypen fehl. (Pivotal 5435568)

ARIS / Alfabet

- Wenn die Tabelle "BUSINESSPROCESSMODEL" aus Alfabet nach ARIS importiert wird, werden nun auch alle untergeordneten Systeme korrekt importiert. (Pivotal 5427952)

ARIS Dokumentenverwaltung

- Nun können gleichnamige Dokumente mit unterschiedlichen Metadaten per Report-API in der ARIS Dokumentablage nebeneinander gespeichert werden. (Pivotal 5435538)

ARIS Archimate

- Die ArchiMate-Exporteinstellung "Kanten" funktioniert nun korrekt, sodass einstellungsabhängig Kantenbeziehungen beim Export berücksichtigt werden oder nicht. (Pivotal 1433554)

20 Änderungen in ARIS 10.0 SR13

Security

- Die SQL-Injection-Sicherheitslücke, die in Verbindung mit der Funktionalität 'Gruppen finden' in Collaboration existierte, wurde geschlossen.

ARIS Setup

- Das Elasticsearch-Runnable wird nun bei einer Aktualisierung einer ARIS-Version auf ARIS 10.0 SR12 ordnungsgemäß gestartet. (Pivotal 5414298)

ARIS Architect / Designer

- Nun kann die Suche in ARIS Architect generell geöffnet werden.
  (Pivotal 5409870, 5411262)

ARIS Collaboration

- Nun können nicht autorisierte Benutzer keine Aktivitäten mehr abrufen, die von einem anderen Benutzer durch Klicken auf "Gefällt mir" gekennzeichnet wurden.
  (Pivotal 5406104)
- Wenn Collaboration in der Administration deaktiviert wurde (Kontrollkästchen "Collaboration aktiviert" ist deaktiviert), steht die Collaboration-Funktionalität nun korrekterweise nicht mehr zur Verfügung. Wird die Collaborations-Leiste geöffnet, wird darauf hingewiesen, dass die Funktionalität erst freigeschaltet werden muss.
  (Pivotal 5414381)
- Nun wird der Technische Benutzer immer gefunden, wenn ein Health check ausgeführt wird, der das ECP-Runnable prüft. (Pivotal 5415245)

ARIS Process Governance

- Mit dem ARIS-Release 10 SR12 wurde das Ausgabeformat des Datenfluss-Operators "Zeitstempel liefern" geändert. Nun wurde es wieder auf das vorhergehende Ausgabeformat umgestellt. (Pivotal 5415947)

ARIS Analysis

- Wird eine Abfrage für ein Abfrageelement ausgeführt, für das 'Ergebnisse zusammenführen' ausgeschaltet ist, werden leere Zeilen in der Ergebnistabelle der Abfrage nun entfernt. (Pivotal 5413689)

ARIS Risk & Compliance Manager

- Bestätigungen in ARIS Connect werden nun über die GRC-Aufgabenliste und den Link in der E-Mail-Benachrichtigung korrekt angezeigt. Der Fehler ist behoben, dass eine Bestätigung nicht angezeigt werden konnte, wenn Bestätigungen für verschiedene Objekte/Modelle in verschiedenen Datenbanken existierten und zuvor die jeweils andere Datenbank verwendet wurde. (Pivotal 5404109)
- Problem behoben, das GRC Dashboards in ARIS Risk & Compliance Manager verkleinert angezeigt hat. (Pivotal 5409991)
- Fehler behoben, der bei der Verwendung von Internet Explorer 11 verhinderte, Dokumente zu Fragen zuzuordnen. (Pivotal 5410739)
- Der Überwachungs-Server-Task, der Issues hinsichtlich Fälligkeitsdatum prüft, prüft nun umgebungsspezifische und umgebungsübergreifende Issues. (Pivotal 5411269)
- Fehler im ARIS Reporting behoben. Bei individuellen komplexen Anfragen von ARIS Risk & Compliance Manager-Daten funktioniert die Generierung von Reporten nun fehlerfrei. (Pivotal 5412046)
- Fehler in der Berechnung von Auswertungen behoben, der bei Testfällen ohne Hierarchiezuordnung aufgetreten ist. (Pivotal 5413668)
- ARIS accelerators for GDPR: Gruppen (Objekt 'Rolle') die im Systemsteckbrief im Contribute-Modus ('Bearbeiten > Contribute') gelöscht wurden, werden auch im entsprechenden Modell gelöscht.
- Es sind nun alle erforderlichen Kanten im GDPR-Methodenfilter verfügbar.
- Dokumente die Kontrollen oder Testdefinitionen in ARIS Architect zugeordnet sind, werden nach ARIS Risk & Compliance Manager synchronisiert.
- Im Issue-Formular wird das Attribut 'Umgebung' jetzt wieder angezeigt, wenn das gleiche Objekt über verschiedene Umgebungen als Issue-relevant zugeordnet ist.
- Fehler in der Berechnung von Auswertungen behoben, der bei Testfällen ohne Hierarchiezuordnung aufgetreten ist.
- Fehler behoben: Listen und Auswertungen von Audits können geöffnet werden.
- Fehler behoben, der verhinderte, dass benutzerdefinierte Filter in Auswertungen von ARIS Risk & Compliance Manager gespeichert werden konnten.

- Die Verknüpfungstypen 'Verknüpfung-Beweisdokumente' und 'einfache Verknüpfung' werden nun im Fragebogen als anklickbar angezeigt.
- Fehler behoben, der verhinderte, dass Vertreter zugeordnete Dokumente öffnen können.
- Die Navigation von ARIS Risk & Compliance Manager zu ARIS Connect funktioniert nun auch, wenn der HTTP-Port vom Standard-Port 80 abweicht.

ARIS Connect

- Die Sicherheitslücke beim Ausführen des ExportActivitiesServlet in Collaboration (Path Traversal Vulnerability) wurde geschlossen.
- Nun werden Kataloginhalte korrekt gruppiert exportiert. (Pivotal 5406541)
- Nun werden Kataloginhalte auch dann korrekt exportiert, wenn sie Links mit Leerzeichen enthalten. (Pivotal 5406542)
- Nun können auch persönliche Favoriten entfernt werden, die vor sehr langer Zeit angelegt wurden. (Pivotal 5408012)
- UML-Inhalt, der in einer anderen Datenbanksprache als "Englisch (Vereinigte Staaten)" gepflegt wird, ist nun auch dann sichtbar, wenn alle anderen Sprachen der Datenbank gelöscht wurden. Beispiel: Wenn Sie den UML-Inhalt statt in der Sprache "Englisch (Vereinigte Staaten)" in "Englisch (Vereinigtes Königreich)" gepflegt haben und alle anderen Sprachen der Datenbank löschen, wird der UML-Inhalt korrekt angezeigt.
  (Pivotal 5410936)
- Wird Datenbankinhalt in der Ansicht "Mein Inhalt" gefiltert, wird der gefilterte Inhalt weiterhin angezeigt, auch wenn der Benutzer sich abmeldet und mit einem anderen Benutzernamen erneut anmeldet. (Pivotal 5410968)
- Das ARIS Connect Portal zeigt nun immer den korrekten Inhalt an, ohne dass die Ansicht mit F5 aktualisiert werden muss. (Pivotal 5411075)
- Auch wenn vom Steckbrief "Diagramm" zu einem anderen Browser-Registerkarte und wieder zurück gewechselt wird, bleibt der Steckbrief "Diagramm" nun aktiviert, sodass nicht zweimal geklickt werden muss, um dessen Funktionalität zu aktivieren.
  (Pivotal 5411479)
- Nun wir in der erweiterten Suche auch der Pfad des unten aufgelisteten Modells korrekt angezeigt. (Pivotal 5411569)
- Mini-Steckbriefe werden nun auch dann für Objekte eines hinterlegten Modells angezeigt, wenn das hinterlegte Modell über den Link in einem Mini-Steckbrief des übergeordneten Modells in das hinterlegte Modell gesprungen wurde. (Pivotal 5411803)
- Die Funktionalität "Hervorheben" aktualisiert nach einem Wechsel der Einstellungen das Modell nun ordnungsgemäß. (Pivotal 5413061)
- Im Bereich "Zuletzt verwendet" des Repository werden nun alle zuletzt verwendeten Modelle korrekt angezeigt. (Pivotal 5413283)
- In Mini-Steckbriefen wird der Text für das Objektsymbol "Rolle" nun korrekt vor dem Objektsymbol angezeigt. (Pivotal 5414076)
- Hinterlegungen werden in ARIS Connect Designer nun immer korrekt geöffnet.
  (Pivotal 5414668)

- Nun werden alle kundenspezifischen Änderungen von booleschen Werten der Konfiguration übernommen, die anders konfiguriert sind als die Standardkonfiguration, z. B. enableOverlay. (Pivotal 5415810)
- Das Lizenzrecht "ARIS Aware" ist nun höher priorisiert als das Lizenzrecht "ARIS Connect Viewer". Wenn beide Lizenzrechte zur Verfügung stehen, wird nun das Lizenzrecht "ARIS Aware" verwendet. (Pivotal 5416296)
- Die Ansicht "Schritte" zeigt nun auch Prozessmodelle wie die EPK (Ereignisgesteuerte Prozesskette) korrekt an, wenn diese ein Startobjekt enthalten, das mit einer Prozessschnittstelle verbunden ist. (Pivotal 5414595; 5414696)
- Das ARIS Connect-Logo und Benutzer-Logos werden nun in allen Konfigurations- und Änderungs-Sets in der korrekten Größe angezeigt.

ARIS Report

- Nun werden Schaltflächen auch auf untergeordneten Seiten von Reporten korrekt angezeigt oder ausgeblendet. (Pivotal 5415456)

ARIS Dokumentenablage

- Nun wird in der Dokumentablage die korrekte Byte-Größe der Dateien angezeigt, die in Windows in einen WebDAV-Ordner eines WebDAV-Laufwerks hochgeladen werden. (Pivotal 1401786)
- Das Dokumentablage-Plugin liefert nun den Wert "falsch", wenn ein Benutzer keine Rechte für die Dokumentablage besitzt.

ARIS Benutzerverwaltung

- Die Get-Anfrage des System for Cross-domain Identity Management (SCIM) liefert nun den korrekten Startindex zurück, das SCIM-Gruppen-API wird durch die Put-Anfrage aktualisiert und der Gruppenanzeigename wird im SCIM-Client ausgegeben. (Pivotal 5400346)
- Das Single-Sign-On (SSO) von SAML wurde erweitert, sodass der 'RelayState' nun für kundenspezifische Identitätshändler (IDP) abgefragt werden kann und Single-Sign-On korrekt funktioniert. (Pivotal 5406906)
- Die Filter-Analyse-Logik wurde dem neuen SCIM-Standard entsprechend angepasst. Dadurch werden die Benutzerdaten korrekten verarbeitet. (Pivotal 5413456)
- Wird ein Modell geteilt, werden im Dialog "Benutzer wählen" nun auch Benutzer gefunden, deren Namen koreanisch geschrieben sind. (Pivotal 5416091)

- Die LDAP-Konfiguration wurde korrigiert. Die Benutzerdaten werden an den richtigen Mandanten übergeben, wodurch die Anmeldung des Benutzers ordnungsgemäß erfolgt. (Pivotal 5416260)

21 Änderungen in ARIS 10.0 SR12

Security

- Eine Bootstrap-Sicherheitslücke wurde behoben. Die Verwendung der Methode ".attr()" ermöglicht nun kein Cross-Site-Scripting (XSS) mehr.
  (s. https://github.com/twbs/bootstrap/issues/20184) (Pivotal 5395569)

ARIS Architect / Designer

- Die Suche von Gruppennamen liefert wieder fehlerfreie Ergebnisse. (Pivotal 5386344)
- Die Anzeige des Suchdialogs in ARIS Architect für Systeme, auf denen viele benutzerdefinierte Methodeninhalte verfügbar sind, wurde beschleunigt. (Pivotal 5389461)
- Der Kantenauswahldialog wird in BPMN-Diagrammen nun nicht mehr angezeigt, wenn Objekte übereinander platziert werden. (Pivotal 5389668)
- Die Datumsauswahl in ARIS Architect wurde korrigiert, sodass durch klicken auf "Heute" tatsächlich das Datum des aktuellen Tages gewählt wird. (Pivotal 5392609)
- Wenn der Inhalt des ARIS-Attributs "Dokumentation" (AT_DOCUMENTATION) geändert wird, werden die Attribute "Letzte Änderung" und "Letzter Bearbeiter" nun korrekt aktualisiert. (Pivotal 5394029)
- Wird Text in das Attribut "Identifizierer" kopiert, werden vorhandene Zeilenumbrüche beim Speichern automatisch herausgefiltert, weil es sich bei diesem Attribut um ein einzeiliges Attribut handelt. (Pivotal 5394095)
- Nun werden beim Bearbeiten eines Filters im Filter-Assistenten alle Attributtypgruppen angeboten. (Pivotal 5394335)
- Das Laden der Benutzerliste in ARIS Architect wurde verbessert. Bei einer großen Anzahl von Benutzern dauert es nun nicht mehr Minuten, bis die Benutzerliste angezeigt wird. Selbst bei Benutzerzahlen über 90 000 dauert das Anzeigen etwa 10 Sekunden.
  (Pivotal 5397244)
- Wenn das Standardsymbol einer Objektdefinition geändert wird, wird die Änderung nun im Explorerbaum direkt angezeigt; das Programm muss nun nicht erst neu gestartet werden. (Pivotal 5397955)
- Beim automatischen Layout wird nun kein großer Leerraum über dem Modell mehr eingefügt. (Pivotal 5398004)
- Die Kopierfunktion der Methodenadministration in ARIS Architect funktioniert nun wieder. (Pivotal 5398489)

ARIS Server

- Die CPU-Ausnutzung durch das "abs" Runnable wurde optimiert. (Pivotal 5393612)
- Unter bestimmten Umständen wurden Objektausprägungen in zugeordneten Modellen falsch angelegt. Dieser Fehler ist nun beseitigt. (Pivotal 5395850)
- Unter bestimmten Umständen konnte es vorkommen, dass die Liste der erledigten Aufgaben in der Administration von ARIS Connect für eine bestimmte Zeit leer blieb, obwohl Aufgaben erledigt worden waren. Dieser Fehler ist nun beseitigt. (Pivotal 5398464)
- Wenn die Systemdatenbank zurückgesichert wird, werden fehlerhafte Zustände nun automatisch korrigiert, sodass Methodenfilter später jederzeit importiert werden können. (Pivotal 5399878)
- Unter bestimmten Umständen kam es zu Versionierungsfehlern, wenn UML2-Inhalte gelöscht worden waren. Dieser Fehler ist nun beseitigt. (Pivotal 5400111)
- Die Anzeige von Swimlane-Modellen wird nun schneller und ressourceneffizienter generiert. (Pivotal 5400720)
- Unter bestimmten Umständen konnte es vorkommen, dass eine Umbenennung der Hauptgruppe bei der Durchführung eines Merge nicht korrekt übertragen wurde. Dieser Fehler ist nun beseitigt. (Pivotal 5401277)

ARIS Process Governance

- Ein Fehler wurde behoben, durch den ein unbekannter Kontext angezeigt wurde, wenn ein Modell in der zuletzt publizierten Version nicht mehr verfügbar war. (Pivotal 5387890)
- Manuelle Aufgaben von ARIS Process Governance können nun delegiert werden, wenn ein zugeordneter Benutzer in der Benutzerverwaltung gelöscht wurde. Die Prozessinstanzen schlagen nicht mehr fehl, wenn eine Erinnerungs-E-Mail an den gelöschten Benutzer gesendet wird, sondern der Prozessadministrator wird per E-Mail über das Fehlen des Benutzers informiert. (Pivotal 5397720)
- Ein Fehler wurde behoben, der dazu führte, dass die Benutzerauswahl innerhalb eines ARIS Process Governance-Reports nicht angezeigt wurde. (Pivotal 5398486)
- Links zum ARIS Process Board in ARIS Process Governance-E-Mails für Zuordnungen und Aufgabenerinnerungen sind nun klickbar.

ARIS Analysis

- Werden für Abfragen benutzerdefinierte Attribute für Bedingungen verwendet, ist das Abfrageergebnis nun nicht mehr leer. (Pivotal 5396082)

ARIS Connect

- In Änderungs-Sets werden jetzt Attribute, die z. B. Word-Dokumente enthalten, nicht mehr als Attribute des Basistyps "STRING" sondern als Attribute des Basistyps "BLOB" behandelt. Attribute des Basistyps "BLOB" werden auf Markup-Attribute abgebildet, so dass ihr Inhalt als Dokumente interpretiert wird, die in den ARIS Connect-Steckbriefen dargestellt werden können. (Pivotal 1401465)
- In den ARIS Connect Konfigurations-Sets ist die Standardeinstellung für "SendSignal" jetzt auf "false" gesetzt. (Pivotal 5377079)
- Das mögliche Darstellungsproblem in ARIS Connect, bei dem die Ränder von Textboxen beim Bearbeiten von Modellen im Vergleich zur Ansicht im Portal oder in ARIS Clients verschoben sind, können Sie in der "defaultServerSettings.cfg" Konfigurationsdatei beheben. Öffnen Sie die Konfigurationsdatei ("<ARIS10.0-Installationsverzeichnis>\server\bin\work\work_abs_m\base\webapps\abs\config") und stellen Sie den Wert von "abs.graphics.fontFractionalMetrics.enabled" auf "true". (Pivotal 5378256)
- Der Fehler, dass in ARIS Connect ganzzahlige Attribute in Drehfeldern als Dezimalzahlen angezeigt wurden, ist behoben. (Pivotal 5381647)
- Im Portal werden auf dem Fact-Sheet "Schritte" jetzt Vorgänger und Nachfolger in Prozessen korrekt dargestellt. Vorher wurden dazu alle Prozesse ausgewertet, die einer Prozessschnittstelle hinterlegt und mit einer Kante zwischen jedem Ereignis und jeder Funktion verbunden waren. Jetzt werden zur Anzeige der Schritte auch die Kanten zu Objekten des Typs "Regel" berücksichtigt und nicht mehr alle zugeordneten Prozessmodelle verwendet. (Pivotal 5382369)
- Nach der Anmeldung werden in einem Portal jetzt nur noch die Rollenfilter angezeigt, die für die entsprechende Benutzergruppe relevant sind. (Pivotal 5384831)
- Im Sprachauswahlfeld von ARIS Connect werden jetzt alle Sprachen mit großem Anfangsbuchstaben angezeigt. (Pivotal 5386027)
- Reportausgabedateien werden in ARIS Connect jetzt mit dem korrekten Dateinamen erzeugt. (Pivotal 5391360)
- In ARIS Connect werden die Grenzlinien von leeren Spalten, Zeilen und Lanes in Modellen in Zeilen- und Spaltendarstellung vollständig angezeigt. (Pivotal 5394856)
- Das Lizenzproblem, das nach dem Anlegen von Änderungs-Sets aufgetreten war, wurde behoben. (Pivotal 5394908)
- Das Datumsformat wird jetzt passend zur gewählten Sprache verwendet. (Pivotal 5395295)
- In ARIS Connect werden in einem versionierten Modell Modellhinterlegungen jetzt in der gewählten Modellversion geöffnet. (Pivotal 5395490)
- Modelle werden in ARIS Connect auch in Microsoft IE 11 fehlerfrei angezeigt. (Pivotal 5395532)

- In ARIS Connect werden Objektnamen nun auch dann korrekt angezeigt, wenn Sie oft auf das entsprechende Objektsymbol klicken. (Pivotal 5395649)
- In ARIS Connect Designer können Sie jetzt, wie in ARIS Architect, Kantenhinterlegungen für Matrixmodelle anlegen. (Pivotal 5396940)
- Die Fehlermeldung, die beim Ausführen der Aktion "Konfigurationen erneut laden und validieren" fälschlicherweise ausgegeben wurde, wird nicht mehr angezeigt. (Pivotal 5399060)

ARIS Report

- Der Import von Datumsattributen über den ARIS-Report "Daten im Excel-Format importieren" funktioniert jetzt fehlerfrei. (Pivotal 5381277)
- In Reportausgaben als Grafik werden Objektnamen in Matrixmodellen nicht mehr abgeschnitten, wenn Sie die für in Matrixmodelle zu verwendende Schriftart auf "SansSerif" umstellen. Dazu verwenden Sie in "ARIS Server Administrator" den Befehl: "set designer.matrix.font <Ihre bevorzugte Schriftart>". (Pivotal 5389459)
- Bei Reportausgaben im PDF- und HTML-Format wurden Darstellung und Auflösung von Modellgrafiken bei Verwendung von Zoomfaktoren <100% (z.B. 50%) deutlich verbessert. (Pivotal 5392321)
- Die Größe von Sicherungsdateien der Systemdatenbank wurde reduziert. Reportausgabedateien zeitgesteuerter Reporte werden nicht mehr in der Systemdatenbank gespeichert. Dort noch vorhandene alte Dateien werden automatisch gelöscht, wenn der zeitgesteuerte Report ausgeführt oder dessen Zeitplan bearbeitet wurde. (Pivotal 5394801)
- In ARIS Script wurde der Fehler behoben, der bei Verwendung der Methode "CellStyle.getTopBorderColor()" in Bezug auf XLSX-Dateien auftrat. (Pivotal 5397531)
- In ARIS Script wurde der Fehler behoben, der zu einer Fehlermeldung führte, wenn die Methode "Attr - GetValue (boolean)" für eine leeres Attribut vom Typ "AT_Documentation" ausgeführt wurde. (Pivotal 5399939)

ARIS Benutzerverwaltung

- Probleme mit der LDAP-Verbindung wurden beseitigt. (Pivotal 5368527)
- Die Befehlszeilenwerkzeuge der Benutzerverwaltung wurden angepasst, sodass sie Benutzer und Benutzergruppen mit kyrillischen Buchstaben bearbeiten können. (Pivotal 5399801)

ARIS Risk & Compliance Manager

- Die Prüfung von Rechten für interne APIs zum Öffnen oder Weiterleiten von Formularen wurde verbessert. (Pivotal 5394418)
- Fehler behoben, dass Namen die einen Unterstrich ('_') enthalten, beim Generieren von Dashboard-Links Fehlermeldungen auslösen. (Pivotal 5395500)
- Fehler behoben, dass Risken ohne Zuordnung zu einer Prozesshierarchie nicht in der verlinkten Liste von Auswertungen berücksichtigt werden. (Pivotal 5400994)
- Die Workflow-Buttons in Formularen sind ab jetzt deaktiviert, wenn das Vieraugenprinzip nicht eingehalten wurde.
- Fehler bei den Berechtigungen für Risiko Manager behoben. Risiko Manager können nun Risikobewertungen generieren und prüfen, wenn sie gleichzeitig umgebungs- und objektspezifischen Rollen zugeordnet sind.
- Fehler behoben der verhinderte, dass Befragungen auf der Basis von manuell angelegten Arbeitskopien von Fragebogenvorlagen erzeugt werden konnten.
- Der Auditumfang wird nun direkt nach der Zuordnung im Formular angezeigt. Bisher war der Auditumfang erst nach Speichern des Formulars sichtbar.
- Es ist nun möglich für ARIS Risk & Compliance Manager einen allgemeinen Sender-Alias für Benachrichtigungen festzulegen.
- Das Customizing-Toolkit (CTK) für ARIS Risk & Compliance Manager funktioniert nun mit benutzerdefinierten DSL Dateien.

22 Änderungen in ARIS 10.0 SR11

ARIS Server

- Unter spezifischen Umständen war eine Sicherung der letzten Version oder einer bestimmten Änderungsliste einer ARIS-Datenbank nicht möglich. Nun können die letzte Version sowie alle Änderungslisten problemlos gesichert werden. (Pivotal 5385756)
- ARIS Mobile API wurde korrigiert, sodass nun alle REST API-Abfrageoperationen korrekt arbeiten. (Pivotal 5391291)

ARIS Architect / Designer

- In Verknüpfungsattribute eingetragene Links werden nun korrekt aufgelöst, womit das Sprungziel korrekt ausgegeben wird. (Pivotal 5386684)
- In Spalten-/Zeilenmodellen können nun korrekterweise nur noch Spalten und Zeilen eingefügt werden, in denen Kanten angelegt werden können, die der verwendete Methodenfilter zulässt. (Pivotal 5387414)
- Nun wird auch neu angelegten Systembenutzern die Funktionalität "Administrator: Entsperren" für Modelle und Objekte angeboten. (Pivotal 5389186)

ARIS Process Governance

- Während einer Tenant-Sicherung werden nun alle temporären Dateien von ARIS Process Governance ordnungsgemäß gelöscht. (Pivotal 5385103)

ARIS Analysis

- Nun können Modelle vom Typ "Tabelle" auch mit dem Zugriffsrecht "Lesen" nach Excel exportiert werden. (Pivotal 5392039)

ARIS Report

- Die Zeitzone auf Serverseite wurde korrigiert. Dadurch wird als Wert des Attributs "Letzte Änderung" nun die korrekte Zeit durch ARIS Architect und durch den Report "Modellinformationen ausgeben" angezeigt. (Pivotal 5386607)

ARIS Dashboards

- Die SAP-Standard-Dashbords können nun fehlerfrei importiert werden.

ARIS Connect

- Die SAP-Standard-Dashbords können nun fehlerfrei importiert werden.Nun wird der Inhalt der Tabelle "Aktivitäten" im Steckbrief "Übersicht" vollständig angezeigt, wenn auf "Alle anzeigen" geklickt wird. (Pivotal 5386744)
- Die Sichten-Konfiguration und Validierung von Konfigurations- und Änderungs-Sets wurde korrigiert, sodass beim Laden einer bearbeiteten Sicht nun nur noch relevante Warnungen ausgegeben werden. (Pivotal 5387569)
- Nun werden auch durch Mozilla Firefox HTML-Templates korrekt neu geladen, wenn der Browser mit ARIS Connect geschlossen und wieder geöffnet wird. (Pivotal 5388203)
- Ist die Anzeige von Mini-Steckbriefen ausgeschaltet, werden Mini-Steckbriefe nun auch in Kundenkonfigurationen nicht mehr angezeigt. Des Weiteren wird nun die Größe von Modellen nach dem Klicken auf "An Fenster anpassen" auch in Kundenkonfigurationen korrekt angepasst. (Pivotal 5388529)
- Nun bleibt das Layout des Bereichs "Meine Favoriten" auch dann intakt, wenn für Modelle, die in einer Favoritenliste gespeichert sind, zusätzliche Eigenschaften über die XML-Konfiguration hinzugefügt werden. (Pivotal 5388704)
- Nun werden Katalog-Seiten zügig geladen und der gesamte Inhalt angezeigt.
(Pivotal 5388727)
- Die Kataloginhalte eines Excel-Exports können nun auch dann auf den lokalen Computer heruntergeladen werden, wenn für ARIS Connect die deutsche Oberflächensprache eingestellt ist. (Pivotal 5390914)

ARIS for SAP

- ARIS for SAP Solutions - SAP Solution Manager 7.2-Synchronisation:
Modelle des Typs "EPK (Zeilendarstellung)" oder "EPK (Spaltendarstellung)", die mit der Einstellung "Modelle übertragen" von ARIS nach SAP Solution Manager 7.2 übertragen wurden, werden in SAP Solution Manager auch dann korrekt dargestellt, wenn aus den ARIS-Modellen die Kopfzeilen oder Kopfspalten gelöscht wurden. Die Kopfzeilen oder -spalten dieser Modelltypen heißen im Standard "Organisatorische Elemente & Anwendungssystem". (Pivotal 5381936)

ARIS Dokumentenablage

- Nun können die Berechtigungen für sämtliche Benutzergruppen in der Benutzerverwaltung zurückgesetzt werden. Des Weiteren wurde das Call Level Interface (CLI) angepasst, sodass nicht mehr gültige Daten entfernt werden können. (Pivotal 5386534)

ARIS Risk & Compliance Manager

- Die Beschreibung "Configure MashZone NextGen Business Analytics to display dashboards" wurde aktualisiert und ergänzt mit der Beschreibung für ARIS Aware: "Configure MashZone NextGen Business Analytics/ARIS Aware to display dashboards". Die Durchführung der Schritte führt nun zu dem gewünschten Ergebnis.
- Der Bereich "Bestätigungen" wird nun auch dann geöffnet, wenn zum Bestätigen ein Objekt einer nicht aktivierten Datenbank gewählt und damit die Datenbank gewechselt wird.
- Das Attribut "Hochladen von Dokumenten erlaubt" ist nun auch im ARCM-Attributpflege-Makro von ARIS Architect verfügbar.
- Informationen, die bei der Nutzung von Event-Enabling einem Ereignis mitgegeben werden können, werden nun auch dann ordnungsgemäß gelesen und nicht mehr nach dem Zeichen "&" abgeschnitten, wenn sie XML-Entitäten wie "&amp" enthalten.
- Benutzer können nun rollenbasierte Aufgaben wie das Generieren von Objekten so lange ausführen, solange ihnen die entsprechende Rolle für mindestens eine Umgebung zugeordnet ist.
- Der E-Mail-Fallback-Mechanismus wird durch den englischen Tooltipp nun konkreter beschrieben: "Legt für durch zeitgesteuerte Server-Tasks ausgelöste Nachrichten die E-Mail-Adresse des Absenders fest. Ist der Server-Task-Absender nicht gepflegt, wird stattdessen die Absenderadresse aus ARIS Administration verwendet, sofern diese gepflegt ist." (Konfiguration > Benutzerverwaltung > SMTP > Verbindung)
  Ab ARIS 10.0 SR12 im kommenden April wird der Tooltipp auch in den anderen Sprachen angepasst sein.
- Es ist nun möglich, denselben Benutzer mehr als einmal als Vertreter einzusetzen.

ARIS Benutzerverwaltung

- Nun kann in der Benutzerverwaltung ein Benutzer, der über einen LDAP-Import einer LDAP-Gruppe zugeordnet wurde, einer lokalen Benutzergruppe zugewiesen werden, ohne dass eine Fehlermeldung ausgegeben wird. (Pivotal 5389711)

ARIS – Alfabet Schnittstelle

- Aus Sicherheitsgründen verwendet Alfabet nun das Alfabet RESTful API v2. Wir raten davon ab, weiterhin Alfabet RESTful API v1 zu verwenden, da dieses in Zukunft ausgemustert wird.

23 Änderungen in ARIS 10.0 SR10

Security

- Aktualisierung einiger Bibliotheken von Drittanbietern aufgrund bekannter Schwachstellen, die zu einem Denial-of-Service hätten führen oder die Ausführung von Remote-Code hätten ermöglichen können:
  - CVE-2018-19362 in jackson-databind-2.9.5 allows deserialization of untrusted data. Refer to https://snyk.io/vuln/SNYK-JAVA-COMFASTERXMLJACKSONCORE-72882 for more information.
  - CVE-2018-11771 in commons-compress-1.16.1 allows denial of service (DoS) attacks. Refer to https://snyk.io/vuln/SNYK-JAVA-ORGAPACHECOMMONS-32473 for more information.
  - CVE-2015-7501 in commons-collections-3.2.2 allows deserialization of untrusted data. Refer to https://snyk.io/vuln/SNYK-JAVA-COMMONSCOLLECTIONS-30078 for more information.

  Im vorliegenden Service Release 10 sind nun die folgenden Versionen enthalten:
  jackson-databind-2.9.8
  commons-compress-1.18
  commons-collections-4.4
  (Pivotal 5379994)

ARIS Server

- Die Sitzungsbereinigung von ARIS wurde korrigiert, sodass nun keine gültigen ARIS-Sitzungen mehr beendet werden. Damit werden nun Langläuferoperationen wie Mandanten-Sicherungen oder Reportausführungen nicht mehr abgebrochen.
  (Pivotal 5380369)
- Es ist nun generell möglich, in einer Mehrknotenumgebung neue Mandanten anzulegen.
  (Pivotal 1370465)
- Nun werden beim Merge Hinterlegungen in der Zieldatenbank mit der Option 'setSynchronizeAssignments(true)' generell korrekt aktualisiert. (Pivotal 5361591)
- Wenn das Funktionsrecht "Datenbankadministrator" für einen Benutzer in der Benutzerverwaltung widerrufen wird, werden nun auch die entsprechenden Systembenutzer-Berechtigungen für die ARIS-Clients, wie Zugriffsrechte und Funktionsrechte, automatisch widerrufen. (Pivotal 5362775)
- Die Datenbankstatistik gibt die Zugriffsrechte für Benutzer und Benutzergruppen nun auch für versionierte Inhalte einer Datenbank korrekt aus. (Pivotal 5378169)

- ARIS Reportskript-API-Methode "SetAccessRights()" gibt nun generell korrekte Ergebnisse zurück. (Pivotal 5383874)

ARIS Connect

- Bedingte Trennstriche in Objektnamen werden nun auch in ARIS Connect korrekt dargestellt. (Pivotal 5363375)
- Die Übersichtsseite von Datenbanken zeigt nun generell auch dann die korrekten Daten an, wenn eine Version publiziert wurde, z. B. "Letzte Version". (Pivotal 5366564)
- Wird das Hervorheben von Kanten nicht benötigt, kann das Highlighting beschleunigt werden, indem in der Highlighting-Konfiguration der Abschnitt <highlightWith> entfernt wird. In diesem Falle werden lediglich die Objekte hervorgehoben. (Pivotal 5372049)
- Durch Klicken auf eine Seite der Paginierung des "Meine Favoriten"-Bereichs wird nun zuverlässig der Inhalt der entsprechenden Seite angezeigt. (Pivotal 5373302)
- Mit der Version ARIS 10 SR10 ist es möglich, den Modelltyp "DTD" oder von diesem Modelltyp abgeleitete Modelltypen in ARIS Connect zu bearbeiten. (Pivotal 5374479)
- Das Suchen nach Attributwerten in der erweiterten Suche von ARIS Connect funktioniert nun fehlerfrei. (Pivotal 5375787)
- Eigenschaften von gefundenen Elementen werden im Suchbereich nun auch dann neu sortiert, wenn Filterkriterien entfernt werden. (Pivotal 5379921)
- Mit Hilfe der Leiste "Verbundene Objekte" eines Modells (Steckbrief "Diagramm" > Eigenschaften-Leiste), können nun die Steckbriefe aller Objekte, die mit einem anderen Objekt verbunden sind, durch Klicken auf ihren Namen geöffnet werden. (Pivotal 5381069)

ARIS for SAP

- Die "Test"-Schaltfläche für ARIS Business Publisher-Links der letzten Seite des Synchronisations-Assistenten funktioniert bei der Synchronisation in Richtung SAP Solution Manager nun ordnungsgemäß. (Pivotal 5371128)

ARIS Process Governance

- Wird ein Dialog modelliert, werden die Leerzeichen von Beschriftungen für Optionsfeldgruppen korrekt übernommen und keine Unterstriche mehr eingefügt.
  (Pivotal 5362426)
- Im Bereich "Meine Aufgaben" wird nun auch ohne manuelle Aktualisierung die korrekte Anzahl offener Aufgaben angezeigt, wenn Aufgaben delegiert oder gelöscht werden. (Pivotal 5370241)

- Im Bereich "Meine Aufgaben" werden Texte wie Modellnamen nun mit länderspezifischen Sonderzeichen sowohl in Groß- und Kleinschreibung korrekt ausgegeben. (Pivotal 5374079)
- Die dem Miniworkflow "Freigabe anfordern" zugrundeliegenden Sperren wurden angepasst, sodass gesperrte Modelle, die dieselben Objekte verwenden, den Workflow nicht mehr beenden.

ARIS Architect / Designer

- Auch Modelle mit Zeilenumbrüchen im Namen werden nun beim Suchen nach Datenbankinhalten gefunden. (Pivotal 5381493)
- Werden kopierte Lanes in einen Pool eingefügt, wird die Platzierung der Pool-Beschriftung nun beibehalten. (Pivotal 5364763)
- In Modellen vom Typ "Wertschöpfungskettendiagramm" werden Kanten nun auch dann korrekt dem Raster entsprechend angelegt, wenn das Einfüge-Symbol von Smart Modeling verwendet wird. (Pivotal 5371953)
- Beim Öffnen von Modellen wird nun sichergestellt, dass die minimale Rasterweite von 2 nicht unterschritten wird. Dadurch ist gewährleistet, dass immer Kanten zwischen Objekten gezogen werden können. (Pivotal 5372424)
- Der Dialog "Alfabet-Objekt wählen" bietet bei einer großen Anzahl von Objekten nun eine Paginierung an, womit Objekte komfortabel zugeordnet werden können. (Pivotal 5374649)
- Die Vorschau von aufgeklappten Objekten des in BPMN-Diagrammen verwendeten Typs "Subprocess" wurde korrigiert, sodass die Subprocess-Inhalte nun korrekt dargestellt werden. (Pivotal 5375518)
- Die Methodeninhalte werden nun auch dann korrekt ausgegeben, wenn in einem Änderungs-Set zwei oder mehr Sprachvarianten derselben Sprache verwendet werden, z. B. Englisch (Irland) und Englisch (Vereinigte Staaten von Amerika) (Pivotal 5381160)
- In ARIS Architect/Designer kann nun das Attribut "ARIS Dokumentablage-Link" durch Markieren in der "Attribute"-Registerkarte und Drücken der "Entf"-Taste gelöscht werden. (Pivotal 5382482)
- Die "Intelligente Modellierung" wurde verbessert:
  Sie können nun eine Kante innerhalb des Prozessflusses zusammen mit dem Objekt löschen, indem Sie die Tasten "Shift + Entf" drücken.
  Wenn Sie stattdessen nur die "Entf"-Taste drücken, wird Smart Modeling-konform eine Kante zwischen den verbleibenden Objekten angelegt. Diese Kante ist markiert. Dadurch können Sie die Kante im Bedarfsfall einfach löschen, indem Sie erneut die "Entf"-Taste drücken. (Pivotal 5382796)
- Wird versucht, eine Hinterlegung zu einem Modell anzulegen, das von einem anderen Benutzer bearbeitet wird und deshalb nur schreibgeschützt geöffnet werden kann, wird nun gemeldet,

dass dieses Modell nicht hinterlegt werden kann. (Pivotal 5385113)

ARIS Analysis

- Nun werden auch die Namen von Modellen des Typs "Tabelle" im Versionierungs-Assistenten korrekt angezeigt. (Pivotal 5373007)

ARIS Report

- Die Ausweichschrift für Reporte und Schriftaustauschwarnungen wurden verbessert, sodass keine unleserlichen Schriften in Reportausgaben vorkommen. (Pivotal 1381486)
- Der ARIS-Standardreport "Datenbankinformationen ausgeben" gibt nun auch für Benutzer die korrekten Zugriffsrechte aus, die einer Benutzergruppe zugeordnet sind, welcher weder Zugriffsrechte noch Funktionsrechte zugeordnet wurden.
  Des Weiteren wird auch dann ein korrektes Ergebnis ausgegeben, wenn ein Benutzer den Report startet, wenn er mit einem anderen Filter als "Gesamtmethode" bei der Datenbank angemeldet ist. (Pivotal 5368727)
- Hinzugefügte oder geänderte Elemente innerhalb einer Tabelle in ARIS-Report-Dialogen werden nun korrekt sortiert. (Pivotal 5369165)
- Die Fehlerhinweise für den Visio-Import wurden verbessert, sodass Fehler in ungültigen Visio-Dateien besser lokalisiert werden können. (Pivotal 5371723)
- ARIS Reportskript-API wurde korrigiert, sodass es nun möglich ist, in einem Report Dokumente zu verwenden, die mehrere Spalten enthalten und auf verschiedenen Vorlagen basieren. (Pivotal 5373394)
- Die Seitenausrichtung von Reporten, die mit der Entwurfsansicht angelegt wurden, wird bei der Ausgabe nun generell korrekt beibehalten. (Pivotal 5375994)
- ARIS Reportskript-API ermöglicht nun das Ändern der Standardrastergröße für neue Modelle:
  ArisData.getModelOptions().getModelGridSize()
  ArisData.getModelOptions().setModelGridSize(nGridLometric)
  (Pivotal 5378150)
- Das Deaktivieren von Schaltflächen in ARIS Report-Skripten funktioniert nun auch in ARIS Connect wieder. (Pivotal 5381582)

ARIS Simulation

- Das Zeitformat des Statistikexports der Simulation wurde von "tttt:hh:mm:ss" in das das neue Format "hh:mm:ss" geändert. (Pivotal 5369879)

ARIS Dokumentenablage

- Eine kopierte Dokument-URL ("Aktuellen Sicht-Code kopieren > In die Zwischenablage kopieren") wird nun korrekt kodiert, sodass sie einwandfrei funktioniert, wenn sie z. B. in eine Wiki-Seite eingefügt wird. (Pivotal 5385117)

ARIS Benutzerverwaltung

- Die Hintergrundprozesse wurden robuster gemacht, sodass nach einem unerwarteten Ausfall laufende Sitzungen korrekt geschlossen werden. Das hat zur Folge, dass die Anzahl der verfügbaren Lizenzen korrekt verwaltet und angezeigt wird. (Pivotal 5366016)
- Gelöschte Benutzer werden in der Benutzerverwaltung nicht mehr auf der Seite "Rechte > Datenbankrechte" angezeigt. (Pivotal 5378144)

ARIS Publisher

- Swimlane-Modellköpfe werden nun in ARIS Publisher genauso angezeigt wie in ARIS Architect/Designer. (Pivotal 5374091)

ARIS BPMN

- Enterprise BPMN-Diagramme können nun auch mit anderen Filtern als dem Filter "Gesamtmethode" exportiert und importiert werden. (Pivotal 5374821)
- BPMN-spezifische XML-Dateien enthalten nun Definitionen von Data-Input- und Data-Output-Objekten, die mit einem Task-Symbol verbunden sind. (Pivotal 5377237)

ARIS Collaboration

- Wenn die Option "Authentifizierung verwenden" aktiviert ist, werden nun auch von ARIS Collaboration Benachrichtigungen versandt. (Pivotal 1386414)
- Das Collaboration-API erlaubt nun auch Leerzeichen und runde Klammern in Datenbanknamen. (Pivotal 5367244)

24 Änderungen in ARIS 10.0 SR9b

ARIS Risk & Compliance Manager

- Ein Fehler bei der Datenmigration bei der Nutzung von MS SQL Server wurde behoben.
  Der Fehler trat nur bei einem Update einer älteren ARIS 10.0 Version auf und wenn MS SQL Server verwendet wird. Wurde eine neue Installation von ARIS 10.0 SR9 durchgeführt, tritt der Fehler nicht auf und es ist kein Update auf SR9b nötig.

25 Änderungen in ARIS 10.0 SR9

ARIS Server

- Das Anlegen neuer Tenants funktioniert in Multi-Node-Umgebungen nun auch dann, wenn einige Tenants aus der Umgebung gelöscht wurden. (Pivotal 1370465)
- Unter Linux installierte "ARIS Server Administrator" und "Script Runner" verbinden sich nun korrekt mit dem entsprechenden Server. (Pivotal 5369680)
- Der Dialog "Änderungsliste wählen" des Anmelde-Assistenten wird nun auch dann geöffnet, wenn Änderungslisten vorliegen, die keine Beschreibung besitzen.

ARIS Connect

- Daten werden durch das Portal von ARIS Connect nun schneller geladen und angezeigt. (Pivotal 5363161)
- Die Navigationsschaltfläche "In der Hierarchie nach oben" ist nun auch dann aktiviert, wenn der Navigationsbaum zugeklappt ist. (Pivotal 5363975)
- Modelle werden im Model Viewer von ARIS Connect nun schneller geladen und angezeigt. (Pivotal 5364572)
- Nun können Benutzer in den ausgelieferten Konfigurationen nur die Komponenten sehen, für die sie Lizenzrechte besitzen. Dadurch wird vermieden, dass Benutzer zu einer anderen als der gewählten Komponente geleitet werden, wenn sie auf den Link zu einer Komponente klicken, für die sie kein Lizenzrecht besitzen. (Pivotal 5365249)
- Wenn ein hervorhebungsrelevantes Attribut von einem Benutzer geändert mit den Lizenzrechten "ARIS Connect-Viewer" und "Contribution" geändert wird, wird diese Änderung durch das Hervorheben nun sofort berücksichtigt. (Pivotal 5366707)
- Wenn der Inhalt des Home-Bereichs aufgrund der Größe des Browser-Fensters vollständig angezeigt werden kann, werden nun keine Bildlaufleisten mehr angezeigt. (Pivotal 5367745)
- Links in E-Mail-Benachrichtigungen von Collaboration werden im Nachrichtenbereich nun als funktionierende Links eingefügt und in den Farben angezeigt, wie sie in der ARIS Administration festgelegt wurde. (Pivotal 5367335)

ARIS for SAP

- Das Verhalten der Testpfad-Aufzeichnung wurde hinsichtlich des ARIS Client-Speicherbedarf verbessert, insbesondere wenn große Grafiken im aufgezeichneten Testmodell vorliegen. (Pivotal 5358651)
- Die Beschreibungen von Dokumenten werden nun in das SAP-System übertragen.

ARIS Architect / Designer

- Nun wird beim Löschen von Kanten generell kein Layout mehr durchgeführt, wodurch existierende Kanten weiterhin korrekt angezeigt werden. (Pivotal 5365870)
- Der Anzeigebereich in Objektsymbolen wurde korrigiert, sodass Attribute, die in einem Objekt platzierte sind, nun nicht mehr überlappend ausgegeben werden. (Pivotal 5366753)
- Ein JDK 1.7-Sortierungsalgorithmus wurde ausgetauscht, sodass nun keine Probleme mehr bei Speicheroperationen von Modellen auftreten. (Pivotal 5368423)
- Die Anzeige von Grafiken im Format EMF (Enhanced Metafile) wurde korrigiert, sodass sie nun korrekt von ARIS Architect/Designer und im Modelviewer von ARIS Connect ausgegeben werden. (Pivotal 5362910, 5368701)
- Die Layout-Algorithmen der intelligenten Modellierung wurden für ARIS Architect/Designer und ARIS Connect verbessert.

ARIS Methode

- In ARIS Connect wurde der Steckbrief "Antwort-Sets" für die GDPR-Konfigurationseinstellungen eingefügt.

ARIS Dokumentenablage

- Die Report-API-Methode "getDocumentById" gibt nun NULL zurück, wenn eine angeforderte Dokument-ID nicht existiert. (Pivotal 5364381)

ARIS Analyse

- Große Zahlen von verborgenen Zeilen und Spalten werden nun korrekt behandelt. Sie bleiben beim Speichern oder Öffnen verborgen und können mit "Zeilen einblenden" wieder eingeblendet werden.

ARIS Process Governance

- Nun werden durch diese APG-Webservices auch nicht UTF-8 konforme Eingabedaten, z. B. länderspezifische Sonderzeichen korrekt verarbeitet. (Pivotal 5369663)

ARIS Report

- Wird ein Inhaltsverzeichnis per ARIS Reportskript-API erzeugt, werden nun keine leeren Kapitel, sondern korrekte Unterkapitel angelegt. (Pivotal 5364167)
- Werden benutzerdefinierte Modelle per Report von einer Excel-Datei importiert, werden die Objekte nun korrekt neben- und untereinander platziert. (Pivotal 5364462)
- Textinhalte in Tabellenzellen werden beim Verwenden des ARIS Reportskript-APIs nun korrekt ausgerichtet. (Pivotal 5365264)
- Nun werden Änderungen in einem Textfeld durch ARIS Reportskript-API korrekt erkannt. (Pivotal 5365722)
- Nun werden Objektsymbole, die per ARIS Reportskript-API ausgegeben werden, in der korrekten Größe dargestellt. (Pivotal 5367043)
- Die Funktionalität "Datenbankinformationen ausgeben" gibt nun auch dann ein korrektes Ergebnis hinsichtlich der Benutzerrechte zurück, wenn ein Benutzer einer Benutzergruppe zugeordnet ist, die keinerlei Rechte in der Datenbank besitzt (weder Zugriff- noch Funktionsrechte). Wenn der Name einer geöffneten Datenbank markiert ist kann die Funktionalität mit dem Kontextmenü oder über die Registerkarte "Start" > "Datenbank > Datenbankinformationen ausgeben" gestartet werden. (Pivotal 5368727)
- Wenn durch einen Report ein Dokument generiert wird, erhält das Dokument nun korrekterweise den vom Benutzer eingegebenen Namen des Reports.
- Der Report "IoT-Geräteimport" gibt nun eine entsprechende Fehlermeldung aus, wenn kein oder ein falsches Serverprotokoll angegeben ist.

ARIS Risk & Compliance Manager

- Der GDPR-Report "Verzeichnis der Verarbeitungstätigkeiten ausgeben" kann nun auch mit anderen Sprachen als Englisch ausgeführt werden.
- Das Verhalten der Datumsfilter wurde korrigiert. Wird ein bestimmter Zeitpunkt, z. B. Monatsanfang oder Beginn des Geschäftsjahres, zum Filtern festgelegt und danach manuell ein Datum eingegeben, z. B. 01.07.2019, wird nun das manuell eingegebene Datum zum Filtern verwendet. Im Gegensatz dazu wurde das manuell eingegebene Datum in der vorherigen Version mit dem zuvor festgelegten Zeitpunkt überschrieben. Nur wenn der Benutzer das Datum nicht manuell eingegeben, sondern mit der Kalenderfunktion ausgewählt hatte, wurde das Datum nicht durch den vorher festgelegten Zeitpunkt überschrieben.
- Wenn eine Sitzung abgelaufen ist, wird nun der Login-Dialog angezeigt, mit dem sich der Benutzer sofort anmelden kann.
- Objekte in der Liste "Meine Issue-relevanten Objekte" werden nun in der Version angezeigt, in der sie als Issue-relevant markiert wurden.

- Der Bearbeitungsbereich "Meine GRC-Aufgaben" im Portal von ARIS Connect wird nun nur noch dann angezeigt, wenn ein Benutzer die erforderlichen Rechte besitzt.
- Dokumente, die einem Issue zugeordnet waren und entfernt wurden, können nun erneut zugewiesen werden.
- Beim Starten von ARIS Risk & Compliance Manager wird nun eine aussagekräftige Meldung ausgegeben, wenn der Datenbankbenutzer nicht über genügend Rechte verfügt, um das vorhandene Datenbankschema zu prüfen.
- Die Datensicherungen von Umgebungen beinhaltet nun auch die aktuellen Aufgaben von Benutzern (Home > Meine Aufgaben).
- Die Zeit zum erneuten Laden von Datenfeeds für die ARIS Risk & Compliance Manager--Dashboards wurde auf 15 Sekunden eingestellt, um die Daten schneller zu aktualisieren.
- Nun werden Daten auch dann korrekt migriert, wenn die interne Objekt-ID des Systembenutzers während der Datenbankmigration geändert wird. Dies gilt insbesondere für die Migration von Datenbanken der Version 4.1 und früher.
- Es ist nun möglich, ein Enddatum später als 2100 einzutragen.
- Das Verhalten von ARIS Risk & Compliance Manager in einer Multi-Node-Installation mit hohem Datenvolumen und hoher Zugriffszahl wurde verbessert.
- Der Tooltipp für Modell-Verknüpfungen in Hierarchieformularen wurde zu "Modell in ARIS Connect öffnen" geändert.
- Konflikte von Benutzer-IDs und GUIDs werden nun während der Synchronisation der Benutzer automatisch gelöst.
- Wenn das Attribut "Häufigkeit" auf "Keine (nur ereignisgesteuerte)" eingestellt ist, sind die Attribute "Frist zur Durchführung in Tagen" und "Anfangsdatum" nicht zwingend erforderlich. Die Werte für "Frist zur Durchführung in Tagen" und "Anfangsdatum" werden per Dialog während der ereignisgesteuerten Generierung abgefragt.

26 Änderungen in ARIS 10.0 SR8

ARIS Server

- Die ARIS-Suche zeigt nun generell das Namensattribut der gefundenen Elemente an erster Stelle an. (Pivotal 5351572)
- Wenn Reporte ausgeführt werden, die grafische Inhalte haben, werden temporäre Dateien im Pfad "base/temp" von ARIS Business Server und High Duty Server nun immer korrekt gelöscht. (Pivotal 5353690)
- Erneutes Starten des Cloudsearch-Runnables führt nun nicht mehr zu einer Beschädigung interner Cloudsearch-Speicherstrukturen, die im RAM vorliegen. Damit kommt es nicht mehr zu Folgefehlern. (Pivotal 5354380)
- Nun können in ARIS Connect Designer Modelle auch dann immer geöffnet werden, wenn ihnen Vorgänger der benutzerdefinierten Attribute zugeordnet sind. Mit "Vorgänger der benutzerdefinierten Attribute" sind benutzerdefinierte Attribute gemeint, die mit ARIS Architect bis Version 7.0.2 angelegt wurden. (Pivotal 5355213)
- Die Verwendung von Grafiken in Datenbanken führt nun nicht mehr zu einer erheblichen Vergrößerung der Sicherungsdateien (ADB). (Pivotal 5357444)
- Unter bestimmten Umständen wurde beim Versionieren fälschlicherweise ein Fehler hinsichtlich einer "Verletzung von Beschränkungen" gemeldet. Dies ist nun nicht mehr der Fall. (Pivotal 5359719)

ARIS Connect

- Die Sortierung von Elementen für das tabellenbasierte Modellieren wurde benutzerfreundlicher und verständlicher gemacht. (Pivotal 5336873)
- Diagramme werden nun immer angezeigt, auch wenn sie per Link geöffnet werden. (Pivotal 5349900)
- Wenn im Steckbrief "Diagramm" die Ansicht "An Fenster anpassen" gewählt wird, wird der komplette Raum im Fenster genutzt, um die Graphik anzuzeigen ohne zusätzliche Ränder zu erzeugen. (Pivotal 5351721)
- Bei einem Browser-Refresh bleibt der Fokus auf der aktuellen Registerkarte, z. B. auf der Registerkarte "Prozesse". (Pivotal 5351848)
- Wird ein existierendes Objekt in einem anderen Objekt platziert, wird nun kein zusätzliches Objekt mehr erzeugt. (Pivotal 5352710)
- Leistenschaltflächen werden nun nicht mehr doppelt angezeigt. (Pivotal 5353118)

- Wenn in ARIS Connect bei einem Zugriff auf eine Elementkomponente festgestellt wird, dass dem Benutzer entsprechende Rechte fehlen, wird nun nicht mehr auf die Fehlerseite 404 weitergeleitet. (Pivotal 5354373)
- Benutzerdefinierte Symbole werden in ARIS Connect Designer nun immer in der korrekten Größe (Höhe und Breite) platziert. (Pivotal 5354852)
- Benutzerkonfigurierte Schaltflächen werden nun korrekterweise nur einmal angezeigt. (Pivotal 5355038)
- Die Anzeige der Reportbenachrichtigungen wird nun auch dann aktualisiert, wenn Microsoft® Internet Explorer®, Version 11, verwendet wird. (Pivotal 5355085)
- Die Tooltipps für die Schaltflächen "Reporte", "Aufgaben bearbeiten" und "Meine Inhaltsfilter" werden nun korrekt angezeigt, wenn der Mauszeiger auf ihnen platziert wird. (Pivotal 5357379)
- Die Spalten einer Matrix im Steckbrief 'Tabellen' werden nun korrekt ausgerichtet. (Pivotal 5360078)
- Die Spalte "Beschreibung" des Steckbriefs "Übersicht" gibt nun die vollständige Beschreibung der Aktivitäten wieder. (Pivotal 5360442)

ARIS Architect / Designer

- Nun funktionieren per Modell- oder Objektattribut platzierte Links auf Dokumente in arabischer Schrift korrekt, sodass per Klick auf die Dokumente gesprungen werden kann. (Pivotal 1358189)
- Nun werden nach der Korrektur von gemeldeten Fehlern und Warnungen die Informationsmarkierungen immer entfernt, wenn der entsprechende Semantikcheck erneut ausgeführt wird. (Pivotal 5344373)
- Nun werden Makros mit dem Ereignis "Objekt soll kopiert werden (vetoable)" auch dann ausgeführt, wenn in einem Modell eine Definitionskopie angelegt wird. (Pivotal 5350135)
- Wenn einem BPMN-Diagramm eine Vorlage zugewiesen wird, wird der Name eingefügter Lanes (Lane-Kopf) nun korrekt ausgerichtet. (Pivotal 5350433)
- Nun ist es wieder möglich, dem Link von benutzerdefinierten, schreibgeschützten Link-Attributen per Klick zu folgen. (Pivotal 5350946)
- Es ist nun korrekterweise möglich, in BPMN-Diagrammen eine Kante von einem "Event subprocess" zu einem anderen als dem eigenen Pool zu ziehen. (Pivotal 5353705)
- Wenn eine Modellvorlage per Skript zugewiesen wird, werden benutzerdefinierte Symbole nun in der korrekten Größe (Höhe und Breite) ausgegeben. (Pivotal 5353828)

- Werte mit Einheiten (kombinierte Werte) werden nun korrekt angezeigt.
  (Pivotal 5354263)

ARIS Methode

- Modelle mit benutzerdefinierten Attributtypen vom Datentyp "Wert" können nun wie erwartet in ARIS Connect geöffnet werden. (Pivotal 5350065)
- Auch wenn die Symbole Value-added chain (ST_VAL_ADD_CHN_SML_1) und (ST_VAL_ADD_CHN_SML_2) stark vergrößert werden, bleibt die obere graue Linie nun sichtbar. (Pivotal 5356996)

ARIS BPMN

- Die Fehlermeldung der EPC2BPMN-Transformation wurde verbessert, womit der Anwender nun darüber informiert wird, dass die Transformation nicht durchgeführt werden kann, weil erforderliche BPMN-Objekte nicht im verwendeten Methodenfilter enthalten sind. (Pivotal 5352854)
- Die Semantikcheck-Regel "Start Events und End Events in einem Prozess" wurde korrigiert, sodass der entsprechende Semantikcheck die BPMN-Spezifikation nun korrekt berücksichtigt. (Pivotal 5354391)

ARIS Report

- Wenn mit Hilfe des Reportskript-API ein zeitzonen-abhängiges Attribut geschrieben wird, wird auf verschiedenen Servern auch dann die jeweils korrekte Zeit verwendet, wenn die Server in Standorten mit unterschiedlichen Zeitzonen betrieben werden. (Pivotal 5347960)
- Nun werden für Reporte, die per Reportskript-API ausgegeben werden, die Randeinstellungen verwendet, die durch das Reportskript vorgegeben werden. (Pivotal 5348117)
- Der Report "Attributwerte zum Übersetzen exportieren" wurde korrigiert, sodass nun auch dann Attributwerte exportiert werden können, wenn der verwendete Filter keine UML-Elemente zulässt. (Pivotal 5350935)
- Wenn eine Fehlersuche (Debugging) für ein Makro durchgeführt wird, das einen Report aufruft, wird im Debugging-Fenster nun immer der entsprechende Report-Code angezeigt. (Pivotal 5351697)
- Die ARIS-Reportskript-API-Methode " getBpmnParent ()" wurde erweitert, wodurch sie keine NULL-Zeiger-Ausnahme, sondern ein 'NULL' zurückliefert, wenn einem BPMN-Diagramm keine Lane oder kein Pool zugewiesen ist. (Pivotal 5352346)
- Die ARIS-Reportskript-API-Methode "method Context.getExcelReader()" wurde korrigiert, sodass sie nun auch große Excel-Dateien auf dem Server öffnen kann. (Pivotal 5352498)
- Wenn die Sprache "Englisch (Vereinigtes Königreich)" zusätzlich zur Alternativsprache "Englisch (Vereinigte Staaten von Amerika)" konfiguriert ist, funktioniert der Fallback-Mechanismus des Reports nun einwandfrei. Damit wir nun der Name des Reports auch in dieser Konfiguration in

der korrekten Sprache ausgegeben. (Pivotal 5356780)

ARIS Risk & Compliance Manager

- Deaktivierte Auditschritte werden nun im Fortschritt von Audits und in Auswertungen nicht mehr berücksichtigt. (Pivotal 5349321)
- Die Synchronisation zwischen ARIS und ARIS Risk & Compliance Manager wurde verbessert, insbesondere hinsichtlich des Löschens von deaktivierten Objekten. (Pivotal 5354415)
- Server-Aufträge, welche nach einer Datenbankmigration obsolet wurden, werden verworfen, um die nachfolgende Bearbeitung von Server-Aufträgen zu gewährleisten.
  (Pivotal 5359743)

ARIS Publisher

- Platzierte Link-Attribute von Modellen sind nun immer anklickbar.
  (Pivotal 5344739)
- Es ist nun möglich, nach der Wahl von "Filter > Merkmale" nach jedem Wert der Liste zu suchen. (Pivotal 5356779)

27 Änderungen in ARIS 10.0 SR7

ARIS Connect

- Die Spalten der RACI-Tabelle werden nun auch dann korrekt ausgerichtet, wenn viele Kanten ausgewertet werden. (Pivotal 5348209)
- Der Steckbrief "Schritte" gibt nun den vollständigen Namen von Objekten mehrzeilig aus. (Pivotal 5347739)
- Die temporären Dateien, die während einer Tenant-Sicherung angelegt werden, werden nach der Sicherung nun korrekterweise gelöscht. (Pivotal 5347595)
- Wenn Sie SSO (Single-Sign-On) verwenden, wird die Weiterleitung nun korrekt zu den in der SAML-Konfiguration angegebenen Seiten durchgeführt (Einträge "Single-Sign-On URL" und "Single-Logout-URL"). Sie werden nun beispielsweise korrekt weitergeleitet, wenn Sie sich in SSO abmelden. (Pivotal 5347587)
- Das Drop-Down-Listenfeld des Glossars/Katalogs wurde mit einem Scroll-Balken versehen, sodass nun auch Einträge gewählt werden können, die nicht im sichtbaren Bereich des Drop-Down-Listenfelds platziert sind. (Pivotal 5347260)
- Durch das Anwenden eines Inhaltfilters (rollenbasierten Filters) wird nun auch das Suchergebnis der Connect-Suche korrekt gefiltert. (Pivotal 5347235)
- Im Glossar/der Katalog stehen nun immer die Filteroptionen der Spaltenköpfe zur Verfügung. (Pivotal 5346667)
- Nun werden benutzerdefinierte Attribute im Modell-Viewer von ARIS Connect korrekt angezeigt, z. B. Attribute für die Dauer eines Vorgangs. (Pivotal 5344855)
- Wird die Datenbank gewechselt, werden nun nur die in der Datenbank enthaltenen Modelle angezeigt. (Pivotal 5344137)
- Nun reagiert ARIS Connect auch nach einer mehrminütigen Wartezeit direkt auf einen Klick, z. B. auf ein Hinterlegungssymbol. (Pivotal 5338759)
- Das Suchergebnis der ARIS Connect-Suche die nun alphabetisch sortiert ausgegeben. (Pivotal 5338727)
- Die Sortierung der Tabelle für das tabellenbasierte Modellieren in ARIS Connect Designer wurde überarbeitet, wodurch sie benutzerfreundlicher und verständlicher ist. (Pivotal 5336873)
- Für benutzerdefinierte Elementtypen wird für ARIS Contribution nur die korrekte Anzahl an Daten angezeigt und die entsprechenden Elemente sind editierbar.
- Links, die in E-Mails von Collaboration enthalten sind, werden nun zum konfigurierten Loadbalancer-Schema weitergeleitet.

ARIS Server

- Die Verwendung von Grafiken in vielen Modellen erhöht die Größe von ADB-Sicherungsdateien nun nicht mehr wesentlich. (Pivotal 5347788)
- Wenn Objekte durch einen Benutzer gesperrt sind, wird die Reorganisation einer Datenbank nun fortgeführt und im Ergebnisdialog auf die gesperrten Objekte hingewiesen. (Pivotal 5343155)
- Nun wird das Rücksichern von Datenbanken auch dann nicht mehr mit der Fehlermeldung "Die Datei ist keine gültige ACB-Datei (Konfigurationsarchiv)." abgebrochen, wenn das Rücksichern mit einer langsamen Netzwerkverbindung und einer großen Datenbank durchgeführt wird. (Pivotal 5332789)

ARIS Report

- Bei einer Migration der ARIS Version 9.8 SR7 in die ARIS Version 10 SR6 wird die Reportkomponente von ARIS Connect nun immer korrekt initialisiert. (Pivotal 5349758)

ARIS BPMN

- Benutzer erhalten nun eine entsprechende Meldung, wenn sie eine „Call activity" in einem BPMN-Diagramm anlegen und als Referenz einen Task oder Prozess wählen, für den sie nicht die benötigten Rechte besitzen. (Pivotal 5341751)

ARIS Analysis

- Auch eine Untermenge an ausgeblendeten Spalten von Query.-Ergebnis kann nun wieder eingeblendet werden. (Pivotal 5344266)
- Das Objekt "Policy" ist nun in der Funktionssicht eines Makros verfügbar. (Pivotal 5328060)

ARIS Process Governance

- Nun werden die Eigenschaften von Dokumenten, z. B. "Titel" und "Beschreibung", auch in Japanisch korrekt angezeigt, wenn die Dokumente von ARIS Process Governance hochgeladen wurden. (Pivotal 5346119)
- Ein Klick auf die Schaltfläche "Nichts" der Datumauswahl schließt den Auswahl nun ordnungsgemäß und blendet für die Schaltfläche, die die Datumsauswahl öffnet, keinen anderen Schaltflächennamen mehr ein. (Pivotal 5345644)
- Die Datumsauswahl ist nun korrekt benannt und suggeriert nicht mehr, dass auch eine Uhrzeit gewählt werden könne. (Pivotal 5345641)

ARIS Risk & Compliance Manager

- Befragungen bleiben im Status 'Offen', wenn der Befragungszeitraum des zugehörigen Befragungs-Task erreicht ist. Befragungen werden nur noch zum Enddatum der Befragung geschlossen. (Pivotal 5346365)
- Bei der Datensynchronisation werden nun Objekte ignoriert, die in ARIS Architect deaktiviert sind und in ARIS Risk & Compliance Manager nicht existieren.
- Der Report "Import der Benutzerdaten aus dem User Management" importiert einen Benutzer nun nur einmal, auch wenn der Report mehrfach ausgeführt wird.
- Beim Generieren von Dashboard-Links in ARIS Risk & Compliance Manager werden für Objekte vom Typ "Kapitel", "Fragebogenvorlage", "Frage" und "Antwort" ARIS GUIDs (Globally Unique Identifiers) statt ARIS Risk & Compliance Manager GUIDs zur Verfügung gestellt, wenn die Objekte aus ARIS importiert wurden.
- Symbole aus ARIS Risk & Compliance Manager werden nun in den Titelzeilen der Konfiguration-Sets in ARIS Connect korrekt dargestellt.
- Wenn ARIS von der Version 9.8.x auf die Version 10.x durch eine Rücksicherung des Tenant in 10.x aktualisiert wird, wird die Datei "aris2arcm-mapping.xml" aus dem Ordner "Auswertungen/Gemeinsame Dateien" entfernt (Registerkarte "Administration" von ARIS Architect).
- Gelöschte Auditschritte werden im Auditfortschritt und der Auditauswertung nicht mehr mitgezählt.
- Die Hierarchiestruktur von ARIS Risk & Compliance Manager wird nun auch dann nicht mehr beschädigt, wenn zwischen ARIS und ARIS Risk & Compliance Manager eine unvollständige Synchronisation stattgefunden hat.

ARIS Publisher

- Symbole von publizierten Matrixmodellen werden nun korrekt sortiert angezeigt. (Pivotal 5349074)

ARIS Dokumentation

- Die Beschreibungen der unterstützen Befehle des Kommandozeilentools "y-admintool.bat" wurden aktualisiert. (Pivotal 5347526)

ARIS Dokumentenablage

- Eine Tenant-Sicherung kann nun auch dann ausgeführt werden, wenn das Repository Dateien beinhaltet, die größer als 2 GB sind.

ARIS for SAP

- Bei einer Synchronisation mit Prozessvarianten nach SAP Solution Manager werden die Prozessvarianten nun auch dann immer korrekt angelegt, wenn in einem Prozessvariantenmodell in ARIS BPMN-Objekte vom Typ 'Call Activity' und 'Subprocess' verwendet werden.

28 Änderungen in ARIS 10.0 SR6

ARIS Connect

- Lange Namen in Objekten werden nun korrekt umgebrochen. (Pivotal 5322294)
- Wenn eine Datenbank publiziert wurde, bleibt sie im Portal nun auch dann gewählt und sichtbar, wenn in der Administration ein neues Änderungs-Set aktiviert und dort eine Hierarchie einfügt wird. (Pivotal 5324203)
- Attributformatierungen wie Auszeichnungen in „fett" und bedingte Trennstriche werden in ARIS Connect wieder korrekt angezeigt. (Pivotal 5325397)
- Nun werden Matrixmodelle auch dann vollständig angezeigt, wenn die Darstellung auf 100 % eingestellt wird. (Pivotal 5334325)
- Nun wird im Modell Viewer die Sicht "Swimlane-Ansicht" auch für Modelle von Datenbanken korrekt angezeigt, die mit der Version "Letzte Version" publiziert wurden. (Pivotal 5337818)

ARIS Architect / Designer

- Die Formatierungen "Kursiv" und " Fett" sowie Einrückungen von Textattributen werden nun auch in ARIS Connect korrekt angezeigt. (Pivotal 1336224)
- Die Verwendung von BPMN-Modelle wurde robuster gemacht. Werden in ARIS Architect Lanes per ARIS Explorer gelöscht, in denen Ausprägungen von Objekten vorliegen, werden die Ausprägungen in einer übergeordneten Lane oder in einer automatischen Lane platziert. (Pivotal 5325373)
- Der Attributdialog eines Objekttyps zeigt nun korrekterweise nur die Attributtypgruppen an, die für diesen Elementtyp erlaubt sind. (Pivotal 5332745)
- Für ARIS Connect stehen zwei neue Einstellungen zur Verfügung, die bisher nur für ARIS Architect verfügbar waren:
    1. Gesamte Symbolfläche für Textplatzierung nutzen
    2. Nicht konfigurierte Objekte ausblenden

  Die Einstellungen können entweder per "defaultserversettings.cfg" serverweit oder mit Hilfe des Kommandozeilen-Tools "ARIS Server Administrator" für einen Mandanten vorgenommen werden. (Pivotal 5335732)
- Die Tastatursteuerung wurde verbessert, wodurch die Tabulator-Taste für Einrückungen von Textattributen und Freiformtext verwendet werden kann. Außerdem können Sie die Tastenkombination "Umschalt + Tab" verwenden, um eine Einrückung rückgängig zu machen. (Pivotal 5335923)
- Der Modellvergleich wurde korrigiert, sodass nun auch Änderungen für Objekte von Modellen innerhalb einer Datenbank korrekt angezeigt werden. (Pivotal 5336525)

ARIS Process Governance

- Die Zeilenumbrüche für das Sprachpaket "Deutsch" in E-Mails von ARIS Process Governance und dem Mini-Workflow "Freigabe anfordern" wurden korrigiert. (Pivotal 5327769)
- Wird in einem Datenflussdiagram ein Operatorsymbole per Dropdown-Listenfeld gewählt, bleibt das gewählte Operatorensymbol nun gewählt und kann durch direktes Klicken auf das Symbol in der Leiste erneut platziert werden. (Pivotal 5335636)
- Die Prozessboard-Registerkarte "Tracking" ist nun auch für Benutzer mit einer ARIS Connect-Viewer-Lizenz sichtbar. Diese Benutzer können die gestarteten Aufgaben verfolgen. (Pivotal 5335931)
- Beim Herunterladen von Dokumenten mit Hilfe des ARIS Process Governance-Dialogs "ADS control" werden länderspezifische Dateinamen nun korrekt behandelt. (Pivotal 5337530)
- Wird im Dialogeditor der Text des Dialogelements "Datum und Uhrzeit" geändert, wird diese Änderung nun korrekterweise nur noch für dieses Dialogelement übernommen. (Pivotal 5338655)
- Schreibgeschützte Dialogelemente von ARIS Process Governance können nun korrekterweise nicht gewählt und nicht geändert werden. (Pivotal 5340789)
- Schreibgeschützte Dialogelemente des Typs "Kontrollkästchen-Liste" (ARIS Process Governance) werden nun in ARIS Architect/Designer und im Portal von ARIS Connect korrekt behandelt: sie können nun korrekterweise nicht gewählt und nicht geändert werden. (Pivotal 5340795)

ARIS Dokumentenablage

- Nach der Sicherung von Daten der ARIS Dokumentablage werden temporäre Dateien nun korrekterweise gelöscht. (Pivotal 5326189)
- Die Sicherung von ARIS Dokumentablage-Daten im Rahmen der Mandanten-Sicherung wurde robuster gemacht. (Pivotal 5333810)
- Web-Services von ARIS Process Governance geben Datumswerte nun korrekt basierend auf der koordinierten Weltzeit (UTC = Coordinated Universal Time) aus. (Pivotal 5336158)
- Historien-Ereignisse der ARIS Dokumentablage werden nun korrekt mit sprachspezifischen Schriftzeichen ausgegeben, z. B. kyrillisch. (Pivotal 5338047)

ARIS Benutzerverwaltung

- Die Vorschau für die erweiterte Vorlagenkonfiguration von Benutzer-HTML-Templates wird nun korrekt per E-Mail versandt. (Pivotal 1330109)

ARIS Dokumentation

- Hilfe- und Dialogtexte wurden in verschiedenen Sprachen verbessert, z. B in Deutsch und Russisch. (Pivotal 5334042)
- Die folgenden Features sind in der englischen Online-Hilfe beschrieben. Diese Beschreibungen werden in den anderen Sprachpakten ab der Version 10.0 Service Release 7 zur Verfügung stehen.
  - Connect - Server-Aufträge
  - Dashboards: Map with markers, Vector map, and Heat matrix
  - GRC (non GDPR) Dashboard for UMG
  - Connect-Tastatursteuerung (Keyboard shortcuts)

ARIS Publisher

- Es ist nun möglich, das Dateiformat XLSX als Ausgabeformat von benutzerdefinierten Reporten zu wählen. (Pivotal 5326611)
- Der HTML-Export wird nun auch dann korrekt ausgeführt, wenn nicht alle Kantentypen durch den verwendeten Methodenfilter zugelassen sind. (Pivotal 5330057)
- Der Report "Prozesshandbuch erzeugen" wird nun auch für Modelle in japanischer Sprache korrekt ausgeführt. (Pivotal 5330802)
- In der Zusammenfassung eines neu angelegten Publisher-Export-Profils werden nun für alle Verknüpfungsattribute Beschreibungen ausgegeben. (Pivotal 5332274)

ARIS Server

- Nun kann der Befehl 'updatesystemdb' parallel für mehrere Mandanten gestartet werden, ohne dass dadurch Fehler auslöst werden. (Pivotal 5333258)
- Identifizierer werden beim Merge nun auch dann korrekt zugeordnet, wenn als Eigenschaft für die Zieldatenbank "Identifizierer beim Anlegen neuer Datenbankelemente vergeben" eingestellt wurde und neue Elemente angelegt werden. (Pivotal 5340630)
- Durch die Reorganisation von Datenbanken werden nun auch die Elemente regelgerecht entfernt, die aus Sicht der ARIS-Methode nicht valide sind. (Pivotal 5342774)

ARIS Report

- Das mit dem Makro "Pflichtsemantikchecks" ausgegebene Werte-Attribut "Letzte Semantikcheck-Ausführung" berücksichtigt nun die Zeitzone des Clients, auf dem das Makro ausgeführt wird. (Pivotal 1340920)

- Für einen Semantikcheck bleibt die Bearbeitungsreihenfolge nun auch bei mehreren Ausführungen dieselbe, wodurch die Sortierung im generierten Ausgabedokument dieselbe bleibt. (Pivotal 1341087)
- Das ARIS Report-Ausgabeobjekt wurde korrigiert, sodass nun die Hintergrundfarbe auch dann für Überschriften übernommen wird, wenn Überschriften nummeriert sind.
  (Pivotal 5328089)
- Nun gibt die Methode "Designer.getOID(oObjOcc)" des ARIS Makroskript-API generell den korrekten Wert zurück. (Pivotal 5328378)
- Die Reportskript-API-Methode "BrowseArisItems" wurde korrigiert, sodass Dialoge nun schneller geladen werden. (Pivotal 5330524)
- Es ist nun möglich, den Stil von Pfeilen per Makro zu setzen (set) oder abzufragen (get). Folgende Methoden stehen zur Verfügung:
  - Designer.getSourceArrow(model, occ);
  - Designer.getTargetArrow(model, occ);
  - Designer.setSourceArrow(model, occ, arrow type number);
  - Designer.setTargetArrow(model, occ, arrow type number);
  (Pivotal 5333202)
- Wird ARIS mit Alfabet synchronisiert, werden nun in Alfabet umbenannte Objektnamen in ARIS korrekt aktualisiert. (Pivotal 5336129)
- Das Makro-Ereignis "Modell angelegt" arbeitet nun auch in ARIS Connect ordnungsgemäß. (Pivotal 5336586)
- Werden mit Hilfe der Funktion "inheritAccessRights" des ARIS Reportskript-API Berechtigungen weggenommen, werden die Berechtigungen nun nicht mehr nur den übergeordneten Gruppe, sondern auch den ihr untergeordneten Gruppen entzogen.
  (Pivotal 5337237)
- Nun werden Kopfzeilen von Modellen, die Grafiken im Format "EMF" enthalten, auch in generierten Microsoft Word-Dokumenten korrekt platziert. (Pivotal 5338036)
- Verschiedene Methoden der Reportskript-API-Klasse "picture" wurden erweitert und Fehler hinsichtlich der Positionierung von Linien und Rechtecken über Objekten beseitigt.
  (Pivotal 5338120)
- Das Reportskript "Daten im Excel-Format importieren" wurde korrigiert, sodass nach dem Import die Standardsymbole der Objekte korrekt angezeigt werden. (Pivotal 5338461)
- Text, der von einem OLE-Objekt per ARIS Report-Script-API in ein Ausgabedokument generiert wird, wird nun korrekt dargestellt. (Pivotal 5338751)
- ARIS Connect unterstützt nun auch mehrzeilige Textattribute innerhalb von Tabellen in Reportdialogen. (Pivotal 5338930)

29 Änderungen in ARIS 10.0 SR5b

Allgemeines

- Durch ein Update auf Version ARIS 10.0 SR5 oder bei der Wiederherstellung einer Tenant-Sicherung können bestimmte ARIS Dokumentablage-Daten unwiederbringlich verloren gehen.

  Davon sind nur Kunden betroffen, die in ARIS Dokumentablage Dokumente mit mehreren Revisionen verwenden. Kunden, die nur Microsoft® SharePoint verwenden, sind nicht betroffen.

  Wenn bisher kein Problem bei der Sicherung und Wiederherstellung des Tenants aufgetreten ist, wird ein Auftreten durch ein Update auf SR5b verhindert.

  Sollte bei Ihnen ein Problem nach der Wiederherstellung des Tenants mit Revisionen von Dokumenten in ARIS Dokumentablage aufgetreten sein, müssen Sie nach dem Update auf SR5b eine "alte" Tenant-Sicherung (vor dem Update auf Version ARIS 10.0 SR5) wiederherstellen.

ARIS Connect

- Die Anzeige des Zeitstempels wurde korrigiert, sodass entsprechenden Attributen nun korrekte Daten übergeben werden. (Pivotal 5331168)
- Nun wird im Modell-Viewer die Sicht "Swimlane-Ansicht" auch für Modelle des Typs "BPMN process diagram (BPMN 2.0)" korrekt angezeigt. (Pivotal 5335339)
- Nun wird im Modell-Viewer die Sicht "Swimlane-Ansicht" auch für Modelle von Datenbanken korrekt angezeigt, die mit der Version "Letzte Version" publiziert wurden. (Pivotal 5337818)
- Das Suchergebnis ist nun sowohl im Feld 'Suche' (Schnell-Suche) als auch im Suchen-Bereich alphabetisch sortiert. (Pivotal 5338727)
- Nun kann eine eigene Sicht eines Konfigurations-Sets ordnungsgemäß modifiziert werden. (Pivotal 5338903)
- Wenn die Datenbank gewechselt wird, werden der Navigationsbereich und die Breadcrumb-Navigation nun korrekt aktualisiert. (Pivotal 5339381)

ARIS Architect / Designer

- Der Modellvergleich wurde korrigiert, sodass nun auch Änderungen für Objekte von Modellen innerhalb einer Datenbank korrekt angezeigt werden. (Pivotal 5336525)

ARIS Risk & Compliance Manager

- Ein Kontrollausführungs-Task wird nun korrekterweise nur noch einmal angezeigt. (Pivotal 5318692)
- ARIS Risk & Compliance Manager sendet dem User Management-Parameter "com.aris.umc.notification.smtp.sendrate" entsprechend nur noch die festgelegt Anzahl an E-Mails pro Sekunde.

ARIS Dokumentenablage

- Wenn Sucheinschränkungen hinsichtlich der Rolle für ARIS Dokumentablage definiert sind, wird das Suchergebnis nun mit der richtigen Dokument-Revision verknüpft.
- Der ARIS Dokumentablage-Dialog zeigt nun auch Dokumentnamen mit lokalen Sonderzeichen einer Sprache korrekt an, z. B. in der Sprache Türkisch. (Pivotal 5337530)

ARIS Publisher

- Bei ARIS Publisher-Exporte werden nun alle Modelle mit ihrem kompletten Inhalt exportiert. (Pivotal 1335415)

30 Änderungen in ARIS 10.0 SR5

Allgemeines

- Die Dokumente 'Basic Troubleshooting Guide' und 'ARIS Download Client Configuration' bieten Ihnen Lösungen bei Problemen, die beim Start von ARIS Download Client bei SSL-Zugriff (HTTPS) auftreten können. (Pivotal 5319400)
- Aus Sicherheitsgründen wurden alle überflüssigen httpd-Module aus der Load-Balancer-Konfigurationdatei gelöscht. (Pivotal 5328868)
- Sicherheitslücken wurden geschlossen, welche Angriffe in Verbindung mit ARIS Symbol Editor und XML-Importen ermöglicht hätten.
- Um Sicherheitslücken zu schließen, die einen Drittanbieter betreffen, wird jetzt die die xalan-Version 2.7.2 verwendet.
- Das Risiko möglicher Angriffe auf ARIS Connect durch die Verwendung von XSS (Cross-site Scripting) wurde ausgeschaltet.

ARIS Architect / Designer

- In ARIS Architect werden mehrspaltige Suchergebnisse jetzt übersichtlich dargestellt. (Pivotal 5318945)
- In ARIS Architect funktioniert die Zuordnung von Zugriffsrechten auch dann sehr schnell, wenn sehr viele Benutzer und Benutzergruppen vorhanden sind. (Pivotal 5322347)
- Im Anmelde-Dialog von ARIS Architect bleibt die 'OK' Schaltfläche jetzt auch dann aktiviert, wenn die Optionen 'SSO' und 'Kerberos' gewählt sind. (Pivotal 5323420)
- In ARIS Architect funktionieren Link-Attribute, z. B. 'Verknüpfung 1', jetzt auch wieder, wenn das Attribut 'Parameter' ebenfalls gepflegt ist. (Pivotal 5325997)
- In ARIS Architect werden aus Änderungslisten heraus wieder die gewählten Modelle geöffnet. (Pivotal 5329105)
- In ARIS Connect Designer werden beim Anlegen neuer Objektausprägungen in Modellen jetzt alle vorhandenen Objektdefinitionen zur Auswahl angeboten, die methodisch zugelassen sind. (Pivotal 5329416)
- In ARIS Architect werden alle Änderungen an Vorlagen wieder korrekt gespeichert. (Pivotal 5331954)

ARIS Installation

- Für ARIS-Installationen auf Linux-Betriebssystemen kann in 'y-setenv.sh'-Skripten der Pfad zur JRE-Datei gepflegt werden. (Pivotal 5322055)

ARIS Connect

- Der Steckbrief 'Übersicht' zeigt bei der Verwendung eines kundenspezifischen Datenbankfilters keine ungefilterten Objekte mehr an. (Pivotal 1329567)
- In Änderungs-Sets wird das Symbol für 'Meine Aufgaben' nun korrekt angezeigt. (Pivotal 1332924)
- In ARIS Connect wird durch einen Klick auf 'Meine Aufgaben' jetzt der Bereich 'Meine Aufgaben' korrekt geöffnet. (Pivotal 1332932)
- Beim Umbenennen eines Favoriten wird in ARIS Connect jetzt keine Kopie des Favoriten mehr erzeugt. (Pivotal 5324548)
- In ARIS Connect wird in Diagrammen jetzt das korrekte Hinterlegungssymbol angezeigt. (Pivotal 5325396)
- Das Laden der Startseite in ARIS Cloud Enterprise wurde deutlich beschleunigt. (Pivotal 5325533)
- In ARIS Connect werden BPMN-Diagramme in der Swimlane-Ansicht jetzt korrekt generiert. (Pivotal 5325563)
- In ARIS Connect funktioniert das Sortieren in DSGVO-Tabellen jetzt korrekt. (Pivotal 5327738)
- Die Performanz beim erstmaligen Laden eines Modells unter Verwendung eines Filters, der viele benutzerdefinierte Modelle enthält, wurde in ARIS Connect deutlich verbessert. (Pivotal 5327912)
- Diagramme werden in ARIS Enterprise Cloud nun zuverlässig angezeigt. (Pivotal 5328227)
- Die Größe benutzerdefinierter Symbole wird wieder an die Größe der Symbole angeglichen, von welchen sie abgeleitet wurden. (Pivotal 5329792)
- In ARIS Connect Portal wurden die Sortierung und Paginierung von DSGVO-relevanten Informationen verbessert. (Pivotal 5330691)
- In der Swimlane-Ansicht werden jetzt die korrekten Modellvorlagen verwendet. (Pivotal 5331116)
- Modelle, die über XML-Dateien aus Natural Engineer heraus in eine ARIS-Datenbank importiert wurden, werden jetzt problemlos geöffnet. (Pivotal 5331605)
- Rollenfilter funktionieren für Favoriten und Suchergebnisse wieder fehlerfrei. (Pivotal 5331991)
- Der Bereich 'Meine Aufgaben' kann jetzt in der Konfiguration von ARIS Connect hinzugefügt werden.
- In ARIS Connect Designer wird beim Einfügen kopierter Objekte in Matrixmodelle jetzt auch die Hierarchie korrekt dargestellt. (Pivotal 5329990)

ARIS Analysis

- Beim Arbeiten mit Abfragen und Tabellen wurde die Performanz deutlich verbessert. (Pivotal 5311809, 1317672, 5315652)

ARIS Process Governance

- In von Process Governance versendeten E-Mails wird in darin enthaltenen Links jetzt der jeweils zugehörige Mandant berücksichtigt. (Pivotal 5327919)

ARIS Dokumentenablage

- ARIS Dokumentablage funktioniert jetzt auch in Verbindung mit dem Zugriffsrecht 'Ordner-Administration' nach einem Update der ARIS-Version korrekt. (Pivotal 5329520)
- Benutzer werden jetzt nicht mehr abgemeldet, wenn sie auf die Schaltfläche 'In Zwischenablage kopieren' klicken, um einen Link zu einem Dokument zu kopieren (ARIS Dokumentablage). (Pivotal 5331744)
- ARIS Dokumentablage lädt jetzt die Konfiguration vom jeweils zugehörigen Mandanten. (Pivotal 5327919)
- ARIS Dokumentablage identifiziert jetzt den Mandanten auch dann korrekt, wenn Schema-Namen von den Standardnamen 'aris_default' und 'aris_master' abweichen.
- Die Speichernutzung bei der Wiederherstellung der Mandantendaten für ARIS Dokumentablage wurde optimiert.

ARIS for SAP

- In ARIS for Process-Driven SAP können Prozessschritte aus der Prozessschritt-Bibliothek fehlerfrei wiederverwendet werden. (Pivotal 5327914)

ARIS Benutzerverwaltung

- Eine Mandantensicherung funktioniert jetzt auch dann zuverlässig, wenn gleichzeitig andere Vorgänge wie das Ausführen von Reports oder Web-Services aktiv sind. (Pivotal 5325925)
- Der Wortlaut der beim Anlegen eines Benutzers unter Verwendung der LDAP-Synchronisierung möglicherweise ausgegebenen Fehlermeldung wurde angepasst. (Pivotal 5327550)
- Der Fehler beim Validieren von Benutzernamen, der nach einem Export der Benutzerdaten als CSV-Datei (ARIS Administration > Benutzerverwaltung > Weitere Funktionen > Benutzerstatistiken exportieren) auftreten konnte, wurde behoben.

ARIS Report

- In Reportausgaben im Microsoft Excel-Format werden Hyperlinks jetzt automatisch korrigiert, wenn sie nicht URI-konform sind. (Pivotal 5324166)
- Die in Reportskripten verwendete Methode 'User.getAccessRights(oGroup[], int)' liefert wieder korrekte Werte. (Pivotal 5326738).
- Der ARIS Report 'Objektinformationen ausgeben' zeigt jetzt auch die Hintergrundfarbe einer Textüberschrift korrekt an, wenn die Überschrift nummeriert ist. (Pivotal 5328089)
- Die in Reportskripten verwendete Methode 'OutputFormattedText(String p_sHTMLTextString)' fügt keine überflüssigen Leerzeichen oder Zeilenumbrüche mehr ein. (Pivotal 5328237)
- Es wurde ein Fehler in der mit mehreren Macro-Skripten verwendeten API-Methode 'Designer.getOID(oObjOcc)' behoben, so dass die Ausgabe des Wertes NULL nur noch dann erfolgt, wenn die Suche nicht zu einem Ergebnis geführt hat. (Pivotal 5328378 & 5330524)
- Die in Reportskripten verwendete Methode 'setLaneAttributeModellingProperties(oTemplateLaneProperties)' wurde korrigiert. (Pivotal 5329586)
- Falls Schriftformate eines Reports geändert wurden und das entsprechende Schriftformat auf einem ARIS Server fehlt, wird das fehlende Schriftformat automatisch in das Verzeichnis '<ARIS-Installationsverzeichnis>\fonts' übertragen.
- Der Report 'Attributwerte zum Übersetzen exportieren' berücksichtigt jetzt auch Attribute von UML-Elementen.

ARIS Dashboards

- Beim Klick auf 'Meine Aufgaben' wird das Process Board mit den Aufgaben eines Benutzers jetzt auch dann korrekt angezeigt, wenn 'Meine Aufgaben' in Änderungs-Sets als Listeneintrag konfiguriert ist. (Pivotal 5327214)
- Dashboards, die der Konfiguration von ARIS Connect hinzugefügt wurden, werden in der Standardsprache angezeigt, wenn die Oberfläche auf eine Sprache umgestellt wird, in welcher der Name des Dashboards nicht gepflegt ist.
- In ARIS Aware werden in Änderungs-Sets jetzt auch Änderungen des Speicherorts von Dashboards korrekt festgehalten.
- In ARIS Aware wurde die Darstellung der Zuordnungsliste verbessert (Änderungs-Sets > Dashboards > Komponente bearbeiten).
- Der Dialog zur Zuordnung von Dashboards (Änderungs-Sets > Dashboards > Komponente bearbeiten) wurde verbessert.

- Aus Änderungs-Sets können Dashboard-Zuordnungen jetzt gelöscht werden (ARIS Administration > Portal > Konfigurations-Sets verwalten > Bearbeiten > Komponenten > Dashboards).

ARIS Risk & Compliance Manager

- In ARIS Risk & Compliance Manager werden gelöschte Objekte in Hierarchie-Zuordnungslisten nur dann noch angezeigt, wenn die Anzeige gelöschter Objekte im Filter eingestellt wurde. (Pivotal 1332550)
- Die objektspezifischen Risiko-Management-Rollen erhalten jetzt auch Risiko-Management-Daten bezüglich Auswirkungstypen, die als Input für Dashboards verwendet werden können. (Pivotal 5324701)
- Bei der Verwendung der Makros 'ARCM-Attributpflege_CBA' und 'ARCM-Attributpflege_RBA' können für Fragebogenvorlagen jetzt auch die Attribute 'Automatische Nummerierung' und 'Beschreibung' als mögliche Antwort gepflegt werden.
- Für das Verlustattribut 'Reserven' können nun der Wert 0 oder höhere Werte gepflegt werden.
- Daten werden zwischen ARIS Architect und ARIS Risk & Compliance Manager jetzt auch dann fehlerfrei synchronisiert, wenn die Datenbankstruktur eine komplexe Hierarchie hat.
- Die Schaltfläche, mit deren Hilfe in ARIS Risk & Compliance Manager detaillierte Beschreibungen zu Fragen eingeblendet werden können, bleibt nun auch nach dem Speichern eines Fragebogens sichtbar.
- Dashboards und Datenfeeds können nun auch dann bearbeitet werden, wenn Benutzer sich bei ARIS Risk & Compliance Manager angemeldet haben und mit der gleichen Sitzung ARIS Connect öffnen.
- Im REST API (/arcm/api/) wurde die Datensicht 'questionnaire_answer_data' erweitert. Die neue Spalte 'optionset_guid' wird in DPIA-Dashboards des GDPR-Accelerators verwendet.
- Für ARIS Risk & Compliance Manager stehen jetzt Shell-Skripte (*.sh) zum Anlegen eines Datenbank-Schemas (Benutzers) zur Verfügung.
- Das ARIS Risk & Compliance Manager-Makro 'ARCM-Attributpflege_RBA' wurde so angepasst, dass damit jetzt auch benutzerdefinierte Attribute verwaltet werden können.

31 Änderungen in ARIS 10.0 SR4b

Allgemeines

- In verteilten ARIS-Umgebungen mit elasticSearch-Clustern, die von ARIS 10.0 SR3 auf ARIS 10.0 SR4 aktualisiert wurden, werden vorhandene Daten nun korrekt in die neue Struktur kopiert. Damit stehen sie in der neuen Umgebung ordnungsgemäß zur Verfügung. (Pivotal 5325873)

ARIS Connect

- Die Seitenangabe für Suchergebnisse wurde korrigiert, sodass sie korrekt ausgegeben wird, unabhängig davon, wo die Suche gestartet wird und wie umfangreich das Suchergebnis ist. (Pivotal 1329163)
- Die Anzeige von Hinterlegungen in ARIS Connect wurde korrigiert, sodass nun nur noch die hinterlegten Modelle angezeigt werden, die der verwendete Methodenfilter zulässt. (Pivotal 5321644)
- Ein Fehler der Navigation wurde beseitigt, der unter bestimmten Voraussetzungen dazu führen konnte, dass das Portal nicht mehr reagierte. (Pivotal 5324495)
- Die Sortierung von Tabellen wurde korrigiert, sodass sie auch dann korrekt funktioniert, wenn Benutzer als Viewer mit der Lizenz "Contribution" diese bearbeiten. (Pivotal 5316986, 5325152)

ARIS Server

- Der Ordner "Schriften", der die in Reporten verwendeten Schriften enthält, wird nach der Aktualisierung des ABS/HDS-Runnable nicht mehr gelöscht. (Pivotal 5324980)

ARIS Dokumentenablage

- Die ADS-Tenant-Sicherung sichert nun korrekterweise den angegebenen Tenant und versucht nicht mehr, auf andere als den angegebenen Tenant zuzugreifen. (Pivotal 5324880)

ARIS Dashboards

- Zur Beschleunigung der Anzeige von ARIS Aware-Inhalten wird das Kommunikationsprotokoll nun komprimiert. (Pivotal 5320076)
- Das Oracle-Backend-Schema für ARIS Aware wird beim Import von Dashboards nun auch für andere Tenants als dem Standard-Tenant korrekt angelegt.

ARIS Process Governance

- Das APG-Caching und der Sicherungsmechanismus wurden verbessert, wodurch in ARIS Process Governance keine Prozessinstanzen nach dem Abschluss von manuellen Aufgaben mehr blockiert werden. (Pivotal 5320844)
- APG-Dialoge, die mit ARIS 10.0 SR4 erstellt wurden, können in Datenflüssen mit deutscher Oberflächensprache falsche Steuerungsnamen anzeigen. Dies geschieht nicht bei Dialogen, die in einer früheren Version erstellt wurden, und auch nicht nach der Installation von ARIS 10.0 SR4b. Wenn Ihre Dialoge das genannte Verhalten zeigen, müssen Sie die entsprechenden Dialoge einmal öffnen und speichern und den Datenfluss aktualisieren.

ARIS Publisher

- Auch Modelle mit einer große Anzahl benutzerdefinierter methodischer Elemente werden nun zügig geöffnet. (Pivotal 5318998)

32 Änderungen in ARIS 10.0 SR4

Security

- Die Loadbalancer-Konfiguration zur Gewährleistung von HTTPS-Verbindungen (SSL-Verbindungen) funktioniert nun wie erwartet. (Pivotal 1296177)

ARIS Server

- Die Funktionalität zum Konsolidieren von Objekten wird Benutzern nun korrekterweise nicht mehr angeboten, wenn diese eine Version einer Datenbank geöffnet haben. (Pivotal 5305664)
- Ein Merge überschreibt nun nicht mehr den Namen der Hauptgruppe in der Zieldatenbank. Dies auch dann nicht, wenn die Konfliktlöse-Option Quelle überschreibt Ziel für Objekte gewählt ist. (Pivotal 5310146)
- Einige Fehlermeldungen wurden für den Fall erweitert, dass ein Benutzer versucht, eine Ausprägung eines Objekts in einem von ihm permanent gesperrten Modell anzulegen, obwohl ein anderer Benutzer das Objekt gesperrt hat. (Pivotal 5310961)
- Es ist nun möglich, beim Anmelden bei einer Datenbank alle Änderungslisten zu wählen und nicht nur die letzten 999. (Pivotal 5312692)
- Die Funktionalität "Reportparameter bearbeiten" arbeitet nun korrekterweise auch außerhalb eines Datenbankkontexts. (Pivotal 5316621)

ARIS Architect / Designer

- Nun können nur noch Benutzer das Standardsymbol von Objektdefinitionen ändern, die das Schreibrecht für Objekte besitzen. (Pivotal 5292670)
- Der Visio-Import wurde angepasst, wodurch nun weitere Visio drawing types erkannt und entsprechende VSDX-Dateien importiert werden können. (Pivotal 5303304)
- Das automatische Layout wurde verbessert. (Pivotal 5308846)
- Die Sortierung der Modell-Eigenschaftsseite "Varianten" funktioniert nun auch für Gruppen wieder einwandfrei. (Pivotal 5310697)
- Die Suche zeigt nun auch dann das korrekte Suchergebnis an, wenn Sonderzeichen wie + ^ § ( ) [ ] { } zusammen mit dem Wildcard-Sternchen (*) verwendet werden. (Pivotal 5310837)
- Die RACI-Anzeige funktioniert nun auch dann, wenn Objekte vom Typ "Funktion" (Objekttypnummer 22) per Attribut für BPMN-Modelle als "Task" oder "Subprocess" unterschieden werden. (Pivotal 5314379)

ARIS Dashboards

- ARIS Aware-Inhalte, die mit ARIS 10.0 GA gesichert wurden, können importiert werden. Sie werden korrekt angezeigt und arbeiten korrekt. (Pivotal 1322963)
- Der Dashboard Editor von ARIS Aware verwendet nun die Sprache, die in ARIS Connect gewählt wurde. Ergänzend wurden einige Oberflächenelemente sprechender benannt. (Pivotal 5306476)

ARIS Benutzerverwaltung

- Der ACC-Befehl "updateLicense" zum Aktualisieren von Lizenzen unterstützt nun auch mehrere Produkt-Codes. (Pivotal 5288975)
- Durch das Synchronisieren von Benutzern werden nun nur noch direkt zugeordnete Gruppenmitgliedschaften entfernt. (Pivotal 5300477)
- Die Namen von Benutzergruppen werden auf der Seite "Zugeordnete Benutzer" nicht mehr abgeschnitten. (Pivotal 5303244)
- Die Trenner | (Pipe) und ~ (Tilde) werden in Multi-LDAP-Konfigurationen nun korrekt behandelt und dürfen in der Benutzeroberfläche eingegeben werden. (Pivotal 5308410)
- Das Anmelden von Benutzern am System wird nun protokolliert. (Pivotal 5311719)
- In der Standalone-Version der Benutzerverwaltung wird nun die englische Hilfe angezeigt, wenn für die gewählte Oberflächensprache keine Hilfedatei vorliegt. (Pivotal 5311851)
- Der Dialog "LDAP-Server hinzufügen" wird nun zentral auf dem Bildschirm angezeigt und besitzt eine horizontale Bildlaufleiste, wodurch nicht sichtbare Eingabefelder schnell in den sichtbaren Bereich verschoben werden können. (Pivotal 5311852)
- Kerberos SSO funktioniert nun mit Dashboard-Links, wodurch Benutzer mit Hilfe von Links direkt auf ARIS Aware-Dashboards zugreifen können. (Pivotal 5319866)

ARIS Process Governance

- Die Darstellung von Hyperlinks in Eingabetabellen kann nun für ARIS Process Governance-Dialoge konfiguriert werden. Wenn Sie im Maskendiagramm eine Eingabetabelle einfügen, können Sie mit dem Kontrollkästchen "Links als Symbole darstellen" festlegen, dass nur ein Link-Symbol (Kontrollkästchen aktiv) oder der vollständige Link (Kontrollkästchen nicht aktiv) angezeigt wird. (Pivotal 5315987)

ARIS Business Publisher

- Das Ordnersymbol wird nun auch in HTML-Exporten korrekt angezeigt. (Pivotal 5312654)
- Die Report-Skript-API-Methode "MatrixContentCell.getCxns()" gibt nun nicht mehr fälschlicherweise immer ein NULL-Objekt zurück, sondern liefert die korrekten Informationen. (Pivotal 5313084)

ARIS Connect

- Nun können mit Microsoft® Internet Explorer® 11 mehr als sieben Modelle gleichzeitig in ARIS Connect geöffnet werden. (Pivotal 5300455)
- Wird im Portal für ein Modell die Grafik als PDF ausgegeben, wird der Dialog "Ausgabeoptionen wählen" nun in der Alternativsprache "Englisch" angezeigt, wenn für ARIS Connect eine nicht unterstützte Oberflächensprache eingestellt wurde, z. B. Griechisch. (Pivotal 5305845)
- Nun werden gefilterte Objekte vom Typ "Control" auch auf der Prozessübersichtsseite und der Randleiste des Steckbriefs "Schritte" nicht mehr angezeigt. (Pivotal 5311553)
- Kanten und Kantenenden werden in ARIS Connect nun immer korrekt dargestellt, gleichgültig welcher der zugelassenen Browser verwendet wird. (Pivotal 5318055)
- Wenn ein Änderungs-Set verwendet wird, das auf der Classic-Sicht basiert, werden die entsprechenden Bereiche nun durch Klicken auf "Dokumente verwalten" und "Dashboards & Datenfeeds" im Home-Bereich wie erwartet geöffnet. (Pivotal 5318061)

ARIS Report

- Das Hervorheben von Ausgabeformaten im ARIS Skript-Assistenten funktioniert nun wieder korrekt. So werden Hinterlegungen auch dann korrekt vorgenommen oder entfernt, wenn mit Hilfe der STRG-Taste und Maus Ausgabeformate gewählt oder abgewählt werden. (Pivotal 5300279)
- Nun werden Reporte in ARIS Connect auch dann für ein Modell ausgeführt, wenn der Modellname in den gewählten Sprachen nicht gepflegt wurde. (Pivotal 5300672)
- In Dialogen von ARIS Connect-Reporten entspricht die Breite von Dropdown-Listenfeldern nun der Breite des Auswahlfelds, auch wenn der Text der wählbaren Einträge kürzer ist. Ist der Text wählbaren Einträge länger als das Auswahlfeld, wird er ab einer bestimmten Länge durch drei Punkte gekürzt. (Pivotal 5300674)
- Die Report-Skript-API-Hilfe wurde überarbeitet und Fehler wurden beseitigt. (Pivotal 5303090)
- Die Sortierung von Tabellen in Reportdialogen wurde korrigiert, sodass auch nach dem Sortieren von Spalten die richtigen Daten geliefert werden. (Pivotal 5307810)
- Das ARIS-Objektmodell wurde korrigiert. Damit ist es nun nicht mehr möglich, mit Hilfe eines Reportskripts eine Objektausprägung für eine Objektdefinition anzulegen, die lediglich

versioniert vorliegt, jedoch in der Arbeitsplatzversion nicht mehr vorhanden ist. (Pivotal 5308192)

- Die Report-Skript-API-Methode "getAccessRights (int nAccessRight)" der Reportklasse "UserGroup" gibt nun das korrekte Ergebnis zurück. (Pivotal 5313094)
- Der Skripteditor wurde korrigiert, sodass sich existierende (gesicherte) Haltepunkte beim Bearbeiten eines Skripts nicht mehr verschieben. (Pivotal 5310701)
- Wenn ein Skript von einem Benutzer im Debug-Modus ausgeführt wird, ohne dass der Benutzer bei einer Datenbank angemeldet ist, kann er sich nun mit Hilfe des Dialogs "Skript debuggen" bei einer Datenbank anmelden. Dazu kann er doppelt auf den gewünschten Datenbanknamen klicken, wodurch die Schaltfläche "Weiter" nun freigeschaltet wird. (Pivotal 5310706)
- Fehler des Viso-Imports wurden beseitigt.
  So werden nun Kanten des Typs "aktiviert" und "erzeugt" von BPMN-Diagrammen nicht mehr als "message flow"-Kante, sondern korrekt angelegt.
  Ein in Visio modellierter eingeklappter Subprocess, der Objekte enthält, wird nun zu einem ausgeklappten Subprocess konvertiert.
  Hinweis: Wenn Symbole im Mapping in Bezug auf Visio falsch spezifiziert wurden, in Bezug auf die ARIS-Methode jedoch erlaubt sind, kann nicht verhindert werden, dass diese platziert werden. Daraus können sich Folgefehler ergeben, durch die modellierte Objekte nicht mit ihrer Beschreibung/ihren Eigenschaften übereinstimmen. (Pivotal 5311445)
- Die Report-Skript-API-Methode "enableCancellation (boolean bEnableCancel)" arbeitet nun korrekt. Wenn die Methode auf "False" gesetzt wird, kann ein laufender Report in ARIS Connect nicht abgebrochen werden. (Pivotal 5311862)
- Die Report-Skript-API-Methode "ScriptInfo.getImports()" gibt nun immer das korrekte Ergebnis zurück. Es wird der Dateiname zurückgegeben, wenn eine Datei importiert wurde, eine GUID (Globally Unique Identifier) wird zurückgegeben, wenn ein Report importiert wurde. (Pivotal 5313718)
- Der Report "Prozesshandbuch erzeugen" nummeriert das Inhaltsverzeichnis nun korrekt. (Pivotal 5313833)
- Der Report "Daten im Excel-Format importieren" importiert nun auch Dateien, die Daten von ARIS-Simulationsattributen enthalten, z. B. das Attribut "Bearbeitungszeit" (AT_WORK_TIME). (Pivotal 5314149)
- Nun werden Leerzeichen zwischen arabischen Schriftzeichen in EMF-Grafiken, die durch Reporte generiert werden, korrekt angezeigt. Damit wird die Bedeutung bestimmter Wörter nicht unabsichtlich geändert. (Pivotal 5314462)
- Die Report-Skript-API-Methode "getAccessRights (int nAccessRight)" der Reportklasse "UserGroup" gibt nun das korrekte Ergebnis zurück. (Pivotal 5318471)

ARIS UML Designer

- Für eine Uninterpretierte Aktion bleiben die Zeilenumbrüche der Eigenschaft "Code-Bereich" nun auch dann erhalten, wenn in der Wertzelle auf den Bereich zwischen zwei Schaltflächen geklickt wurde. (Pivotal 1205990)
- In Multi-node-Umgebungen (mindestens zwei ABS-Runnables) werden temporäre Ordner und Dateien, die im "Download"-Verzeichnis der ABS-Runnables automatisch während eines Tenant-Backup angelegt werden, nun automatisch gelöscht. Damit wurde die Verwendung des Festplattenplatzes optimiert. (Pivotal 1324820)

ARIS BPMN

- Der Filter-Assistent gibt nun im Schritt 15, "Symbolreihenfolge wählen", auch für den Modelltyp "BPMN collaboration diagram (BPMN 2.0)" die Objektsymbole im Bereich "Reihenfolge der Symbole" korrekt aus. (Pivotal 5300553)
- Die Kante "can trigger" wird nun auch im Dialog "Kanten anlegen" angezeigt und es kann entschieden werden, ob sie angezeigt oder ausgeblendet werden soll, sobald das zugehörige Objekt ein anderes Objekt überlappt. (Pivotal 5306463)
- Die BPMN-Verwendung wurde erweitert, sodass es nun möglich ist, Lane-Objekte in Modellen des Typs "BPMN process diagram (BPMN 2.0)" zu verwenden, die als "Subprocess (collapsed)" in einem Modell vom Typ "BPMN collaboration diagram (BPMN 2.0)" angelegt wurden. (Pivotal 5312848)
- Es ist nun korrekterweise auch in einer spezifischen Konstellation nicht mehr möglich, zwischen einer Gruppe und anderen BPMN-Objekten eine Kante anzulegen. (Pivotal 5316232)
- Die Robustheit des BPMN-Imports wurde erhöht, sodass selbst BPMN-Dateien importiert werden, die ungültige Referenzen zu Objekten besitzen. (Pivotal 5316504)
- Tasks, deren Attribut "Activity Type" auf "Call Activity" gesetzt ist, werden nun wie in den Vorgängerversionen von ARIS korrekterweise als "Call Activity" exportiert. (Pivotal 5317471)

ARIS Dokumentenablage

- Die Visualisierung von ARIS Dokumentablage-Inhalten für die arabische Sprache wurde korrigiert. (Pivotal 5300129)
- Die Prüfung von Dokumenttypen wurde korrigiert, wodurch die fehlerhafte Einschränkung für das Hochladen von Dokumenten beseitigt wurde. (Pivotal 5305508)
- Werden Dokumente umbenannt, die sich in der ARIS Dokumentablage befinden, werden Kommentare zu den Dokumenten nun nicht mehr entfernt. (Pivotal 5307747)
- Links von Dokumenten, die in der ARIS Dokumentablage abgelegt sind, verweisen nun korrekt auf die aktuellste Version der Dokumente. (Pivotal 5312227)

ARIS Risk & Compliance Manager

- Policys die Incidents bereits zugeordnet sind, werden korrekterweise nicht erneut zur Auswahl angeboten.
- Objekte können jetzt auf allen Listen inklusive der Zuordnungslisten als "Issue-relevant" markiert werden.
- Die Eingabe für das Feld "Bearbeitungszeit (Plan)" der Auditschrittvorlage ist nun verpflichtend.
- Es wird nun eine korrekte Fehlermeldung eingeblendet, wenn versucht wird, einen Fragebogen anzulegen, der auf einem Befragungs-Task basiert, dessen Endedatum in der Vergangenheit liegt.
- Wenn ein Customizing mit Hilfe von ARIS Cloud Controller erweitert wird, werden korrekterweise existierende Customizings zuerst gelöscht.
- Benutzern wird nun nur dann automatisch die Rolle „Systemadministrator" in ARIS Risk & Compliance Manager zugeordnet (durch Synchronisation), wenn sie in ARIS Administration/User Management das Funktionsrecht "ARCM-Administrator" haben.
- Es ist nun möglich, in der Strukturansicht zu einem anderen Kapitel eines Fragebogens zu wechseln, auch wenn nicht alle verpflichtenden Fragen eines Kapitels beantwortet wurden.
- Es ist dem Issue-Owner nun nicht mehr möglich, ein Issue mit dem Issue-Owner-Status "Zurückgestellt" zu löschen.
- Vorfälle können nur noch dann angelegt werden, wenn als Aufdeckungsdatum der aktuelle Tag oder ein vergangenes Datum eingetragen wird.

33 Disclaimer

ARIS-Produkte sind für die Verwendung durch Personen gedacht und entwickelt. Automatische Prozesse wie das Generieren von Inhalt und der Import von Objekten/Artefakten per Schnittstellen können zu einer immensen Datenmenge führen, deren Verarbeitung wiederum Verarbeitungskapazitäten und physische Grenzen überschreiten können. Verarbeitungsgrenzen werden zum Beispiel dann überschritten, wenn Modelle und Diagramme größer als die maximale Modellierungsfläche sind oder wenn eine extrem hohe Anzahl von Verarbeitungsprozessen gleichzeitig gestartet wird. Physikalische Grenzen können dann überschritten werden, wenn der verfügbare Speicherplatz für die Ausführung der Operationen oder die Speicherung der Daten nicht ausreicht.

Der ordnungsgemäße Betrieb von ARIS setzt voraus, dass eine zuverlässige und schnelle Netzwerkverbindung vorhanden ist. Ein Netzwerk mit unzureichender Antwortzeit reduziert die Systemperformanz und kann zu Timeouts führen.

Wenn ARIS-Produkte in einer virtuellen Umgebung genutzt werden, müssen ausreichende Ressourcen verfügbar sein, um das Risiko einer Überbuchung zu vermeiden.

34 Support and legal information

This section provides you with some general information regarding product support and legal aspects.

34.1 Documentation scope

The information provided describes the settings and features as they were at the time of publishing. Since documentation and software are subject to different production cycles, the description of settings and features may differ from actual settings and features. Information about discrepancies is provided in the Release Notes that accompany the product. Please read the Release Notes and take the information into account when installing, setting up, and using the product.

If you want to install technical and/or business system functions without using the consulting services provided by Software GmbH, you require extensive knowledge of the system to be installed, its intended purpose, the target systems, and their various dependencies. Due to the number of platforms and interdependent hardware and software configurations, we can describe only specific installations. It is not possible to document all settings and dependencies.

When you combine various technologies, please observe the manufacturers' instructions, particularly announcements concerning releases on their Internet pages. We cannot guarantee proper functioning and installation of approved third-party systems and do not support them. Always follow the instructions provided in the installation manuals of the relevant manufacturers. If you experience difficulties, please contact the relevant manufacturer.

If you need help installing third-party systems, contact your local Software GmbH sales organization. Please note that this type of manufacturer-specific or customer-specific customization is not covered by the standard Software GmbH software maintenance agreement and can be performed only on special request and agreement.

34.2 Support

PRODUCT SUPPORT

We provide support for ARIS products to all customers with a valid support contract.

Contact our Global Support services at ARIS Community to raise and update support incidents and post ideas and feature requests.

COMMUNITY

Register with ARIS Community to download products, updates and fixes, find expert information, and interact with other users.

DOCUMENTATION

For information on how to use and activate products and for other technical support questions, visit the ARIS Documentation website.

If you want to give feedback on any documentation topic, write to documentation@aris.com.