



ARIS Release Notes

ARIS

Version 9.8 SR2

Oktober 2015

Dieses Dokument gilt für ARIS ab Version 9.8. Hierin enthaltene Beschreibungen unterliegen Änderungen und Ergänzungen, die in nachfolgenden Release Notes oder Neuausgaben bekanntgegeben werden.

Urheberrechtlich geschützt © 2010 - 2015 Software AG, Darmstadt, Deutschland und/oder Software AG USA Inc., Reston VA, USA und/oder ihre Tochtergesellschaften und/oder ihre Lizenzgeber.

Der Name Software AG und die Namen der Software AG Produkte sind Marken der Software AG und/oder Software AG USA Inc., einer ihrer Tochtergesellschaften oder ihrer Lizenzgeber. Namen anderer Gesellschaften oder Produkte können Marken ihrer jeweiligen Schutzrechtsinhaber sein. Genaue Informationen über die geschützten Marken und Patente der Software AG und ihrer Tochtergesellschaften sind veröffentlicht unter <http://softwareag.com/licenses>.

Die Nutzung dieser Software unterliegt den Lizenzbedingungen der Software AG. Diese Bedingungen sind Bestandteil der Produktdokumentation und befinden sich unter <http://softwareag.com/licenses> und/oder im Wurzelverzeichnis des lizenzierten Produkts.

Diese Software kann Teile von Software-Produkten Dritter enthalten. Urheberrechtshinweise, Lizenzbestimmungen sowie zusätzliche Rechte und Einschränkungen dieser Drittprodukte können dem Abschnitt „License Texts, Copyright Notices and Disclaimers of Third Party Products“ entnommen werden. Diese Dokumente enthalten den von den betreffenden Lizenzgebern oder den Lizenzen wörtlich vorgegebenen Wortlaut und werden daher in der jeweiligen Ursprungssprache wiedergegeben. Für einzelne, spezifische Lizenzbeschränkungen von Drittprodukten siehe PART E der Legal Notices, abrufbar unter dem Abschnitt „License Terms and Conditions for Use of Software AG Products / Copyrights and Trademark Notices of Software AG Products“. Diese Dokumente sind Teil der Produktdokumentation, die unter <http://softwareag.com/licenses> oder im Verzeichnis der lizenzierten Produkte zu finden ist.



1 Versionsinformation

Name	Version	Release date
ARIS 9.8 SR2	98.2.0.1043013	13.10.2015
ARIS 9.8 SR1c	98.1.2.1041621	05.10.2015
ARIS 9.8 SR1b	98.1.0.1039684	24.09.2015
ARIS 9.8 SR1	98.1.0.1021446	25.06.2015
ARIS 9.8	98.0.4.1002440	14.04.2015



2 Änderungen in ARIS 9.8 SR2

ARIS Design Server / Connect Server

- Gruppen ohne Globally Unique Identifier (GUID) können nun mit dem XML-Import in ARIS importiert werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Exportieren /Importieren > XML-Export/-Import", Seite "XML-Dateien importieren".) (Pivotal 5193954)
- ARIS-Merge führt nun auch Datenbanken zusammen, die Gruppen mit demselben Gruppennamen und Gruppenpfad enthalten. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Datenbanken verwalten", Seite "Datenbanken zusammenführen (Merge)".) (Pivotal 5191905)
- ARIS 9.8 startet nun auch unter Windows 7 mit türkischem Sprachschema. (Pivotal 5185980)
- Die Konsolidierung wurde korrigiert, wodurch sodass alle Objektausprägungen der konsolidierten Objekte erhalten bleiben. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Navigieren und Elemente bearbeiten > Objekte anlegen und verwalten > Objekte konsolidieren".) (Pivotal 5185719)
- Die Kontextmenü "Statistik anzeigen" ist nun nur noch für Benutzer mit dem Funktionsrecht "Serveradministrator" verfügbar. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Datenbanken verwalten", Seite "Datenbankstatistik anzeigen".) (Pivotal 5190866)

ARIS Analysis

- Die Abfrageattribute "Bearbeitungszeit" (AT_WORK_TIME.TRM) und "Schadenswert" (AT_AMOUNT_OF DAMAGES.TRM) sind in der Abfragetabelle wie erwartet editierbar. (Pivotal 5195530)
- Der Attribut-Assistent ist nun nach dem Wählen von Elementen einer Abfrage oder für Tabellen in der Funktionsleiste "Start" verfügbar: "Attribute> Attribut-Assistent". (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Analysedaten verwalten" und "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Modelle anlegen > Tabellen".) (Pivotal 5193062)
- Wenn gemischte Textarten in einer Tabelle verwendet werden, z. B. Hebräisch/Latein, wird der Text korrekt sortiert:
 1. Hebräisch wird von rechts nach links angeordnet.
 2. Wenn hinter dem Hebräischen lateinischer Text eingegeben oder hineinkopiert wird, wird dieser links mit Schreibrichtung von links nach rechts eingefügt.
 3. Wenn dahinter erneut Hebräisch eingegeben oder hineinkopiert wird, wird dieser links an das Lateinische mit Schreibrichtung von links nach rechts angefügt.



Diese Sortierung wird korrekterweise auch beim Editieren oder Speichern beibehalten. Wenn Text als Hebräisch erkannt wird, wird die Schreibrichtung voreingestellt von rechts nach links eingehalten, z. B. beim Schreibbeginn mit einem hebräischen Zeichen. (Pivotal 5190199).

ARIS Process Governance

- APG-Prozesse werden nun korrekt abgearbeitet, wenn Sie durch ARIS Publisher für Modelle gestartet werden, deren Namen Sonderzeichen enthalten, z. B. "&". (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Spezielle Themen und Funktionen > Process Governance".) (Pivotal 1110402)
- Kombinationsfelder innerhalb von Process Governance-Startbildschirmen, die von ARIS Publisher gestartet wurden, werden nun korrekt gefüllt. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Spezielle Themen und Funktionen > Process Governance" und "Publizieren > Publisher-Export".) (Pivotal 5200189)
- Die Prozessadministration von Process Governance zeigt nun keine Fehlermeldung mehr an, wenn eine Prozessinstanz geöffnet wird, der derzeit keine manuelle Aufgabe zugeordnet ist. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Spezielle Themen und Funktionen > Process Governance > Modellieren > Wissenswertes > Welche Objekte und Symbole sind für Process Governance relevant?", Seite "Manuelle Aufgabe".) (Pivotal 5197664)
- Um die ARIS Connect-Workflows "Share content" und "Share document" auszuführen, muss nun ein Benutzer gewählt werden. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "Portal > Miniworkflows", Seite "".) (Pivotal 5199579)
- Wenn mit Process Governance-Dialogen verbundene Objekte gesperrt sind, werden Sie in der Datenbank unter "Gesperrte Elemente" aufgelistet. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Spezielle Themen und Funktionen > Process Governance > Modellieren > Dialoge modellieren" und Bereich "Modelle bearbeiten > Modelle prüfen und freigeben > Sperren anwenden", Seite "Gesperrte Elemente filtern".) (Pivotal 5197492)
- Die Namen benutzerdefinierter Modelltypen werden nun in ARIS Connect korrekt angezeigt. (Pivotal 5194467)
- Die Spaltenbreite der Tabellen von ARIS Process Board kann nun geändert werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Spezielle Themen und Funktionen > Process Governance > Durchführen > Wissenswertes", Seite "Was ist ARIS Process Board?".) (Pivotal 5186347)
- Die polnische Sprache für ARIS Process Board wurde korrigiert. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Spezielle Themen und Funktionen > Process Governance > Durchführen > Wissenswertes", Seite "Was ist ARIS Process Board?".) (Pivotal 5182426)



ARIS Architect / Designer

- Die Anzeige der Funktionsrechte für Benutzer wurde korrigiert. Nun wird korrekt zwischen Funktionsrechten unterschieden, die dem Benutzer direkt und die dem Benutzer per Benutzergruppe zugewiesen wurden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Benutzer und Berechtigungen verwalten", Seite "Funktionsrechte zuweisen (Benutzer/Benutzergruppen)".) (Pivotal 5193719)
- Datenbank-Präfixe können nun wieder umbenannt werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Datenbanken verwalten >", Seite "Automatische ID-Vergabe aktivieren".) (Pivotal 5196848)
- Das Visio-Mapping wurde korrigiert, sodass es in bestimmten Fällen nicht mehr zu einem Timeout von ARIS Architect kommen kann. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Exportieren/Importieren > Visio-Import", Seite "Visio-Mapping konfigurieren".) (Pivotal 5191387)
- Wurde für einen ARIS Server kein gültiges SSL-Zertifikat importiert oder das Zertifikat kann nicht geprüft werden, wird nun beim Anmelden des ARIS-Clients beim Server eine eindeutige Fehlermeldung ausgegeben. (Pivotal 1107135)
- Nach dem Starten von ARIS Architect und ARIS Designer ist das Kontrollkästchen "Objekte" des Explorerbaums nun standardmäßig deaktiviert. (Pivotal 5191513)
- Gesperrter Modelle und Objekte werden nun immer korrekt angezeigt. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Modelle bearbeiten > Modelle prüfen und freigeben > Sperren anwenden", Seite "Gesperrte Elemente filtern".) (Pivotal 5193019)
- Das Einfügen von Modellverknüpfungen mit Hilfe des Kontextmenüs "Einfügen als > Verknüpfung" für Modelle funktioniert im Explorer nun korrekt. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Navigieren und Elemente bearbeiten > Modelle anlegen und verwalten", Seite "Modelle innerhalb einer Datenbank verschieben/kopieren".) (Pivotal 5190447)
- Werden benutzerdefinierte Modelle aus der Konfiguration gelöscht, können existierende Modelle dieses Typs bei der Datenbankreorganisation mit der Option "Fehlende Elementtypen automatisch ersetzen" auf ihren Ursprungstyp zurückgesetzt werden. Dadurch können Sie weiterhin durch die ARIS-Suche gefunden werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Datenbanken verwalten", Seite "Datenbanken reorganisieren".) (Pivotal 5192042)
- Beim Generieren eines Filters aus einer ARIS-Datenbank oder beim Merge zweier Filter werden keine zusätzlichen Attribute mehr aktiviert, auch "Automatisierungskategorie" nicht mehr. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Konventionen festlegen", Seiten "Filter automatisch anlegen (datenbankbasiert)" und "Filter zusammenführen".) (Pivotal 5197946)
- Die Aktivierungsbereiche der Kontrollkästchen des Dialogs "Suche" wurden korrigiert. Nun werden sie nur dann aktiviert oder deaktiviert, in dem auf ihren Namen oder direkt auf das



gewünschte Kontrollkästchen geklickt wird. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Allgemeines", Seite "Suchen".) (Pivotal 5189086)

- Das Speichern von Modellen geschieht nun deutlich schneller als bisher. Dies gilt vor allem auch für die Speicherung von Modellen in Gruppen, die viele Objekte und Modelle enthalten. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Modelle bearbeiten > Grundlagen", Seite "Modell speichern" und Bereich "Modelle anlegen > ARIS-Modelle > Wissenswertes", Seite "Was geschieht beim Speichern eines Modells?".) (Pivotal 5185898)
- Der Workflow "Für IT bereitstellen" verarbeitet nun auch dann Benutzergruppen korrekt, wenn deren Namen hinsichtlich der Groß-/Kleinschreibung nicht übereinstimmen. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Spezielle Themen und Funktionen > webMethods Integration > Anwendungsfall", Seite "Prozess für IT bereitstellen".) (Pivotal 5192588)
- Die Registerkarte "Suche" gibt nun auch dann das korrekte Suchergebnis aus, wenn mit führendem Leerzeichen nach Werten gesucht wird. Zudem werden auch Attributwerte gefunden, die mit führendem Leerzeichen gepflegt wurden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Allgemeines > Neue Registerkarte", Seite "Mit neuer Registerkarte Suche starten".) (Pivotal 5186470)
- Werden Vorlagen mit langen Namen verwendet, werden die Namen durch die Tooltips nun vollständig angezeigt. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Konventionen festlegen", Seite "Vorlagen anlegen".) (Pivotal 1108430)
- Der Vorlagen-Assistent wurde korrigiert, sodass nun alle eingegebenen Werte korrekt angezeigt werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Konventionen festlegen", Seite "Vorlagen anlegen".) (Pivotal 5188960)
- Ein Fehler wurde behoben, wodurch spezifische Grafiken im Modell nicht mehr invertiert, sondern ebenfalls korrekt dargestellt werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Modelle anlegen > ARIS-Modelle", Seite "Grafik importieren".) (Pivotal 5198212)
- Der Modelvergleich zeigt Hinterlegungen nicht mehr als geändert an, wenn Modelle aus einer Datenbank in eine andere gemerged wurden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Modelle bearbeiten > Modelle prüfen und freigeben > Modelle vergleichen", Seite "Zwei Modelle direkt miteinander vergleichen".) (Pivotal 5193635)

ARIS Risk & Compliance Manager

- Das Speichern von Formularen muss nicht mehr per Dialog bestätigt werden. Stattdessen wird eine Statusmeldung ausgegeben.
- Wenn der Lizenzschlüssel von ARIS Risk & Compliance Manager abgelaufen ist, wird bei der Anmeldung eine optimierte Nachricht angezeigt, die auf diesen Umstand hinweist.



- Wird ein Filter mehrfach gespeichert, wird nun keine Fehlermeldung mehr ausgegeben.
- Verlust-Manager werden nun ebenfalls informiert, wenn ein Verlust von einem Verlust-Reviewer auf den Status 'Akzeptiert' gesetzt wird. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "Vorgehen > Themenbezogene Vorgehensweisen > Vorfall- und Verlust-Management (Risikobewertung)".)
- Wenn die Event-Enabling-Konfiguration unvollständig oder fehlerhaft ist, werden nun präzisere Fehlermeldungen ausgegeben.
- Das Benutzer-Kennwort kann nun durch Klicken auf den Link "Kennwort ändern" geändert werden. Der Link "Kennwort vergessen" verweist nun auf die ARIS Administration. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "Vorgehen > Allgemeines", Seite "Kennwort ändern".)
- Das Generieren eines PDF-Reports der Risiko-Management-Auswertung "Risikobewertung je Auswirkungstyp" erfolgt nun korrekt. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "Vorgehen > Administration von ARIS Risk & Compliance Management", Seite "PDF- oder Excel-Bericht generieren".)
- Für neue Risiken ist auf der Registerkarte "Risiko-Management" im Feld "Benachrichtigung an" der Wert 'Keine Benachrichtigung' standardmäßig aktiviert. Dies gilt nicht für migrierte Risiken.
- Verlinkte Listen der Deficiency-Management-Auswertungen wurden korrigiert, wodurch die korrekte Anzahl an Werten ausgegeben wird.
- Der Report der Deficiency-Auswertungen gibt Diagramme nun ordnungsgemäß aus, wenn die Option zur Ausgabe aktiviert wurde. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "Vorgehen > Administration von ARIS Risk & Compliance Management", Seite "PDF- oder Excel-Bericht generieren".)
- Subscriptions, die in der Zuordnungsliste eines Mandanten mit der Schaltfläche "In neuem Fenster öffnen" geöffnet werden, sind nun nicht mehr bearbeitbar. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "Vorgehen > Event-Enabling", Seite "Subscription anlegen".)
- Für Benutzer, die aus ARIS Risk & Compliance Manager per SAML (Security Assertion Markup Language) exportiert und in ARIS Architect importiert wurden, ist nun das Attribut "Name" gepflegt. Der Name setzt sich aus den Attributen "Vorname" und "Nachname" zusammen.

ARIS Connect

- Die Hintergrundfarbe von Modellen, die in ARIS Architect festgelegt wurde, wird durch den Modell-Viewer angezeigt. (Pivotal 5202219)
- Das Speicherverhalten wurde geändert. Dadurch werden eingegebene Daten auch dann gespeichert, wenn z. B. beim Bearbeiten von Sichten verschiedene Bereiche bearbeitet werden. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "ARIS Administration > Konfiguration > Portal > Sichten verwalten", Seite "Sicht anlegen".) (Pivotal 5199069)



- Objekte des Typs "Fachbegriff" eines Prozesses werden in jedem Steckbrief im Bereich "Allgemeine Dokumente" der Übersicht angezeigt. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "ARIS Administration > Konfiguration > Portal > Sichten verwalten > Sichten bearbeiten ", Seite "Steckbrief hinzufügen".) (Pivotal 5196642)
- Es wurde ein Semantikcheck zum Prüfen der Konfiguration implementiert, durch den vermieden wird, dass für Elemente Objekt-IDs (OID) zusammen mit Globally Unique Identifier (GUID) verwendet werden. (Pivotal 5196924)
- Modell-Editor: Werden Objektsymbole getauscht, wird die Modellvorlage korrekterweise berücksichtigt. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "Repository > Modell-Editor > Modellieren", Seite "Objektsymbol tauschen".) (Pivotal 5198385)
- Die Anzeige von Modellen mit Microsoft Internet Explorer im "Enterprise mode" wurde verbessert, sodass Diagramme nun korrekt dargestellt werden. (Pivotal 5195586)
- Durch Klicken auf Symbole von OLE-Objekten können die verlinkten Objekte aus dem Modell-Viewer heraus geöffnet werden. Das auch dann, wenn sie auf einem Modellobjekt platziert sind. Voraussetzungen dafür sind, dass die Sicherheitsrichtlinien Ihres Web-Browsers das Öffnen zulassen und gespeicherte Objekt auf einem lokalen Laufwerk abgelegt sind. (Pivotal 5194905)
- Die Anzeige der Registerkarte Letzte Änderungen wurde verbessert. Nun werden benutzerdefinierte Zeitintervalle korrekt berücksichtigt. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "Portal > Klassische Sicht", Seite "Home".) (Pivotal 5197066)
- Die Anzeige des Modell-Viewer in ARIS Connect wurde korrigiert, sodass BPMN-Diagramme nun fehlerfrei angezeigt werden. (Pivotal 5191372)
- Die Serverlizenz-Prüfung wurde überarbeitet, sodass durch ARIS Connect Server nur noch Funktionalität angeboten wird, die durch die verwendete Lizenz zugelassen ist. (Pivotal 5177723)
- Beim Starten von ARIS Connect wird nun korrekterweise die Sprache des Browsers verwendet. (Pivotal 5186489)
- In Steckbriefen und auf der Registerkarte "Attribute" werden Zeilenumbrüche von Objektnamen nicht berücksichtigt, sodass der Name längenabhängig möglichst einzeilig ausgegeben wird. Werden Modelle aus ARIS Architect angezeigt, deren Objekte mit bedingten Trennstrichen versehen sind, werden deren Namen ohne Trennstriche in einer Zeile ausgegeben. (Pivotal 5182146)
- In ARIS Connect wird nun zwischen einem nicht autorisierten Zugriff (HTTP 401) und einem verbotenen Zugriff (HTTP 403) unterschieden. Kundenkonfigurationen, die bisher auf den verbotenen Zugriff (HTTP 403) referenziert haben, müssen nun den nicht autorisierten Zugriff (HTTP 401) referenzieren.



ARIS BPMN

- Nun können auch Objekte des Typs "Cluster" aus Funktionszuordnungsdiagrammen in Diagrammen des Typs "BPMN collaboration diagram" verwendet werden. (Pivotal 5201566)
- Nach dem Vergrößern oder Verschieben von Lanes und Pools ist eine Größenänderung nun immer möglich. Des Weiteren wird nun durch diese Aktionen der gesamte Raum optimal genutzt. (Pivotal 1102958)
- Nun können auch bei Verwendung von benutzerdefinierten Vorlagen mehrere Objekte mit demselben Namen angelegt werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Konventionen festlegen", Seite "Vorlagen anlegen" und Bereich "Modelle anlegen > BPMN-Diagramme", Seite "Objekt platzieren".) (Pivotal 5181583)

ARIS Dokumentenablage

- Die Suche nach Dokumenten der ARIS Dokumentablage wurde verbessert, sodass nun nach längeren Namen gesucht werden kann. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "ARIS Administration > Dokumente > Mit Dokumenten arbeiten", Seite "ARIS Dokumentablage durchsuchen".) (Pivotal 5197686)
- ARIS Dokumentablage unterstützt nun auch in Site Collections (Microsoft SharePoint®) eingebettete Dokumentbibliotheken. (Pivotal 1109178)
- Die ARIS Dokumentablage-Berechtigungen werden nun von ARIS Process Governance-Dialogen korrekt berücksichtigt. (Pivotal 5190501)

ARIS Methode

- Wird ein Modelltyp in einer anderen Sprache umbenannt, wird dieser Name korrekterweise nur in dieser Sprache angezeigt, nicht mehr auch in anderen Sprachen. (Pivotal 5198534)
- Alle Kantentypen werden bei einer Migration von ARIS 7.2 nach ARIS 9.8 SR2 korrekt berücksichtigt. (Pivotal 5193281)

ARIS Publisher

- Das Handbuch "ARIS Server Installation and Administration Guide" wurde ergänzt, sodass die Beschreibung der ARIS Publisher-Anbindung verständlicher ist. (Pivotal 1100725)
- Filter werden nun korrekt erkannt und exportiert. (Pivotal 5197987)
- Es ist wieder möglich, ARIS Publisher in ein dediziertes HTML-iFrame einzubinden. (Pivotal 5196608)
- Die Rocket Search berücksichtigt gewählte Methodenfilter nun korrekt als Filterkriterium. (Pivotal 5190946)



- Es ist nun möglich, auch für Matrixmodelle Auswertungen aus dem Kontextmenü des Navigationsbaums zu starten. Öffnen Sie dazu ein Matrixmodell, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den gewünschten Eintrag des Navigationsbaums und danach auf "Auswerten". Der Dialog "Ausführen" wird geöffnet, wo Sie die gewünschte Auswertung und das gewünschte Ausgabeformat wählen können. (Pivotal 5191562)
- Die Übersetzung der Oberfläche ins Chinesische wurde korrigiert. (Pivotal 5183522)
- Die Anzeige der Benutzergruppennamen im Publisher-Administrationsbereich wurde geändert. Nun werden die vollständigen Namen angezeigt oder per Tooltip ausgegeben, auch wenn sie länger als 40 Zeichen sind. (Pivotal 5190677)
- Die Kantenabkürzungen von Matrixmodellen werden nun in ARIS Publisher genauso angezeigt wie in ARIS Architect. Das gilt auch für Platzhalter (Wildcards) und die Anordnung der Abkürzungen von Kantentypen. (Pivotal 5186106)

ARIS Report

- Der Modellvergleichsreport wurde korrigiert, sodass die Reportergebnisse mit denen des ARIS 7.2-Reports übereinstimmen. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Daten auswerten > Reporte ausführen > ARIS-Reporte > Analyse", Seite "Report: Modelle vergleichen".) (Pivotal 5200513)
- Der Report "Prozesshandbuch erstellen" berücksichtigt nun die Textformatierungen von Attributen und überträgt sie in die Ausgabedatei. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Daten auswerten > Reporte ausführen > ARIS-Reporte > Standard", Seite "Report: Prozesshandbuch erstellen".) (Pivotal 5197333)
- Das Aufrufen der Methode "Model.BoundingRect()" des Reportskript-API führt nun zu keinem Ausnahmefehler mehr. (Pivotal 5196921)
- Das Reportskript-API wurde korrigiert, sodass die Verkettung von Objekten des Typs "SearchItem" mit ".or" nun korrekte Ergebnisse liefert. (Pivotal 5193448)
- Der Report "Objekttypen austauschen" wurde korrigiert, wodurch er nun alle gewünschten Objekte löscht. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Daten auswerten > Reporte ausführen > ARIS-Reporte > Administration", Seite "Report: Objekttypen austauschen".) (Pivotal 5197525)
- Der Report "Schriftformate konsolidieren" wurde korrigiert, sodass er die Schriftart geöffneter Modelle nicht mehr auf die Standardschriftart zurücksetzt. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Daten auswerten > Reporte ausführen > ARIS-Reporte > Administration", Seite "Report: Schriftformate konsolidieren".) (Pivotal 5193427)
- Das Reportskript-API wurde korrigiert, sodass Tabellen nach der Sortierung korrekte Rückgabewerte für einzelne Reihen zurückgeliefert. (Pivotal 5191874)
- Reportskript-API-Methode "Item.Attribute(int attrTypeNum, int localeID, boolean p_bUseLanguageFallback)" wurde korrigiert, sodass die Elemente nun korrekt übergeben werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > ARIS Script", Bereich "ARIS Script > Methods for



reports and semantic checks > Objects > Item", Seite "Attribute(int, int),boolean):Attr ".)
(Pivotal 5190590)

- Mit ARIS Architect erstellte Reporte können nun in ARIS Cloud importiert werden. (Pivotal 1105306)
- Das Reportskript-API wurde korrigiert, sodass durch die Objektdefinitionsliste nun immer die korrekte Anzahl übergeordneter Objekte zurückliefert. (Pivotal 1104405)
- Das Reportskript-API wurde korrigiert, sodass die Methode "CreateSearchItem" nun boolesche Attribute korrekt behandelt. (Pivotal 5192617)

ARIS Installation

- Die Berechtigung zum Dateizugriff von Admin-Shell-Scripts wurde angepasst, sodass auch Nicht-Root-Benutzer Skripte ausführen können. (Pivotal 5196563)
- Das Leerzeichen wurde aus dem Eingabefeld "Select Port Number" des ARIS Server-Assistenten entfernt. (Pivotal 1100734)
- Eine Vollzugsmeldung wurde für die Deinstallation eingefügt, sodass nach dem Deinstallieren von z. B ARIS Design Server über den Abschluss der Deinstallation informiert wird. (Pivotal 1100735)

ARIS Benutzerverwaltung

- Die LDAP-Synchronisation der Benutzerverwaltung wurde verbessert, sodass auch eine große Benutzeranzahl vollständig synchronisiert wird. (Pivotal 5200083)
- Das Sperrverhalten der Benutzerverwaltung für LDAP wurde geändert, sodass der Zugang eines Benutzers erst bei der dritten Falscheingabe des Kennworts gesperrt wird. (Pivotal 5196459)



3 Änderungen in ARIS 9.8 SR1c

ARIS Setup

- Mit ARIS 9.8 SR1b konnte keine bestehende ARIS 9.8 SR1 Installation aktualisiert werden. Dieser Fehler ist mit SR1c beseitigt.



4 Änderungen in ARIS 9.8 SR1b

ARIS Architect / Designer

- Wird ein Standardelement in einer anderen Sprache als der aktuellen Datenbankpflegesprache umbenannt, wird der Name des Elements nun korrekt in der aktuellen Datenbankpflegesprache ausgegeben. [Pivotal 5198534]
(Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Datenbanken verwalten > Wissenswertes", Seite "Was sind Datenbankpflegesprachen?".)]
- Die Attributtyp "Automatisierungskategorie" ist nun korrekterweise nur dann in einem Filter aktiviert, wenn er explizit gewählt wurde. [Pivotal 5197946]
(Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Konventionen festlegen", Seiten "Filter automatisch anlegen (datenbankbasiert)", "Filter zusammenführen" und "Filter selbst definieren".)
- Die Versionierung wurde korrigiert, sodass die Versionierung aller Modelle einer Datenbank auch dann korrekt durchgeführt wird, wenn die Datenbank mehr als 1000 Gruppen besitzt. [Pivotal 5178077]
(Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Modelle bearbeiten > Modelle prüfen und freigeben > Modelle versionieren".)

ARIS Connect

- Nun werden immer alle hinterlegten Modelle durch den Navigationsbaum des ARIS Connect-Portals angezeigt. [Pivotal 5198582, 5191905]
- Internet Explorer 11 im "Enterprise Mode" wird nun unterstützt. [Pivotal 5195586]
- Das Ein- und Ausschalten von Hervorhebungen wird nun für alle Modelle berücksichtigt, sodass ein mehrfaches Ein- und Ausschalten nicht mehr nötig ist. [Pivotal 5190823]
(Siehe auch "Hilfe", Bereich "Portal > Standardsicht", Seite "Prozesse", Beschreibung zu "Diagramm > Hervorhebungen" und "Hilfe", Bereich "Portal > Klassische Sicht", Seite "Gruppen", Kategorie "Gruppenelemente von ARIS-Modellen", Beschreibung zu "Diagramm > Hervorhebungen".)
- Ein Single Sign On (SSO) bei ARIS Connect ist nun auch dann möglich, wenn der nicht unterstützte Simple and Protected Negotiation Mechanism (SPNEGO [NTLM]) bei der Anmeldung verwendet wird. [Pivotal 5193918]
- Modell-Viewer: OLE-Objekte können nun auch dann per Klick gestartet werden, wenn Sie innerhalb eines ARIS-Objekts platziert sind. [Pivotal 5194905]
(Siehe auch "Hilfe", Bereich "Glossar", Seite "OLE-Objekt".)
- Wenn in der Administration neue Sprachen hinzugefügt werden, werden nun benutzerdefinierte Eigenschaften existierender Elemente für bereits vorhandene Sprachen korrekt übernommen. [Pivotal 5199069]
(Siehe auch "Hilfe", Bereich "ARIS Administration > Konfiguration > Portal > Sichten verwalten > Sicht bearbeiten", Seite "Elemente bearbeiten".)



ARIS Design Server / Connect Server

- Nach der Aktualisierung von ARIS 9.8 nach 9.8.1 funktioniert das Rücksichern der Systemdatenbank, z. B. asdb_98_2_0.adb, wieder korrekt. (Pivotal 5198534, 5198408)

ARIS Analysis

- Die Performanz von Modellen des Typs **Tabelle** wurde verbessert. [Pivotal 5197238] (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Modelle anlegen > Tabellen".)

ARIS Process Governance

- Prozessadministration:
 - Der Instanzüberwachung-Tabelle wurde eine Kontextspalte für den CSV-Export hinzugefügt.
 - Die Sortierung der Kontextspalte der Instanzüberwachung-Tabelle wurde korrigiert.
 - Die Breite von Kombinationsfeld für APG-Dialoge wird fest vorgegeben.
 - Die Höhe von Kontrollkästchen in Listen-Steuerelement wird nun der Anzahl der Elemente entsprechend angepasst.
 - Die Überlagerung von Schaltflächen in der Detailansicht wurde für sehr schmale Fenster korrigiert.
 - Nur Benutzer mit dem Funktionsrecht ‚Process Governance-Administrator‘ können sich die Aufgaben eines anderen Benutzers anzeigen lassen und bearbeiten, delegieren oder übertragen (Vertreter festlegen). (Process-Board > Hilfe > Aufgaben > Aufgaben eines anderen Benutzers bearbeiten, delegieren oder übertragen) [Pivotal 5206599]
- Nun wird generell die letzte Version eines ausführbaren Prozesses angezeigt, wenn er mit ARIS Architect generiert wurde. [Pivotal 5206419]
- Es wurden Fehler in Bezug auf das Hochladen von Dateien in die ARIS Dokumentablage beseitigt, die sich bei der Verwendung von Microsoft® Internet Explorer® mit APG-Prozess-Dialogen ergeben haben. [Pivotal 5202363]
- Für den Fall, dass Serverkomponenten (runnables) neu gestartet werden müssen, wurde die Wiederherstellung von APG-Prozessen robuster gemacht.
- Der APG-Prozess "Modellversionen vergleichen" verwendet nun die Sprache des Startkontextes als Methodensprache. Das heißt, dass sprachabhängige Methodeninhalte wie Attributwerte in der Sprache angezeigt werden, in der sich ein Benutzer angemeldet und den Prozess gestartet hat. [Pivotal 5199153]
- Die Darstellung von Tabellenelementen innerhalb von APG-Prozess-Dialogen wurde verbessert. [Pivotal 5194465]
- Die portugiesische Oberflächensprache wurde insgesamt verbessert. [Pivotal 5196129]



ARIS Report

- Das Semantikcheck-Verhalten der Version 9.8 SR1 wurde korrigiert, sodass sämtliche Semantikchecks wieder korrekt ausgeführt werden. [Pivotal 5204661]

ARIS Benutzerverwaltung

- Die Authentifizierung mit Security Assertion Markup Language (SAML) wurde verbessert.
- Die LDAP-Synchronisation führt die Synchronisation aller Benutzer nun vollständig durch, auch wenn es sich um Gruppen mit einer hohen Benutzeranzahl handelt. [Pivotal 5200083]
- Die Benutzerverwaltung unterstützt nun ein Timeout für Benutzerdatenreporte, um festlegen zu können, dass es unter Berücksichtigung des Datenvolumens und der Infrastruktur-Performanz zu keinen überlangen Ausführungszeiten kommt. [Pivotal 5200417]

reconfigure umcadmin_m +JAVA-Dcom.aris.umc.report.timeout="`<value in msec>`"

ARIS Collaboration

- Das Rücksichern von ARIS 9.7-Daten nach ARIS 9.8 sowie von ARIS 9.8-Daten nach ARIS 9.8 funktioniert nun immer korrekt.
(Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Datenbanken verwalten", Seite "Datenbanken rücksichern".)



5 Änderungen in ARIS 9.8 SR1

ARIS Design Server / Connect Server

- Nun werden die Namen von Datenbanken, die von ARIS 7.2 nach ARIS 9.0 importiert werden, in reporterstellten Dokumenten korrekt angezeigt. (Pivotal 1106144)
- In der Benutzerverwaltung wurde im Bereich "Zugeordnete Benutzer" für Benutzergruppen ein Suchfeld zum Filtern der zugeordneten Benutzer eingefügt. (Pivotal 1104640)
- Das Kommandozeilen-Tool der Benutzerverwaltung für Unix wurde korrigiert. (Pivotal 5183921)
- Die Darstellung der Benutzerverwaltung wurde korrigiert, wodurch alle Schaltflächen nun immer vollständig angezeigt werden. (Pivotal 5179658)
- Der Dialog "Kennwort zurücksetzen" wurde vergrößert. (Pivotal 1103352)

ARIS Architect / Designer

- Das Objekt-Kontextmenü stellt nun auch das Menüelement "Vorlage anwenden" zur Verfügung. (Pivotal 1104152)
- Für ARIS der Version 9.8 verwendete benutzerdefinierte Attributtypgruppen wird der Typ nun korrekt angezeigt. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > ARIS-Methode verwalten", Seite "Attributtypgruppen anlegen".) (Pivotal 1104135)
- Nun werden benutzerdefinierte Attributtypen korrekt berücksichtigt, wenn Filter automatisch auf der Grundlage von Datenbanken angelegt werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Konventionen festlegen", Seite "Filter automatisch anlegen (datenbankbasiert)".) (Pivotal 5181714)
- Platzhalter werden durch die Suche in ARIS Architect/Designer nun korrekt verarbeitet. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Navigieren und Elemente bearbeiten", Seite "Datenbankinhalte suchen".) (Pivotal 5187535)
- Der Import/die Migration von Filtern wurde verbessert. Inkonsistenzen, die durch den Import auftraten, werden durch den Import in die ARIS-Version 9.8 automatisch beseitigt. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Konventionen festlegen", Seite "Filter importieren".) (Pivotal 1104595)



ARIS Process Governance

- Benutzer mit Administrationsrecht können nun Stellvertreter für andere Benutzer festlegen. (Pivotal 5191050)
- Die Darstellung und Verwendbarkeit der verschiedenen Steuerelemente in ARIS Prozess-Board wurde verbessert. (Pivotal 5188820; 5186924)
- Das Hochladen von Dokumenten in ARIS Process Governance wurde zur Verwendung mit Microsoft® Internet Explorer optimiert. (Pivotal 5188571)
- ARIS Process Governance-Prozesse können nun per Makro ohne ARIS Process Governance-Lizenz gestartet werden. (Pivotal 5183918)

ARIS Publisher

- Die Methode "UserDefinedAttributeValueNum()" des Report-API wurde korrigiert, sodass benutzerdefinierte Attribute nun korrekt behandelt werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > ARIS Script", Bereich "ARIS Script > Methods for reports and semantic checks > Objects > ARISMetaModel", Seite "UserDefinedAttributeValueNum(String) : int".) (Pivotal 5188632)
- Wenn die Option "Druckskalierung verwenden" in Publisher-Exportprofilen verwendet wird, wird der Klickbereich von Hinterlegungssymbolen in Publisher-Exporten nun korrekt platziert. (Pivotal 5184383)
- Ein Single-Sign-On ist nun nur noch für Benutzer mit Viewer-Lizenz möglich. (Pivotal 1104358)

ARIS Connect

- Unformatierte Attributttexte sind ""HTML-escaped"" wodurch sie nicht interpretiert werden. Dadurch ist die Attributkomponente Cross-Site-Scripting (XSS)-sicher.
- Benutzerdefinierte Attribute werden in ARIS Connect durch den Report "Objektinformationen ausgeben" nun korrekt berücksichtigt. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "Repository > Modell-Editor > Wissenswertes > Welche Reporte stehen zur Verfügung?", Seite "Objektinformationen ausgeben".) (Pivotal 5176620)
- Die polnische Benutzeroberfläche wurde korrigiert, sodass keine chinesischen Zeichen mehr angezeigt werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Allgemeines > Wissenswertes", Seite "Was sind Sprachen in ARIS?".) (Pivotal 5167909)
- Die japanische Benutzeroberfläche wurde korrigiert, sodass keine deutschen Wörter mehr angezeigt werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Allgemeines > Wissenswertes", Seite "Was sind Sprachen in ARIS?".) (Pivotal 1097391)



ARIS Report

- Nun können Reporte aus der ARIS-Version 7.2, die lange Beschreibungstexte besitzen, wieder problemlos in ARIS 9.x importiert werden. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Skripte verwalten", Seite "Skripte importieren".) (Pivotal 5190229)
- Nun werden alle Seiten der Hilfe "ARIS Script" der ARIS-Versionen 9.7 und 9.8 mit Inhalt ausgeliefert. (Siehe "ARIS > Hilfe > ARIS Script".) (Pivotal 5189948; 5190184)
- Ein Fehler im Reportskript-API der Funktion "ConnectableDef.AssignedModels()" wurde behoben. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > ARIS Script", Bereich "ARIS Script > Methods for reports and semantic checks > Objects > ConnectableDef", Seite "AssignedModels() : Model[]".) (Pivotal 1104860)
- Eine Semantikcheck-Regelart wurde korrigiert, sodass beim Ausführen von Semantikchecks für Modelle vom Typ 'EPK' kein Semantikcheck-Fehler mehr auftritt. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Modellieren > Modelle prüfen und freigeben > Semantikchecks ausführen > Wissenswertes", Seite "Was sind Regelarten und Profile im Semantikcheck-Assistenten?".) (Pivotal 5186578)
- Der Report "Systemsteckbrief" wurde korrigiert, womit nun alle Elemente mit Namen gekennzeichnet sind. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Daten auswerten > Reporte ausführen > ARIS-Reporte > IT Architecture", Seite "Report: Systemsteckbrief".) (Pivotal 5186240)
- Ein Problem der Modellgenerierung wurde behoben. Des Weiteren wird nun die neueste Version von ASPOSE verwendet (15.3.0). (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Modelle bearbeiten > Modelle verarbeiten > Modelle generieren".) (Pivotal 5186481)
- Der Report "Daten im Excel-Format importieren" wurde korrigiert, womit nun Namen auch als mehrzeiliger Text importiert werden können. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Daten auswerten > Reporte ausführen > ARIS-Reporte > Standard", Seite "Report: Daten im Excel-Format importieren".) (Pivotal 5183495)
- Der Semantikcheck "Validierung eines BPMN-Diagramms (BPMN 2.0)." wurde korrigiert, sodass er nun nicht mehr bemängelt, dass ein Gateway sowohl eingehende, als auch ausgehende Sequence Flow Connections besitzt. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Modellieren > Modelle prüfen und freigeben > Semantikchecks ausführen", Seite "BPMN-Semantikcheck starten".) (Pivotal 5154792)



ARIS Collaboration

- In der Collaboration können Sie der Collaborations-Gruppe Kollegen hinzufügen. Die Anzahl der in der Suche angezeigten Kollegen wurde auf 10 erhöht. Diese werden angezeigt, sobald Sie im Feld "Kollegen hinzufügen" den ersten Buchstaben eines Namens eingeben. (Siehe auch "Hilfe", Bereich "Collaboration", Seite "Andere Benutzer zu Collaboration einladen".) (Pivotal 1103716)

ARIS Risk & Compliance Manager

- Die Ausgabe der verbleibenden Sitzungszeit (session time) wurde korrigiert, sodass sie nun korrekt angezeigt wird und die Sitzung nach Ablauf der Sitzungszeit beendet wird.
- Die E-Mail-Adresse der Systembenutzer "Job-Benutzer" und "Interner Systembenutzer" können nun auf deren Benutzerseite geändert werden.
- Die Migration von ARIS Risk & Compliance-Datenbanken der Version 4.1x nach 9.x unter Berücksichtigung von ARIS Dokumentablage-Links funktioniert nun korrekt.
- ARIS Risk & Compliance Manager kann nur noch in einer Browser-Registerkarte geöffnet werden.
- Ein Update von Policys und Bestätigungen wird nun generell korrekt - ohne Fehlermeldung -ausgeführt.
- Die Risikobewertungen "Schaden (qualitativ)" und "Häufigkeit (qualitativ)" werden nun immer korrekt - ohne Fehlermeldung - geöffnet.
- Erweiterte Testfall-Reporte werden nun immer korrekt - ohne Fehlermeldung - erzeugt.
- Fehler der verlinkten Listen von Test-, Befragungs- und Audit-Management-Auswertungen wurden beseitigt. (Siehe auch "Hilfe", Bereiche "Anwendungsfälle > Audit-Management, Befragungs-Management und Test-Management".) (Pivotal 5187561)

ARIS UML Designer

- Wenn der Wert eines Eigenschaftswerts vom Typ "String" gelöscht wurde, wird der Eigenschaftswert nun korrekterweise nicht mehr im Diagramm angezeigt.
- Das Umsortieren (nach oben/nach unten) von Argumenten im Eigenschaftsdialog einer UML2-Nachricht funktioniert nun korrekt. (Pivotal 5180175)



6 Änderungen in ARIS 9.8 GA

ARIS Design Server / Connect Server

- In der Benutzerverwaltung gibt es nun einen Tooltip für den Namen von Benutzergruppen, um den vollständigen Namen anzuzeigen. In der Tabellenzeile kann nur eine bestimmte Anzahl von Zeichen dargestellt werden. (Pivotal 1100724)
- Wird die Vorschau für einen Merge gewählt, wird nun auch die entsprechende Protokolldatei zum Client übertragen und kann angezeigt werden. (Pivotal 5167253)
- Die Benutzerverwaltung wurde für die Darstellung mit den unterstützten Versionen von Internet Explorer verbessert. (Pivotal 5167103, 5170661)
- Der Fehler in ARIS 9.7 SR2 bei dem in ARIS Cloud Controller eine Sicherung des Mandanten nur für den Standardmandanten korrekt funktioniert hat, ist behoben. Jetzt funktioniert die Sicherung aller Mandanten einwandfrei.
- Die Performanz der Zuweisung von Zugriffsrechten auf Gruppen wurde verbessert.
- Filter aus der Version ARIS 7.2 können jetzt problemlos in ARIS 9.8 importiert werden.
- In ARIS Cloud Controller werden jetzt bei der Sicherung eines Mandanten die Daten von Collaboration korrekt gesichert.
- Nach dem Sichern und Rücksichern der Systemdatenbank ist die ARIS Publisher-Konfiguration nun weiterhin verfügbar. (Pivotal 5166762)
- Das Kommandozeilen-Tool 'y-ldapsync' wurde korrigiert, wodurch nun keine Benutzer mehr unbeabsichtigt aus der Benutzerverwaltung gelöscht werden. (Pivotal 5174664)

ARIS Architect / Designer

- In ARIS Design Server wird bei der Suche nun die korrekte Anzahl der Suchergebnisse angezeigt (Pivotal 1101623)
- In ARIS ist nun das Bearbeiten von benutzerdefinierten Attributen mit dem Attribut-Assistenten möglich, auch wenn ein Modell durch einen anderen Benutzer gesperrt ist. (Pivotal 5152947)
- Im Dialog 'Eigenschaften' von ARIS werden die Attributfelder jetzt in der erforderlichen Größe dargestellt, um den kompletten Inhalt der Attributwerte darzustellen. (Pivotal 5154380)
- Die Funktion 'Automatisches Ausrichten' in ARIS wurde optimiert. Hierarchische Strukturen werden nun korrekt dargestellt. (Siehe auch: ARIS > Hilfe > Modelle anlegen > ARIS-Modelle > Objekte verwenden > Erweiterte Bearbeitung > Automatisch das Layout von Modellen generieren) (Pivotal 5157209)
- In der Benutzerverwaltung wird der Dialog 'Benutzerstatistik exportieren' nun für die unterstützten Auflösungen vollständig angezeigt. (Pivotal 5159071)



- Die Funktion 'Automatisches Ausrichten' in ARIS wurde optimiert. Die horizontale Ausrichtung wurde verbessert. (Siehe auch: ARIS > Hilfe > Modelle anlegen > ARIS-Modelle > Objekte verwenden > Erweiterte Bearbeitung > Automatisch das Layout von Modellen generieren) (Pivotal 5160123)
- In ARIS bleibt der Effekt 'Unterstrichen' für ein Schriftformat nun erhalten, auch wenn das Schriftformat erneut bearbeitet wird. (Pivotal 5160555)
- Das Muster 'Hierarchie' von Wertschöpfungsketten in ARIS, zeigt nun den gepflegten Objektnamen in der entsprechenden Sprache an. (Pivotal 5160603)
- In ARIS wurde die Funktion entfernt, Kanten transparent, statt farbig anzuzeigen. (Pivotal 5164488)
- In ARIS Designer werden nun in den Eigenschaften eines Objekts die Variantenbeziehungen angezeigt. Anlegen und Löschen von Varianten ist in ARIS Design Server nicht möglich. (Pivotal 5164728)
- In ARIS werden jetzt auch mit benutzerdefinierten Filtern die Darstellungsmöglichkeiten für Kanten im Dialog 'Kantendarstellung' richtig angezeigt. (Pivotal 5165980)
- In ARIS können Modelle nach dem Hinzufügen einer weiteren Sprache wieder gespeichert werden. (Pivotal 5170263)
- In ARIS wurde die Anordnung von Attributtypgruppen beim Filtern angepasst. (Pivotal 5172014)
- In ARIS wird beim Merge von Objektvarianten ohne Master-Objekt in eine andere Datenbank, die Variantenbeziehung nun in den Eigenschaften der Variante angezeigt. (Pivotal 5173041)
- In ARIS wurde für Modelle des Typs 'Netzwerktopologie' in der Symbolpalette 'Klassisch' das Markieren von Objekten optimiert. (Pivotal 5176056)
- In ARIS wird jetzt beim Aufruf der API-Funktion 'getParentGroup' der Pfad korrekt dargestellt. (Pivotal 5177892)
- In ARIS sind Kanten zwischen Objekten jetzt immer eindeutig (Identifizierer). (Pivotal 5177915)
- In ARIS werden beim Kopieren von Objekte von BPMN 1.x nach BPMN 2.0 nun alle zugelassen Objekte korrekt im neuen Modell ausgeprägt. (Pivotal 5178183)
- In ARIS kann nun in Verknüpfungsattributen die Verknüpfung mit der Taste 'F7' geöffnet werden. (Pivotal 5179012)
- In ARIS wurde ein Fehler im Report 'Modelle vergleichen' behoben. Objekte, die in der Arbeitsversion hinzugefügt wurden, werden beim Vergleich nun auch als hinzugefügt angezeigt, statt als gelöscht. (Pivotal 5179409)
- In ARIS müssen Benutzer das Funktionsrecht 'Skriptadministrator' haben, um Reporten im- und exportieren zu können. (Pivotal 5180805)
- In ARIS kann jetzt die Größe von Objekten im Objekt über die Eigenschaften geändert werden. (Pivotal 5181410)



- In ARIS kann jetzt im Dialog 'Eigenschaften' von versionierten Modellen der Dialog 'Attribute' für mehrere Versionen geöffnet werden. (Pivotal 5181983)
- In ARIS wird jetzt beim Umbenennen einer Datenbank das korrekte Länderkürzel angezeigt. (Pivotal 5182142)
- Das Attribut "CentraSite-Synchronisation" kann nun auch gefiltert werden. (Pivotal 5159538)
- Nun werden Kanten beim Import von Filtern der ARIS-Version 9.6 nach ARIS 9.7 korrekt übernommen. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "ARIS einrichten und administrieren > Konventionen festlegen", Seite "Filter importieren".) (Pivotal 5163433)
- Wenn eine Vorlage auf ein Modell angewendet wird, wird die Vorlage nun auch beim Markieren eines Objekts angezeigt. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Modelle bearbeiten > Grundlagen", Seite "Einem Modell eine Vorlage zuweisen".) (Pivotal 5175053)

ARIS Process Governance

- Die japanische Benutzeroberfläche von ARIS Process-Board wurde verbessert. (Pivotal 1096246)
- Die Kombinationsfelder von ARIS Process Governance-Dialogen wurden vergrößert. (Pivotal 5167925)
- Schlägt ein von ARIS Process Governance gestarteter Versionierungsprozess fehl, wird nun eine Fehlermeldung an den Systemadministrator gesandt. (Pivotal 1094992)
- In ARIS Process Board werden in Dialogen die Eingabefelder so dargestellt, dass optisch zwischen bearbeitbaren und schreibgeschützten Feldern unterschieden werden kann. (Pivotal 1101996)
- In ARIS Administration > Prozessadministration > Historie funktioniert das auf- und absteigende Sortieren der Tabelle per Spaltenüberschrift wieder. (Pivotal 1101998)
- In Process Governance sind in Dialogen die Beschriftung der Schaltfläche und der Name auf der Schaltfläche nun synchronisiert. (Pivotal 5164454)
- Für ARIS Process Board wurde die Darstellung mit der Oberflächensprache Polnisch verbessert. (Pivotal 5167907)
- In Process Governance funktioniert der Webservice 'Vergleichen - Modellversionen' jetzt bei nicht versionierten Modellen. (Pivotal 5170004)
- In Process Governance wird nun ein definierter Kontext für Prozesse korrekt gespeichert. (Pivotal 5173253)
- In ARIS Process Board werden in den Aufgaben die Kopfzeilen von Kontrollkästchen in Tabellen nun korrekt angezeigt. (Pivotal 5177411)



- Die Charts in ARIS Connect > ARIS Administration werden nun in der für die Anwendung gewählten Oberflächensprache angezeigt. (Pivotal 5177944)
- In ARIS Process Board kann jetzt die Breite von Tabellenspalten geändert werden. (Pivotal 5178856)
- Im Mini-Workflow 'Neues Dokument einreichen' von Process Governance wurde die Information ergänzt zu welchem Modell das Dokument gehört. (Pivotal 5179615)
- In Process Governance ist nun das Verschieben von Services im Explorerbaum und in den Governance-Ressourcen möglich. (Pivotal 5179812)
- In der Process Governance Server-Komponente wurde eine unzulässige Beschränkung bei XML behoben (CWE-611). (Pivotal 5179994)
- In ARIS Process Board funktioniert das Delegieren von Aufgaben jetzt korrekt.
- In automatisierten Prozessen muss für einen ARIS Publisher Export die Standardsprache einer Datenbank nicht mehr Englisch sein.
- In Process Governance wurde das Verhalten von Terminator-Events nach Systemneustart korrigiert.

ARIS Publisher

- In ARIS Publisher können nun von Benutzern, die das Funktionsrecht 'Datenbankadministrator' haben, Datenbanken exportiert werden. (Pivotal 1095670)
- In ARIS Publisher wird jetzt der Attributtyp 'Änderungshistorie' (Typnummer 1472) berücksichtigt. (Pivotal 1100365)
- Hintergrundbilder werden nun in den Export einbezogen und in ARIS Publisher angezeigt. (Pivotal 5174228)
- In ARIS Cloud Controller wird nun das Login-Modul von ARIS Publisher angezeigt. (Pivotal 5177190)
- Die Rahmen für Modelle in ARIS Publisher wurden entfernt, da sie in ARIS nicht angezeigt werden konnten. (Pivotal 5179065)
- Es wird nun kein Publisher-Lizenz-Key mehr benötigt, um HTML-Exporte mit Inhalten eines ARIS Connect Servers zu erzeugen. (Pivotal 5172363)

ARIS Connect

- Die Anzeige und Verwendung der Suchergebnisse in ARIS Connect wurde verbessert. (Pivotal 1095415)
- In der Suche von ARIS Connect wurden Fehler behoben. (Pivotal 1095712)
- Mit der Suche von ARIS Connect werden nun auch Funktionen gefunden. (Pivotal 1100993)
- In ARIS Connect werden Elemente für die kein Name festgelegt wurde, mit 'Unbenannt' angezeigt, statt mit einem leeren Feld. (Pivotal 5149972)



- Die Benachrichtigung, die in ARIS Connect für abgelaufene Kennwörter versandt wird, enthält nun den korrekten Hinweis, dass ein neues Kennwort vergeben werden muss. (Pivotal 5151339)
- In 'Letzte Änderungen' im Portal von ARIS Connect werden jetzt auch Modelle mit langen Namen korrekt angezeigt. (Pivotal 5157892)
- In Collaboration werden Links jetzt auch mit Internet Explorer Version 8 mit dem richtigen Symbol dargestellt. (Pivotal 5158819)
- In Collaboration werden lange Gruppennamen jetzt auch mit Internet Explorer Version 9 komplett dargestellt. (Pivotal 5160523)
- In ARIS Connect können Objekte jetzt aus der Suchergebnisliste im Modell in dem sie ausgeprägt sind geöffnet werden. (Pivotal 5160537)
- Benutzer von ARIS Connect werden gesperrt, wenn sie beim Anmelden die in der Konfiguration festgelegte Anzahl von Fehlversuchen erreicht haben. (Pivotal 5164209)
- Im Portal von ARIS Connect wird nun auf der rechten Seite die gesamte Fläche für die Anzeige von Informationen verwendet. (Pivotal 5165019)
- Der Bereich 'Hervorhebungen' von ARIS Connect wird nun in der für die Anwendung gewählten Sprache angezeigt. (Pivotal 5165965)
- Beim Starten von ARIS aus ARIS Connect wird nun in Abhängigkeit von Lizenz und Installationstyp die korrekte Startseite angezeigt. (Pivotal 5167262)
- ARIS Dokumentablage verwendet nun auch Englisch als Alternativsprache. (Pivotal 5168196)
- In ARIS Connect wurde der Algorithmus für die Anzeige von Tabellen und RACI-Matrizen optimiert. (Siehe auch: Hilfe > Portal > RACI-Matrix > RACI-Matrix anzeigen) (Pivotal 5168246)
- Die Modelle in den Charts von ARIS Connect werden nun in der für die Anwendung gewählten Sprache angezeigt. (Pivotal 5170052)
- In ARIS Connect wird nun die korrekte Fehlermeldung beim Aufruf von Modellen die nicht angezeigt werden können ausgegeben, je nachdem, ob der Benutzer nicht über die erforderlichen Rechte verfügt oder ob das Modell nicht vorhanden ist. (Pivotal 5179627)
- In ARIS Connect kann jetzt im Portal ohne zusätzliche Anmeldung auf Dokumente zugegriffen werden. (Pivotal 5167504, 5173519)
- In der Ansicht "Schritte" wird das Attribut "Condition expression" korrekterweise nur für Standardkanten mit "default", für andere Kanten mit "event" angezeigt. (Pivotal 5160640)



ARIS Report

- RASCI-Chart exportieren:
Dieser Report wurde durch den Report „RA(S)CI -Organisatorische Beteiligungen an Prozessen ausgeben“ ersetzt, der unter besonderen Modellierungskonventionen angelegte Prozessmodelle auswertet.
Falls Sie weiterhin diesen Report verwenden möchten, stellen Sie sicher, dass in Prozessen von den oben genannten Modellierungskonventionen abweichende Modell-, Objekt- und Kantentypen verwendet wurden.
- Im PDF von Reporten werden nun auch benutzerdefinierte Symbole angezeigt. (Pivotal 5165366)
- Behebung eines Fehlers in ARIS Skript. Die Methode 'xlsRow.getCells()' liefert jetzt das korrekte Ergebnis zurück. (Pivotal 5166227)
- Im Skripteditor können nun für abgeleitete Modelltypen Filteroptionen gewählt werden. (Pivotal 5169087)
- Für Reporte wird als Alternativsprache die für die Datenbank gewählte Sprache verwendet, wenn die Oberflächensprache nicht gepflegt ist. (Pivotal 5169262)
- Der ARIS Standardreport 'Gruppeninformationen ausgeben' zeigt nun auch Benutzer an, die über das Funktionsrecht 'Datenbankadministrator' Zugriff auf Gruppen haben. (Pivotal 5170322)
- Der Report 'Textattribute ersetzen' ist nun auch auf UML-Inhalte anwendbar. (Pivotal 5170824)
- Der Export von Semantikcheckprofilen wurde verbessert. Sonderzeichen in Dateinamen, die in ARIS, aber nicht im Dateisystem erlaubt sind, werden nun durch einen Unterstrich (_) ersetzt. (Pivotal 5174002)
- Das Erzeugen von Reporten unter Verwendung von Auswertungsfiltern, funktioniert nun korrekt. (Pivotal 5176648)
- Das Makrofunktion 'Designer.setVisible' funktioniert nun korrekt. (Pivotal 5176761)
- In Reporten können jetzt auch eigene Schriftarten verwendet werden. (Pivotal 5177078)
- Die Methode 'ArisData.openDatabase' wurde korrigiert. Sie hat nun folgende Rückgabewerte im Fehlerfall:
Null, wenn die Datenbank nicht existiert.
Exception, wenn die Anmeldung fehlschlägt. (Pivotal 5178148)"
- Behebung eines Fehlers beim Import von XML Dateien, die einen Umlaut enthalten, in die gemeinsamen Dateien von Report und Makros. (Pivotal 5178381)
- In ARIS 9.8 verwendet der Script-Runner jetzt GUIDs, statt OIDs wie in ARIS 7.x. Die Beschreibung im Template wurde korrigiert. (Pivotal 5179366)
- Die Namen von benutzerdefinierten Attributen werden in Reporten nun wieder korrekt ausgegeben. (Pivotal 5180662)



- Die Auflösung von Grafiken in Reporten wurde verbessert. Auch Texte sind nun lesbar.
- Beim automatischen Anlegen von Objekten per zeitgesteuertem Report werden Objekte nun auch dann nicht mehr mehrfach angelegt, wenn der Report in einer Umgebung mit mehreren ARIS Server-Runnables ausgeführt wird. (Siehe auch "ARIS > Hilfe > Arbeiten mit ARIS", Bereich "Daten auswerten > Reporte ausführen > Wissenswertes", Seite "Was sind zeitgesteuerte Reporte?".) (Pivotal 5154230)
- Die Report-API-Methode "OutputLinkF()" berücksichtigt nun auch das Format "Unterstrichen". (Pivotal 5163013)

ARIS UML Designer

- In ARIS UML Designer kann jetzt die Höhe von UML2-Sequence-Diagrammen vergrößert werden. (Pivotal 5174839)

ARIS Business Optimizer

- In ARIS Optimizer werden Analysegruppen nur einmal angezeigt. (Pivotal 5171769)

ARIS Dokumentenablage

- Der Dokument-Link zum Ergebnis des Webservice "Vergleichen - Modellversionen" funktioniert nun korrekt. (Pivotal 5157260)
- In ARIS Dokumentenablage funktioniert die Versionierung beim Hochladen von neuen Dokumentversionen jetzt korrekt. (Pivotal 5180126)
- Fehlerhafte Einträge in der Oberfläche der japanischen ARIS-Version wurden beseitigt. (Pivotal 1097391)

ARIS Dokumentation

- In der Hilfe wird jetzt erläutert, welche Informationen die Historie von Benutzern und Benutzergruppen ausgibt. (Siehe auch: Hilfe > ARIS Administration/User Management > Benutzerverwaltung > Wissenswertes > Welche Informationen zeigt die Historie von Benutzern und Benutzergruppen an?) (Pivotal 1098035)
- Sie können sich in der Hilfe einige Vorgehen per Video anzeigen lassen. Wenn Ihr Browser die Vorgehensvideos in der Hilfe nicht öffnen kann, verwenden Sie bitte einen anderen Browser. Falls dies nicht möglich ist, finden Sie die Videos auch in der ARIS Community (<http://www.ariscommunity.com/help/vorgehensvideos>). (Pivotal 5177913)
- Die Online-Hilfe ist jetzt überall in ARIS Connect aufrufbar.
- Der Link zur Zentralen Benutzerverwaltung wird in der ARIS Administration als URL angezeigt. (Pivotal 1098070)



ARIS Risk & Compliance Manager

- In ARIS Risk & Compliance Manager wurde das Customizing verbessert. Das Hinzufügen von Dokumenten ist nicht mehr nur auf Formulare beschränkt. (Pivotal 5173411)
- In ARIS Risk & Compliance Manager wurde das Customizing verbessert. Beziehungsprivilegien können Basisrollen hinzugefügt oder entfernt werden.
- In ARIS Risk & Compliance Manager wurde das Customizing verbessert. Der Titel einer Attributgruppe wird ausgeblendet, wenn die Gruppe kein sichtbares Attribut enthält.
- In ARIS Risk & Compliance Manager werden Kuchendiagramme im PDF-Report 'Vorfälle je Hierarchietyp' nun komplett und korrekt angezeigt.
- In ARIS Risk & Compliance Manager zeigt das Protokoll nun die Versionsänderungen auf der richtigen Versionsseite an.
- In ARIS Risk & Compliance Manager wurde der Fehler behoben, dass das Erzeugen eines PDF-Reports der Auswertung 'Vorfälle je Risiko' zu einem internen Fehler führte.
- In ARIS Risk & Compliance Manager migriert die Datenbankmigration nun auch 'Subscriptions' von Mandanten.
- In ARIS Risk & Compliance Manager wurde der Fehler behoben, dass ein Task einen falschen Status bekam, wenn ein Offline-Dokument einer Risikobewertung ohne Änderung hochgeladen wurde.
- In ARIS Risk & Compliance Manager wurde der Fehler behoben, dass das Beantworten und Speichern eines Fragebogens in mehreren Status zu einer Dateninkonsistenz führen konnte.
- In ARIS Risk & Compliance Manager wurde der Fehler behoben, dass ein Task einen falschen Status bekam, wenn ein Offline-Dokument einer Risikobewertung ohne Änderung hochgeladen wurde.
- In ARIS Risk & Compliance Manager wird Sign-off-Ownern die Sign-off-Hierarchie nur noch ab der Ebene angezeigt, ab der sie einem Sign-off-Element zugewiesen sind.
- In ARIS Risk & Compliance Manager wurde im Sign-off-Management der Fehler behoben, der verhinderte, dass eine Wiedervorlage eines Testfalls nicht erzeugt werden konnte, obwohl dieser nicht von einem Sign-off betroffen war.
- ARIS Risk & Compliance Manager unterstützt nun auch Single-Sign-on (SSO).