

# ARIS Simulation

Prozesse analysieren und optimieren

Factsheet

Wo gibt es Prozessengpässe? Wo sind Schwachstellen in Ihren Prozessen? Welche Prozessvarianten funktionieren am besten? Beenden Sie das Rätselraten um die Verbesserung Ihrer Prozesse, und senken Sie die Prozessrisiken. ARIS Simulation ist eine Software, mit der Sie Geschäftsprozesse wirklichkeitsgetreu simulieren und dynamisch analysieren. So legen Sie die beste Strategie zur Optimierung Ihrer Prozesse fest und zwar bevor Sie kostspielige Änderungen vornehmen.

## Hauptvorteile

- Schnelle Ergebnisse, dank eines einfachen Einstiegs mit unkomplizierten Experimenten und vordefinierten Abfragen
- Erkennen von Prozess-Schwachstellen und -engpässen
- Identifikation von Best Practices in Ihren Prozessen
- Testen neuer Prozesse auf Umsetzungsfähigkeit und Effizienz
- Optimierung von Durchlaufzeiten und Ressourcennutzung
- Festlegung von Ressourcenanforderungen, -auslastung und Workflow-Kosten
- Überprüfung von Entscheidungen über die Organisation vor der Umsetzung
- Analyse potenzieller Prozessrisiken
- Einführung unternehmensweiter Benchmarks
- Planung des Umfangs der Unterstützung und der dafür erforderlichen Ressourcen
- Optimierung Ihrer Arbeit durch die vollständige Integration mit ARIS Enterprise

ARIS Simulation eignet sich ideal für die Neugestaltung, Optimierung und Analyse von Prozessen sowie für Prozess-Benchmarks und Ressourcenplanung. ARIS Simulation bietet eine Vielzahl von Analysen, um Fehler in der Prozessmodellierung, Ineffizienzen und Schwachstellen zu erkennen.

---

„Die Verbindung  
verschiedener Systeme  
ist mit ARIS ein  
Kinderspiel.“

- Suva

ARIS ist in drei verschiedenen Editionen erhältlich, die auf unterschiedliche Unternehmensbedürfnisse zugeschnitten sind.

Erfahren Sie mehr unter [ariscLOUD.com/de](http://ariscLOUD.com/de), und starten Sie jetzt Ihre kostenlose Testversion!

**ARIS Basic**

- Perfekter Einstieg ins Prozessdesign
- Einfache Bedienung
- Schnelle Ergebnisse

**ARIS Advanced**

- Höhere Produktivität
- Leistungsfähige Design- und Reporting-Optionen
- Flexibles Reporting

**ARIS Enterprise**

- Ihre unternehmensweite Cloud
- Innovationen aus erster Hand
- Professionelle ARIS-Funktionen und Erweiterungen

Zur Anpassung der Enterprise-Edition an Ihre Bedürfnisse stehen folgende ARIS-Erweiterungen zur Verfügung:

Risk & Compliance, Rollout-Add-ons, Simulation, SAP® Solutions, Premium-Dokumentenspeicherung, SharePoint-Funktion, Fremdsystemanbindung, Robotic Process Automation

**Über ARIS**

- ARIS kombiniert Business Process Analysis, Process Mining und Compliance
- Basiert auf mehr als 25 Jahren Erfahrung mit Geschäftsprozessen
- Mehr als 10 Millionen Endbenutzer und über 10.000 Kunden

Größte BPM-Community der Welt mit mehr als 600.000 ARIS-Benutzern auf

[www.ariscommunity.com](http://www.ariscommunity.com)

“Kurzum: ARIS ist einfach zu bedienen, sicher und absolut transparent”

– OeKB Gruppe

**Wichtigste Funktionen**

**Interaktive Prozess-Simulation**

Die simulierten Modelle, der Simulationsstatus und Auswertungen in Form von Statistiktabellen und -diagrammen lassen sich mit einem Blick erfassen. Simulationsläufe können über eine Toolbar, ein Menü oder per Tastendruck gesteuert werden. Simulationsläufe können gestartet, pausiert und angehalten werden, die Prozessgeschwindigkeit kann reguliert und die Simulation schrittweise ausgeführt werden. Während die Simulation läuft, können Sie Modellobjekte animieren und sich die daraus resultierenden Attribute anzeigen lassen. Die Attribute werden für jedes Objekt ständig aktualisiert.

**Datenbasierte Statistik**

Während der Simulation lassen sich umfangreiche Statistikdaten erfassen, die dann für Analysen genutzt werden. Beispielsweise für:

- Funktionsstatistiken zur Anzahl der Ausführungen und zu dynamischen Wartezeiten
- Prozess-Statistiken zur Anzahl der ausgeführten Prozessinstanzen und zu Durchlaufzeiten

**Leicht verständlichen Diagramme**

Statistiken werden in übersichtlichen Torten-, Balken und Liniendiagrammen präsentiert.

**Integriertes ARIS-Repository**

Der Modellierungsaufwand beschränkt sich auf ein Minimum. ARIS Simulation nutzt Prozessdesigns und -daten, wie Kosten, Zeiten und Volumen, aus dem zentralen ARIS Repository. ARIS Simulation ist vollständig mit ARIS Enterprise integriert. Daher kommen die grundlegenden Daten für die Simulation der Geschäftsprozesse aus den mit ARIS erfassten Prozessen.

**Simulationssoftware L-Sim®**

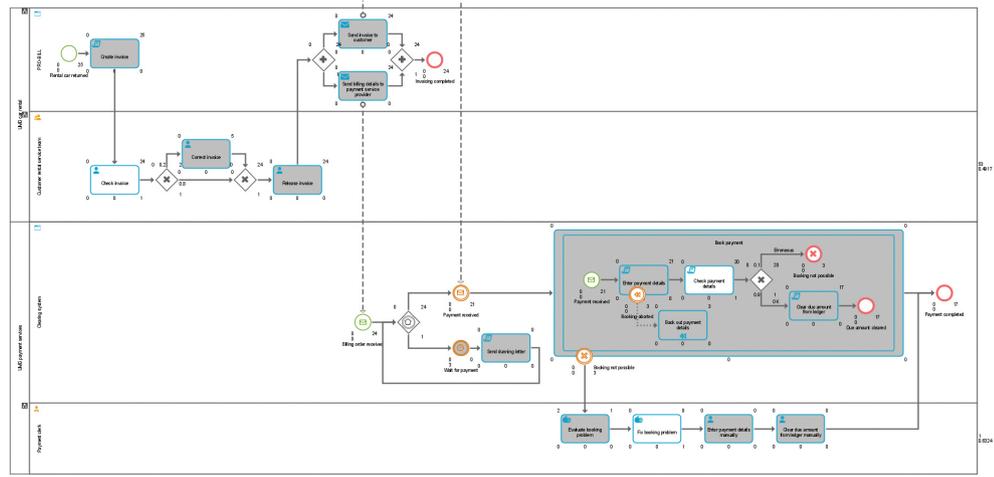
ARIS Simulation nutzt die führende Simulationssoftware L-Sim der Lanner Group. ARIS Simulation ist eine Erweiterung von ARIS Enterprise. Weitere Software ist nicht erforderlich, es gibt keine Importe oder Exporte.

**Simulation von EPC- oder BPMN™-Modellen**

Mit ARIS Simulation lassen sich Kennzahlen in den Modellen Ihrer ereignisgesteuerten Prozesskette (EPK) oder Business Process Modeling Notation (BPMN™) analysieren, um Engpässe zu erkennen. Beispiele für solche Kennzahlen sind:

- Prozessdurchlaufzeiten
- Dynamische Wartezeiten (Engpässe)
- Auslastung und Kosten

Diese Informationen lassen sich in Reports und Diagrammen nutzen, um qualitative und quantitative Analysen durchzuführen.



Analyse von Kennzahlen in den Modellen Ihrer ereignisgesteuerten Prozesskette oder Business Process Modeling Notation (BPMN™), um Engpässe zu erkennen.

## ARIS in Aktion

### Zeitaufwand reduziert

Einsparung von mehr als 3.000 Arbeitsstunden pro Jahr

### Geschwindigkeit erhöht

Zeitaufwand für Prozessdesign und -implementierung von ein bis drei Wochen auf 48 Stunden gesenkt

### Durchlaufzeit reduziert

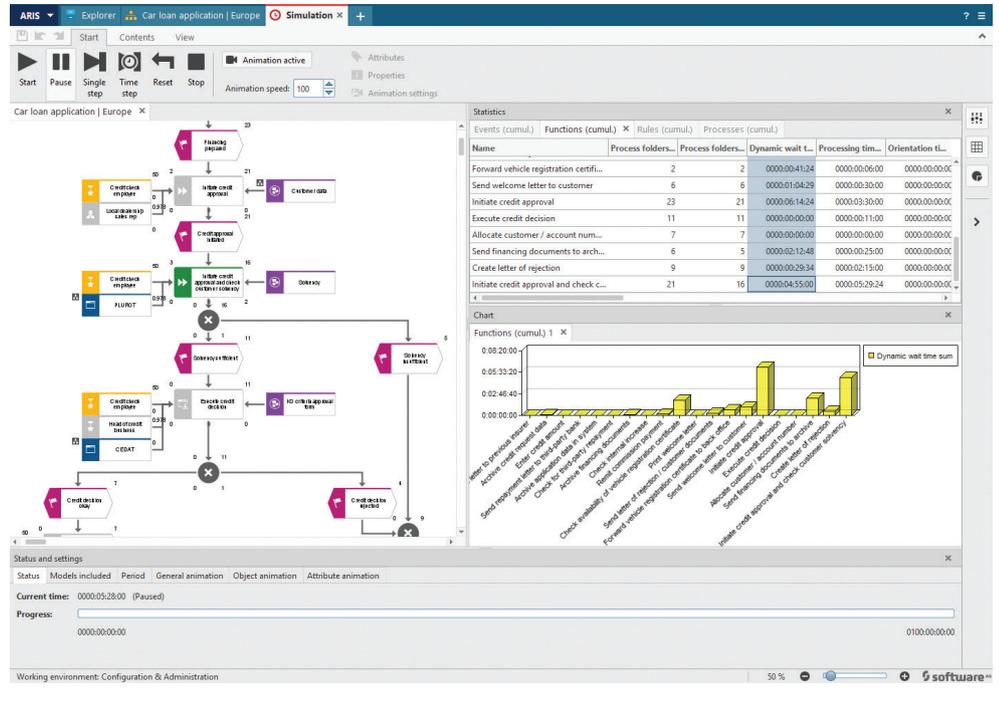
Kundenprozess um das Vierfache beschleunigt

### Operational Excellence

Dokumente mit mehr als 70 Seiten in dreiseitige interaktive Workflows umgewandelt

### Effizienz gesteigert

Gesamtprozesseffizienz um durchschnittlich 50 Prozent verbessert



Simulation von Prozessen, um unterschiedlichen Ressourcenprofile zu testen, Durchlaufzeiten oder den Prozess selbst zu verändern und schnell die möglichen Auswirkungen der Änderung zu erkennen.

## Zusätzliche Funktionen

### Simulation des Prozessrisikos

Gehen Sie beim Umgang mit operativen Risiken neue Wege! Simulation wird in klassischen Markt- und Kreditrisikoszenarios intensiv genutzt, kann aber auch eingesetzt werden, um operationale Risiken entlang einer Prozesskette zu erkennen und Zusammenhänge zwischen Geschäftsprozessen, Risiken und Kontrollen zu untersuchen.

Mithilfe der Standard-Modellierungskonventionen lassen sich Risiken und Kontrollobjekte in den betreffenden Prozessmodellen berücksichtigen. Danach werden weitere Informationen hinzugefügt, um die Eintrittswahrscheinlichkeit von Risiken sowie Werte zur Schadensverteilung und -minderung, die Wirksamkeit von Kontrollen, sowie Stichprobengrößen festzulegen.

### Unterstützung von Ressourcenplanung und -einsatz

Sie können Organigramme erstellen und Personal nach einzelnen Rollen oder Mitarbeitern weiter aufschlüsseln.

Darüber hinaus lassen sich die unterschiedlichen Attribute der Modellierungsobjekte ändern. Das ist besonders hilfreich, um Zeit und Kosten einer Funktion zu spezifizieren, die Häufigkeit der Prozessausführung festzulegen und Strategien für die Ressourcenzuweisung anzuwenden.



**Machen Sie den nächsten Schritt!**

**Starten Sie jetzt Ihre kostenlose Testversion!**

Weitere Informationen über die Vorteile von ARIS erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei der Software AG oder auf unserer Website [www.SoftwareAG.com/de](http://www.SoftwareAG.com/de).

## ÜBER SOFTWARE AG

Unsere Reise begann 1969. Dem Jahr, in dem dank moderner Technologie der erste Mensch seinen Fuß auf den Mond setzte. Dem Jahr, das als Stunde null der Softwarebranche gilt. Heute schafft unsere Infrastruktur-Software eine Welt voller lebendiger Beziehungen. Unsere Technologien verbinden jeden Tag Millionen von Menschen. Wir liefern die Daten für Hybrid Integration und das Industrial Internet of Things. Wir verbinden Anwendungen vor Ort und in der Cloud – für Unternehmen, öffentliche Stellen und für alle, die ihre Chancen nutzen, Entscheidungen treffen und sofort handeln wollen. Die Software AG schafft Verbindungen, die unsere Welt lebenswert machen. Mehr Informationen unter: [www.SoftwareAG.de](http://www.SoftwareAG.de).

© 2021 Software AG. Alle Rechte vorbehalten. Software AG und alle Produkte von Software AG sind Marken oder eingetragene Marken von Software AG. Andere Produkt- und Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Markeninhaber sein.

fs-aris-simulation-de