



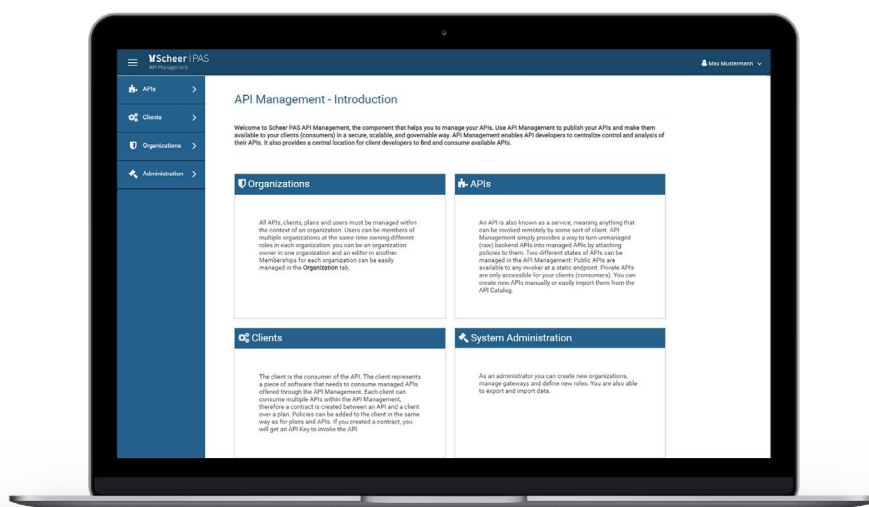
BRIDGE 7

Seit August 2018 ist BRIDGE 7 auf dem Markt. Die neueste Version der Integrationsplattform bietet Ihnen umfassende Verbesserungen. Mit dem integrierten API-Management haben Sie die volle Kontrolle über alle Schnittstellen. Zusätzliche Adapter ermöglichen die Kompatibilität von modernen Formaten wie OData und AS2. Das überarbeitete E2E Process Dashboard sowie die neugestaltete Benutzer-

oberfläche sorgen für eine intuitivere Nutzung. Als Bestandteil der neuen Scheer Process Automation Suite (Scheer PAS), können Sie E2E BRIDGE jetzt noch flexibler ergänzen und kombinieren. Scheer PAS ist eine umfassende Plattform, die alle wichtigen Komponenten für die Digitalisierung vereint.

API Management

Das neue API-Management bietet Ihnen die volle Kontrolle bei der Administration und Optimierung Ihrer Schnittstellen. Sie können verschiedene Zugriffslevels für die Benutzung und Administration von APIs, Services und Clients festlegen. Darüber hinaus können Sie die Veröffentlichung von Contracts in Echtzeit flexibel kontrollieren.



BRIDGE Bestandskunden profitieren vom integrierten API Katalog. Alle genutzten REST und SOAP Schnittstellen werden automatisch in das API-Management übermittelt.

Weitere Vorteile:

- **Zentral gesteuerte Sicherheitsbestimmungen:** Richtlinien werden automatisch umgesetzt und die Zugriffsverwaltung erfolgt zentralisiert
- **Versionsverwaltung:** Versionierung der Schnittstellen und Clients
- **Skalierbarkeit:** durch die Nutzung von mehreren spezialisierten Gateways
- **Caching:** geringere Belastung des Backends durch Caching von datenintensiven Anfragen
- **Optimierung:** durch die Nutzung von Metriken und Zugriffskontrollen kann die Performanz über gezielte Änderungen verbessert werden
- **Überwachen des Datenverkehrs** einzelner individueller Clients und APIs
- **Vereinfachte Abrechnung**
- **Quota-Limits:** bieten einen Weg die totale Anzahl an Requests an die Schnittstelle zu beschränken. Beispielsweise kann ein Limit von 1000 Requests pro Tag gesetzt werden
- **Rate-Limits:** bieten eine Möglichkeit sicherzustellen, dass das Backend nicht überlastet wird. Beispielsweise maximal 100 Requests pro Minute – ideale Vermeidung von Denial of Service Attacken (DOS)
- **Zeitgesteuerte Verfügbarkeit:** APIs sind nur während frei wählbaren Zeiträumen verfügbar beziehungsweise nicht verfügbar
- **Traffic-Beschränkungen:** die Schnittstelle oder einzelne Clients können im verfügbaren Datenvolumen beschränkt werden

Neue EDI-Formate und OData

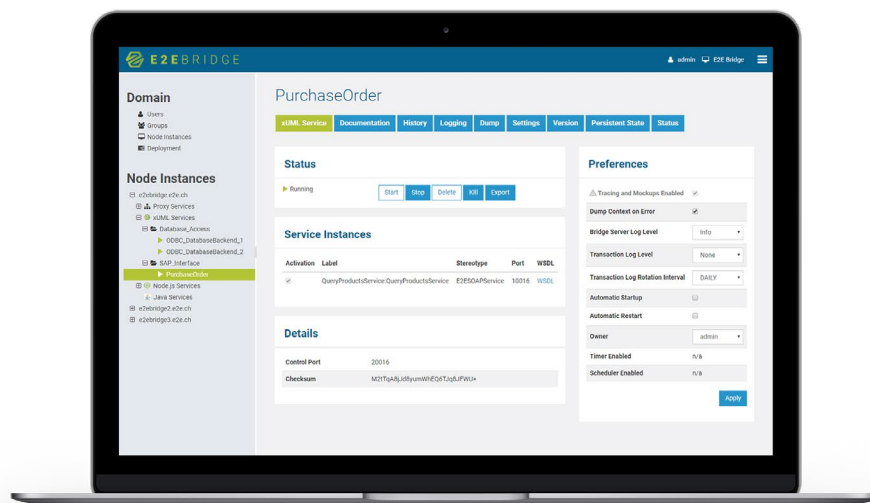
Die BRIDGE unterstützt nun die EDI-Formate OFTP2 und AS2. OFTP2 stellt eine Spezifikation dar, die für den sicheren Transfer von Geschäftsdokumenten über das Internet sorgt. AS2 hingegen ist eine Spezifikation, die festlegt wie die Daten sicher und zuverlässig transportiert werden. Zudem enthält BRIDGE 7 ein vorgefertigtes Service-Template inklusive Benutzerschnittstelle. Dieses kann für die Konfiguration von Transport-Kanälen und Kommunikationspartnern genutzt werden.

Eine weitere wichtige Neuheit bei BRIDGE 7 ist die Unterstützung von OData. Das Protokoll dient dem Einreihen und Updaten von Datenbanken, die auf REST basieren. Es ermöglicht, dass Web Clients Datenbank Ressourcen über simple http Nachrichten abrufen, veröffentlichen und bearbeiten können. Die Benutzung von OData eröffnet Ihnen eine einfache Integration u. a. von SAP NetWeaver Gateway, Microsoft Dynamics NAV, Microsoft Office 365, Microsoft SharePoint.

Neue Oberfläche und E2E Process Dashboards

Die E2E Process Dashboards wurden vollständig neugestaltet. Das neue Process Analytics Dashboard erlaubt eine intuitive Erstellung von Analysen, die für

einen signifikanten Anstieg der Performanz sorgen. Um Ihnen eine noch bessere User Experience zu bieten, haben wir unser User Interface neugestaltet.



Continuous Delivery

Basierend auf einem unkomplizierten und wiederholbaren Prozess, beschleunigt der Continuous Delivery Ansatz das Bauen, Testen und Veröffentlichen von Software. Sie können das Bauen, Verteilen und das Testen von Prozessen mithilfe des

Automation Tools in Kombination mit dem E2E Command Line Tool automatisieren.

Für Automatisierungszwecke kann auf alle BRIDGE Funktionen über ein REST Interface zugegriffen werden.

Operative Verbesserungen

Neben neuen Features wurden mit dem Release von BRIDGE 7 auch operative Verbesserungen und technische Änderungen vorgenommen. So ist nun die Nutzung von Windows Server 2016 als grundlegendes Betriebssystem für die E2E BRIDGE möglich. Darüber hinaus haben wir die Suchfunktion ver-

bessert. In den Logging Tabs der xUML und Node.js können Sie nun reguläre Expressions nutzen, um die Logs und alle existierenden Logfiles des Services zu durchsuchen. Zudem lassen sich nun Front-End Service Port Nummern frei über E2E BRIDGE konfigurieren.

Technische Änderungen

Wir haben zugrundeliegende Software auf einen neuen Versionsstand gebracht:

- Node.js Version 8 (Carbon) wurde aufgespielt
- JRE Update 8u153 wurde aktualisiert
- Proxy wurde auf Apache httpd Version 2.4 aktualisiert

Neue Features für Modellierer

Viele neue Features, Verbesserungen und Bugfixes wurden für den E2E BUILDER, den E2E ANALYZER und die E2E BRIDGE implementiert. Diese sollen Ihren Entwicklern helfen bessere Services zu erstellen:

- Zusätzliche BRIDGE API Funktionen: delete service, export xUML service, deploy service, get/put global setting variables, get/delete service sessions, kill service
- REST, HTTP und SOAP Services unterstützen nun IPv6
- REST Adapter unterstützt nun Media Type Parameter
- SQL Adapter Requests können nun abgebrochen werden
- Verbesserte BPMN Root State Machine mit komplexerem Fehler- und Wiederholungshandling
- File System Adapter und Flat File Adapter ermöglichen nun das Festlegen eines statischen Root-Pfades in Kombination mit einem dynamischen Dateinamen
- Der Analyzer erlaubt nun eine Test Suite über die Command Line zu starten

Gerne beraten wir Sie individuell zur neuen BRIDGE Version.

Sprechen Sie uns an.

Stephan Prinzkosky

Geschäftsleitung Scheer E2E AG | Lautengartenstrasse 12 | CH-4052 Basel | +41 61 27097-10
info@e2ebridge.com | www.e2ebridge.com