



SEEBURGER Business Integration Suite (BIS)

Am Puls der Zeit – ElringKlinger rüstet sich für die Zukunft

Als weltweit produzierender Zulieferer der Automobilindustrie gestaltet die ElringKlinger-Gruppe maßgeblich die Mobilität von Morgen mit allen Antriebsarten. Wachsende Branchenanforderungen und zunehmend digitalisierte Geschäftsprozesse gehen im Unternehmen mit vielfältigen Integrationsanforderungen und dem Einsatz neuer Technologien einher. ElringKlinger rüstet sich dafür mit dem Ausbau seines bewährten SEEBURGER BIS-Systems zu einer hochverfügbaren und sicheren Middleware-Plattform. So kann das Unternehmen neue Anwendungen und Cloud-Services in Echtzeit integrieren, eine Rund-um-die-Uhr-Verfügbarkeit seiner Systeme sowie die Sicherheit beim weltweiten Austausch sensibler Daten mit Kunden, Lieferanten und Behörden heute und in Zukunft sicherstellen.

Die Integrationsplattform BIS dient ElringKlinger für vielfältigste Anforderungen

- **Sichere und hochverfügbare EDI-Plattform für Partner in der Automobilindustrie** bei großer Prozess- und Nachrichtenvielfalt mit 24/7-Verfügbarkeit, Prioritätensteuerung und Nachvollziehbarkeit – auch für den Fachbereich. Zudem erfolgt über BIS die Abwicklung großvolumiger Daten im CAD-Umfeld.
- **Datenaustausch mit internationalen Ämtern, Behörden und Zoll (Compliance)** Meldung bzw. Übertragung von Rechnungs- und Steuerdaten an die Steuerbehörden in Spanien (SII) und Ungarn (NAV) mit BIS als Bindeglied zwischen SAP und den E-Invoicing-Plattformen der jeweiligen Behörden.
- **Integration von Cloud-Diensten**
 - **JAGGAER (SRM)**
Austausch u. a. von Stammdatenreplikationen, RFQ-Status und Lieferanten-Infosätzen zwischen SAP und JAGGAER; weitere Prozesse im Logistikumfeld sind geplant
 - **Workday (HCM)**
Übertragung von Personalstammdaten und Organisationsstrukturen zwischen Workday und SAP HCM (Human Capital Management) und SAP IDM (Identity Management); Rückmeldung von Kontaktdaten aus IDM;
- **Sicherheit bei der Datenübertragung, -verarbeitung und -speicherung**
- **Integration von zentralen internen Systemen, wie Zugangskontrolle und Besuchermanagementsystem**

Über ElringKlinger

ElringKlinger ist ein weltweit führender Systempartner der Automobilindustrie für Leichtbaulösungen, Elektromobilität, Dichtungs- und Abschirmtechnik, Werkzeugtechnologie sowie Engineering-Dienstleistungen. Das Unternehmen ist mit rund 10.000 Mitarbeitern an 45 Standorten weltweit vertreten und somit immer in der Nähe der Automobilhersteller. ElringKlinger erwirtschaftete in 2021 einen Umsatz von 1,6 Mrd. Euro.

www.elringklinger.de

„Durch die Zusammenarbeit mit SEEBURGER und den Ausbau der Business Integration Suite zu einem Aktiv/Aktiv-Cluster mit API- und EAI-Funktionalitäten werden alle Unternehmensanforderungen heute und in Zukunft erfüllt: Hochverfügbarkeit, sichere Kommunikation über Secure Proxy, flexible Cloud-Integration per API-JSON-Web-Services, Dateiverschlüsselung im Internet und sichere Übergabe an die Applikationen.“

Bernd Reutter,
Solution Architect EDI, ElringKlinger AG

SEEBURGER BIS: Für alle Integrationsanforderungen die passende Lösung

Herausforderungen bei ElringKlinger	Die SEEBURGER-Lösung
Hochverfügbarkeit Kundenerwartungen und Cloud-Integration erfordern unterbrechungsfreien Dauerbetrieb (24/7)	BIS Aktiv/Aktiv-Cluster Zwei parallel laufende Server – mindestens ein Server läuft immer (z. B. beim Rolling-Update)
Sicherheit Abgesicherte Kommunikation über das Internet	BIS Secure Proxy Sicherheitslayer zu Kommunikationsendpunkten
Flexible Cloud-Integration Mapping von XML-Formaten in Inhouse-Nachrichten (SAP IDoc) oder Flatfiles für Drittsysteme; alternativ: Direktaufruf von eigenen SAP-Funktionsbausteinen per RFC	BIS API/EAI-Lösung Flexible Workflows für Mapping und Kommunikation; optionaler RFC-Adapter für direkten Aufruf von SAP-Funktionsbausteinen
Verschlüsselung im Internet Personaldaten dürfen nicht unverschlüsselt übertragen werden	PGP-Verschlüsselung alle Daten – nicht nur aus Workday – können verschlüsselt werden
Gesicherte Verarbeitung Personaldaten dürfen während der gesamten Verarbeitung nicht lesbar sein (DSGVO)	BIS Datastore alle zu verarbeitenden Dateien liegen in einem gesicherten Bereich

Vorteile für ElringKlinger

- Eine zentrale agile Plattform für sämtliche Integrationsanforderungen
- Erfüllung aller Unternehmens- und Branchenanforderungen
 - Sehr hohe Verfügbarkeit der Systeme
 - Sicherheit beim weltweiten Austausch sensibler Daten im Unternehmen sowie mit Kunden, Lieferanten und Behörden
- Flexibilität und Zukunftssicherheit

Auch für zukünftige Integrationsanforderungen ist ElringKlinger mit der SEEBURGER Business Integration Suite bestens aufgestellt:

- **Neue Prozesse:** Neue Geschäftsfelder der ElringKlinger AG (E-Mobility) bringen neue Kunden und/oder neue Geschäftsprozesse mit sich (Bereitstellung von z. B. Traceability)
- **Neue Kommunikationswege:** Steigende Bedeutung von API/EAI, REST, Web-Services, AS2 und AS4 (z. B. Peppol)
- **Hybride Landschaften:** Zunehmende Integration von Cloud-Systemen mit internen Systemen oder Cloud-to-Cloud – Abdeckung aller Anforderung durch weiteren Ausbau der zentralen Landschaft
- Mittelfristig: Umstieg auf **SAP S/4HANA** und **IoT/Industrie 4.0** „Trend zur digitalen Fabrik“

