

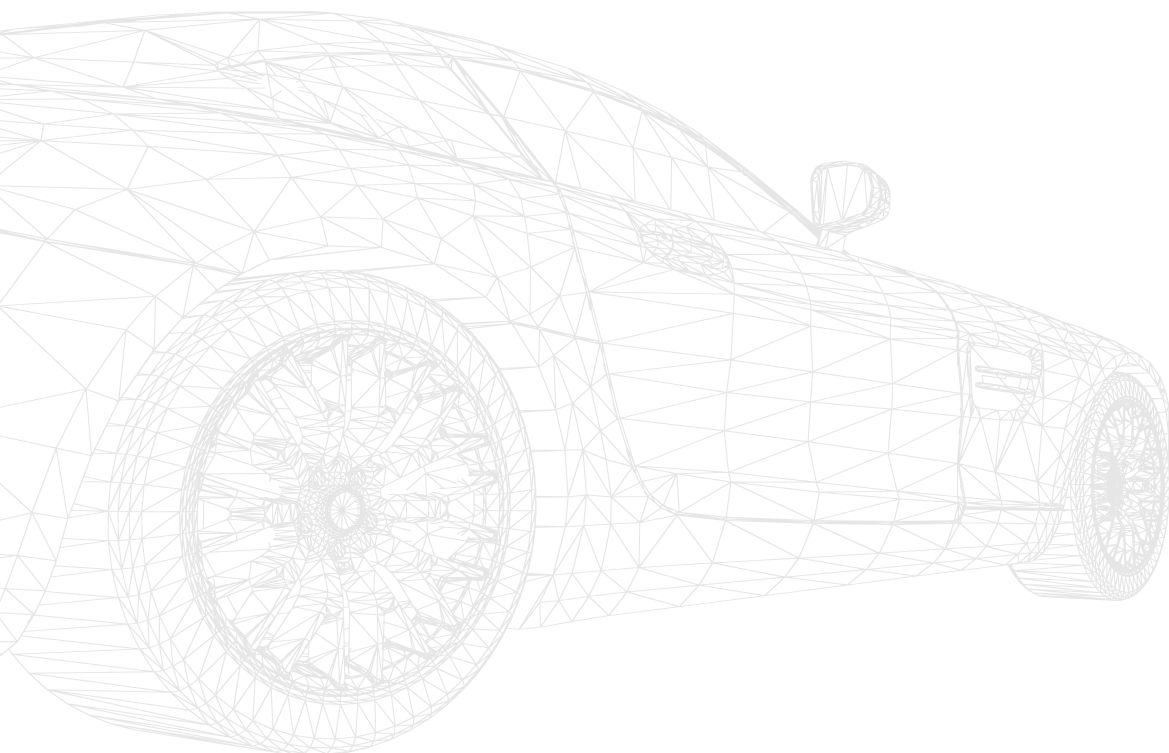
Whitepaper | SEEBURGER Automotive-Lösung

10 Bausteine einer Integrationsplattform **für Innovationen** entlang der automobilen Wertschöpfungskette



Inhalt

Tausende Unternehmen der Automobilindustrie vertrauen auf die SEEBURGER Business Integration Suite (BIS) Plattform	3
SEEBURGER-Lösungen für nachhaltige Kundenbeziehungen in der Automobilindustrie	3
Werden Sie zum Innovationstreiber in Ihrer Automotive-Supply-Chain mit der BIS Plattform	4
Vernetzung mit OEMs, Zulieferern, Herstellern und Logistikpartnern.....	4
Integration für SAP ERP Systeme und Anwendungen	5
Die SEEBURGER Bereitstellungs- und Betriebsmodelle	6
Sichere und flexible Bereitstellungsmodelle – jederzeit, vollständig automatisiert, überall.....	6
Flexible Bereitstellungsmodelle	6
BIS Plattform: Die 10 wichtigsten Merkmale für die Automobilindustrie	7
Über SEEBURGER	9



Tausende Unternehmen der Automobilindustrie vertrauen auf die SEEBURGER Business Integration Suite (BIS) Plattform

Mehr als 4.000 Unternehmen der Automobilindustrie vertrauen auf SEEBURGER, wenn es um die vollständige Transparenz ihrer Lieferketten geht – und jede Woche werden es mehr. Angesichts der zahlreichen Einflüsse auf die Automobilindustrie – von veränderten Kundenanforderungen über Störungen in der Lieferkette bis hin zu neuen Technologien – ist Transparenz entscheidend, um Produktionsausfälle zu vermeiden. Unternehmen und Stakeholder im Ökosystem der Automobilindustrie setzen auf Integration und Innovation, um Transparenz in der Lieferkette zu erreichen und so wettbewerbsfähig zu bleiben und Marktanteile zu sichern.

Ob Erstausrüster, Zulieferer, Aftermarket-Anbieter, Teilehersteller oder Logistikdienstleister – Integration ist der Schlüssel zu einer zuverlässigen, flexiblen und effizienten Lieferung von Qualitätsprodukten und -dienstleistungen für die Automobilindustrie. Integration stellt sicher, dass die richtigen Daten zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind, um die Wertschöpfungskette der Automobilindustrie am Laufen zu halten.

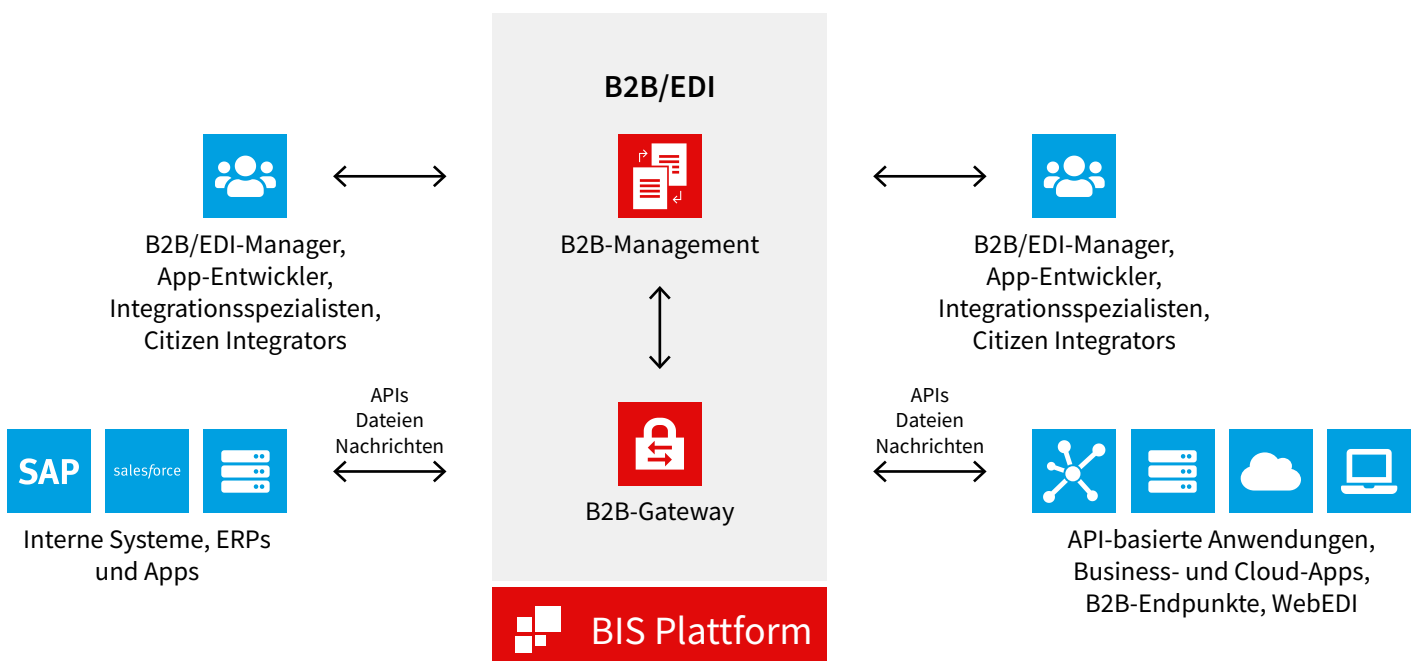
Seit der Gründung im Jahr 1986 unterstützt SEEBURGER die Automobilindustrie mit Integrationslösungen und Supply Chain Expertise. Die BIS Plattform befähigt die Automobilindustrie, ihre Lieferketten zu integrieren und zu digitalisieren, um eine effiziente und nachhaltige Zusammenarbeit mit OEMs und Zulieferern im Bereich Smart Manufacturing zu ermöglichen.

SEEBURGER verfügt über umfangreiches Know-how bei der Integration und Standardisierung von Prozessen in der Automobilindustrie und bringt diese Erfahrung als Technologiepartner von Odette International ein.



SEEBURGER-Lösungen für nachhaltige Kundenbeziehungen in der Automobilindustrie

- + Schnelles Onboarding von Geschäftspartnern und neuen Lieferanten innerhalb weniger Tage
- + Integration von APIs mit EDI-Prozessen zur Extraktion und Bereitstellung von Informationen in Echtzeit
- + Erfüllung von Standards der Automobilindustrie und spezifischen OEM-Anforderungen
- + Beschleunigung von Prozessen mit mehr als 20.000 Mappings und Partnerverbindungen, vorgefertigten Inhalten und Self Services
- + Bereitstellung von BIS als iPaaS oder mit Fully Managed Services in einer beliebigen Cloud, in einer hybriden Umgebung oder on-Premises



Werden Sie zum Innovationstreiber in Ihrer Automotive-Supply-Chain mit der BIS Plattform



+ Optimierung des hochkomplexen Zusammenwirkens von Fertigung, Zulieferern, Logistik und Verkauf



+ Einrichten neuer Prozesse oder neuer Nachrichtenversionen und Anbindung weiterer Partner wie Vorlieferanten und Logistiker via EDI, APIs oder auch WebEDI



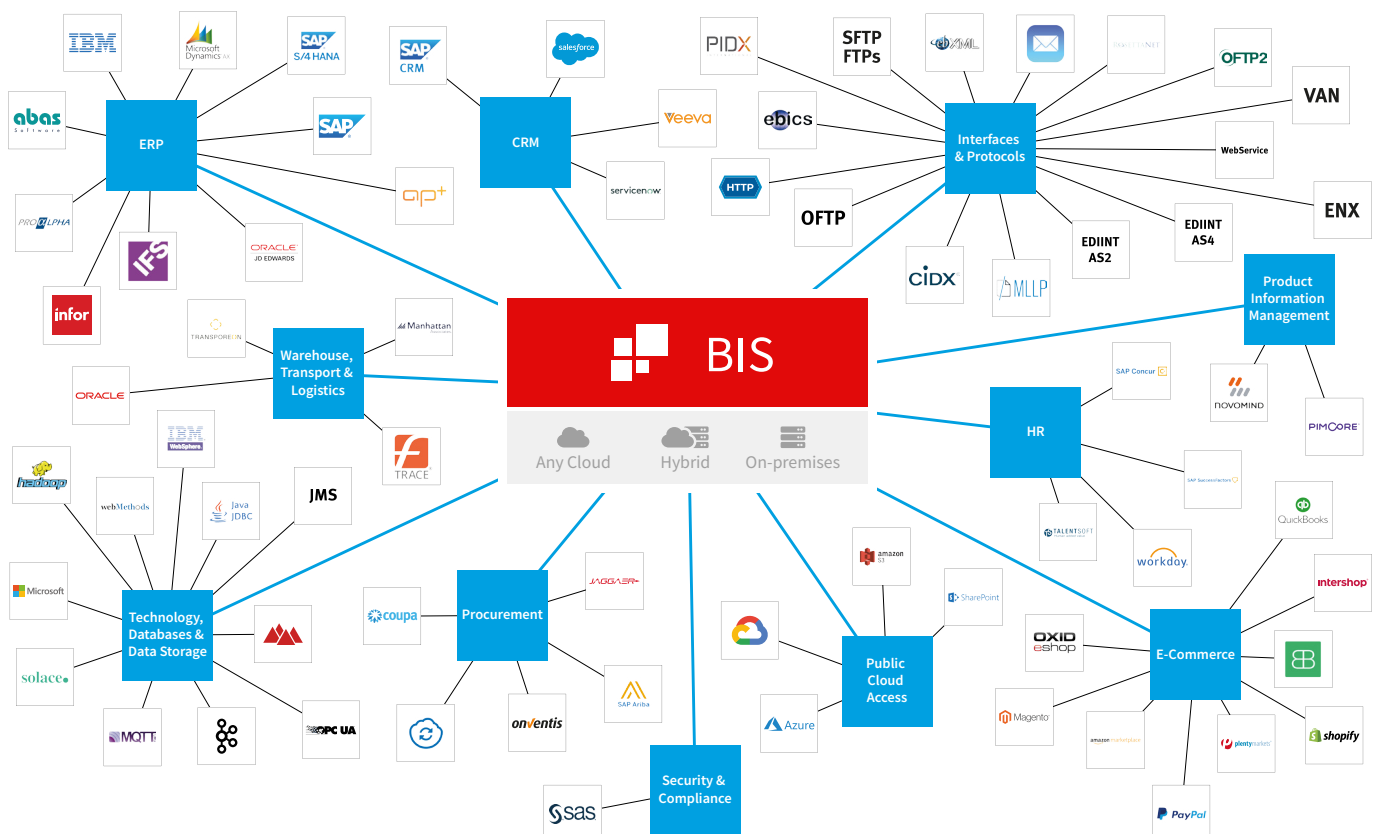
+ Unterstützung von Echtzeit-Transparenz, Prozessautomatisierung und sicheren Datenübertragungen



+ Out-of-the-Box-Konnektivität mit gebrauchsfertigen Partner-Mappings und Konnektoren

Vernetzung mit OEMs, Zulieferern, Herstellern und Logistikpartnern

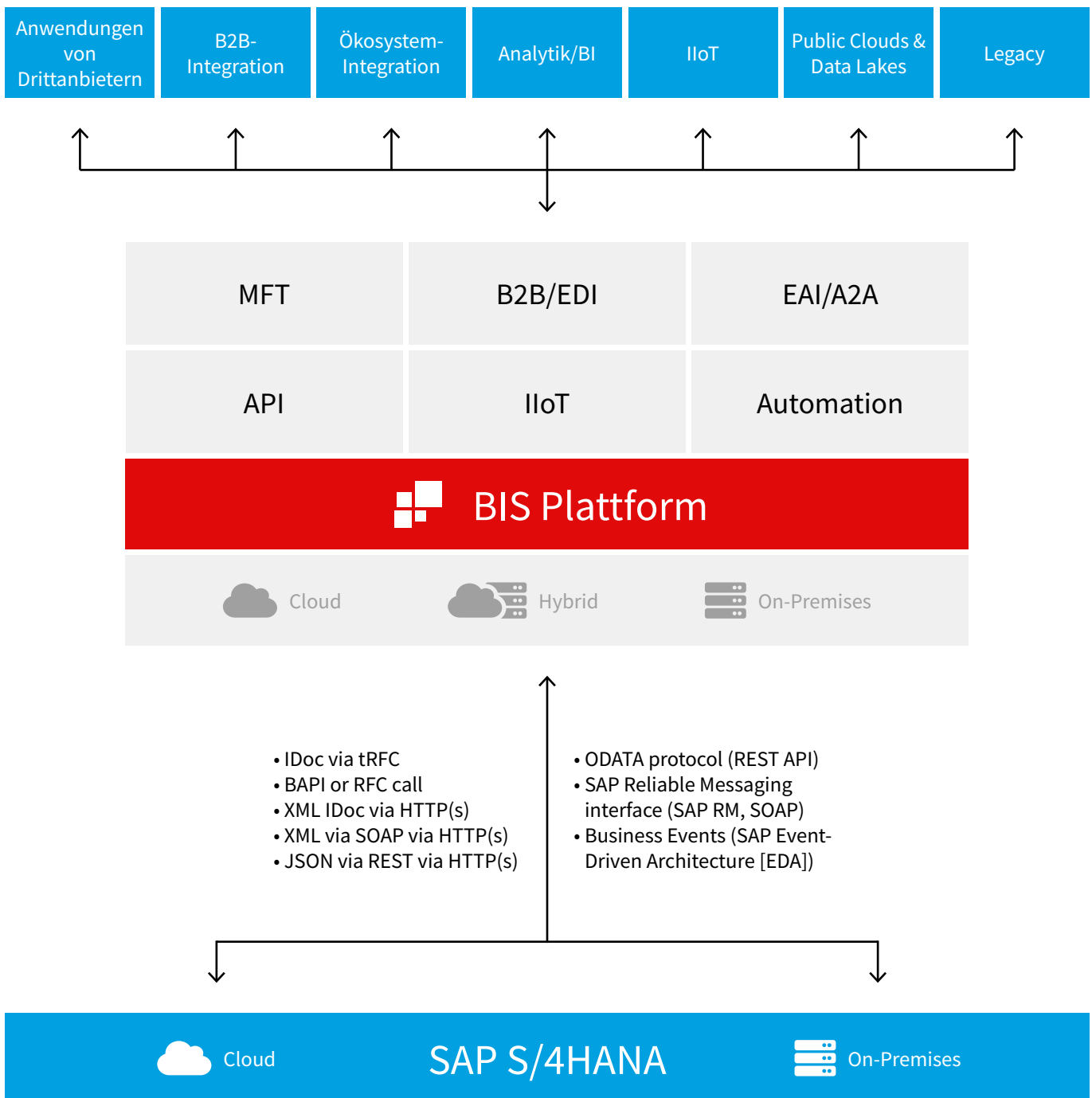
SEEBURGER Konnektoren ermöglichen Ihnen die einfache Integration und sichere Anbindung an jede Geschäftsanwendung, Technologie, Schnittstelle und jedes Endgerät – in jeder Cloud, in einer hybriden Umgebung oder on-Premises.



Integration für SAP ERP Systeme und Anwendungen

Als Silber-Partner von SAP sind die Funktionen und Services der BIS Plattform seit 1995 SAP-zertifiziert und verfügen über mehr als 50 Einzelzertifizierungen.




Nutzen Sie die Möglichkeiten der BIS Plattform und unser SAP-Know-how für eine nahtlose Anbindung an alle SAP-Systeme, einschließlich SAP ECC, SAP GTS und SAP S/4 HANA. BIS bietet außerdem SAP-zertifizierte Add-ons, mit denen Sie Ihre Integrationen tief in die SAP-Anwendungen hinein erweitern können. Die API-Fähigkeit der SEEBURGER-Lösungen für die Automobilindustrie unterstützt die S/4HANA ODATA-Funktionalität und ermöglicht Anwendungsfälle wie Echtzeit-EDI über APIs.



Die SEEBURGER Bereitstellungs- und Betriebsmodelle

Die BIS Plattform unterstützt sichere, schnelle Skalierbarkeit und branchenübliche Nachrichtenstandards mit dynamischen, standortunabhängigen Optionen. Stellen Sie die BIS Plattform als iPaaS oder mit Fully Managed Services in einer beliebigen Cloud-, Hybrid- oder On-Premise-Umgebung bereit.

Sichere und flexible Bereitstellungsmodelle – jederzeit, vollständig automatisiert, überall

 Cloud	 Hybrid	 On-Premises
<p>Betreiben Sie Ihre BIS Plattform in der Public Cloud, wie AWS, GCP oder MS Azure, oder entscheiden Sie sich für die SEEBURGER Cloud. Die zuverlässigen SEEBURGER IT-Services reduzieren Betriebskosten und steigern Ihre Effizienz. Nutzen Sie die jeweiligen Vorteile der Cloud Ihrer Wahl!</p>	<p>Die BIS Plattform kann als hybrides Betriebs- und Servicemodell bereitgestellt und genutzt werden: So können Sie die BIS Plattform in einer heterogenen Infrastruktur einsetzen, in der Anwendungen durch eine Kombination von Datenverarbeitung, -speicherung und Services in verschiedenen Umgebungen ausgeführt werden – in der SEEBURGER Cloud, Public und Private Clouds, oder auch On-Premises-Rechenzentren. Nutzen Sie Integration, wo und wie Sie sie in Ihrem IT-Ökosystem und Ihrer IT-Architektur benötigen.</p>	<p>Betreiben Sie die SEEBURGER BIS Plattform ganz nach Ihren Bedürfnissen und Anforderungen: in Ihrem Rechenzentrum oder in einer Private bzw. Public Cloud Ihrer Wahl.</p>

Flexible Bereitstellungsmodelle

Integration Platform as a Service (iPaaS)

iPaaS ist die richtige Wahl, wenn Sie die SEEBURGER BIS Plattform ohne eigene Aufwände für Betrieb und Applikationspflege nutzen möchten: Ihr Team fokussiert sich auf die Konfiguration und das Design Ihrer Integrationsaufgaben, wie die Entwicklung von Mappings. SEEBURGER übernimmt die Sicherstellung der SLAs für den hochverfügbaren Betrieb und hält die Plattform stets aktuell. Dadurch profitieren Sie stets von den aktuellen Innovationen, die SEEBURGER im Zuge der Weiterentwicklung der Plattform bereitstellt.

Fully Managed Services

Fully Managed Services werden von Unternehmen genutzt, die bestimmte Integrationsszenarien komplett auslagern möchten. SEEBURGER übernimmt alle Betriebsaufgaben und die Applikationspflege auf Basis klar definierter SLAs sowie die Konfiguration und die Überwachung Ihrer laufenden Integrationsprozesse – etwa die Anbindung neuer Geschäftspartner.

Sie müssen sich nicht mehr um Fragen zu Datenformaten oder Kommunikationsprotokollen kümmern und überlassen die Integrationen komplett uns. Ein flexibles Preismodell mit verbrauchsabhängiger Abrechnung sorgt für höchste Kostentransparenz.



BIS Plattform: Die 10 wichtigsten Merkmale für die Automobilindustrie

Merkmale	SEEBURGER-Lösung für die Automobilindustrie	Nutzen
<p>01 Effizientes Supply Chain Management durch automatisierte Geschäftsprozesse</p>	<p>EDI – der Standard für die Automobilindustrie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nachrichtenbibliotheken für alle gängigen Industriestandards • Format-Validierung • Kanonisches EDI-Mapping für mehr als 5.000 Automotive-Mappings • Verbindung zu allen wichtigen Handelspartnern 	<p>Erhebliche Zeit- und Kostenersparnis durch automatische Übermittlung von Lieferabrufen, Lieferavisen (ASN) und Rechnungen nach branchenspezifischen Standards.</p>
<p>02 Support und Management des Onboardings von Handelspartnern mit Selfservices</p>	<p>Community Management Application (CMA) Einfaches und automatisiertes Partner-Onboarding und Selfservices</p>	<p>Beschleunigen Sie den Prozess und integrieren Sie Handelspartner innerhalb von Tagen statt Wochen oder Monaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Automatisierung des Lieferanten-Onboarding + Automatisierte Erfassung und Pflege von Partnerinformationen + Selfservice-Portale für B2B/EDI-Konformität + B2B-Verzeichnis für die Stammdatenverwaltung
<p>03 B2B/EDI in Echtzeit mit API-Integration</p>	<p>B2B/EDI und API-Funktionen mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • API-Nutzung (für die Verbindung mit Partnern) • API-Bereitstellung (für Partner) • Echtzeit-EDI-Kommunikation über APIs 	<p>Verbesserung der EDI-Kommunikation durch API-Integration. Sicherer Austausch von Geschäftsinformationen in Echtzeit mit APIs.</p>
<p>04 Anbindung von Geschäftspartnern, unabhängig von Größe und IT-Infrastruktur</p>	<p>WebEDI für die Lieferantenanbindung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektronische Vernetzung mit dem gesamten Lieferantenstamm durch vollständige Transparenz der ausgetauschten Dokumente. • Vollständige Unterstützung aller EDI-Prozesse in der Lieferkette durch benutzerfreundliche Webformulare in Englisch, Chinesisch, Deutsch, Französisch und Spanisch. • Bereitstellung von Barcode-Etiketten für einen verbesserten und beschleunigten Wareneingang • Lieferanten-Onboarding über Selfservices stellt sicher, dass WebEDI für viele Partner in kurzer Zeit einsatzbereit ist 	<p>Mit einer webbasierten EDI-Lösung erreichen Sie den höchsten Automatisierungsgrad mit all Ihren Geschäftspartnern und können Ihre Geschäftsprozesse verwalten und automatisieren. Auch kleine Lieferanten ohne ERP-System können elektronisch angebunden werden.</p>

Merkmale	SEEBURGER-Lösung für die Automobilindustrie	Nutzen
<p>05 Verbesserte Sicherheit erhöht die betriebliche Belastbarkeit</p>	<p>Erweiterte Sicherheitsfunktionen von BIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Proxy zur Kontrolle externer Verbindungen • Active/Active Clustering für Hochverfügbarkeit • BIS DataStore für Vertraulichkeit • BIS API Gateway für API-Sicherheit • UMS für Zugriffsberechtigung 	<p>Eine Integrationsplattform, die der Sicherheit Vorrang einräumt, gewährleistet den reibungslosen Ablauf kritischer Prozesse und erhöht die betriebliche Effizienz, Reaktionsfähigkeit und Ausfallsicherheit.</p>
<p>06 Geschäftsanwendungen mit dem Shopfloor verbinden</p>	<p>Anwendungsintegration (EAI/A2A-Funktionen), IIoT-Funktionen und Shopfloor-Integration</p>	<p>Da Maschinen und Roboter immer intelligenter und vernetzter werden, können Sie Innovations- und Effizienzpotenziale freisetzen, indem Sie Geschäftsanwendungen mit der Fertigung verbinden und die Prozesse dazwischen digitalisieren.</p>
<p>07 Bereitstellung von Daten in der gesamten internen Organisation und mit den Partnern</p>	<p>APIs für die Echtzeit-Integration von ERP-Systemen und Cloud-Anwendungen</p>	<p>Schlankere und transparentere Datenflüsse, um sicherzustellen, dass die Wertschöpfungskette und die unterstützenden Prozesse zum richtigen Zeitpunkt auf genaue Daten zugreifen können.</p>
<p>08 Sichere und gesetzeskonforme Übertragung von geschäftskritischen und vertraulichen Daten – in jedem Format und in jeder Größe.</p>	<p>Managed File Transfer (MFT) Unterstützt mehr als 60 Kommunikationsprotokolle, darunter OFTP2, AS2, SFTP, IBM MQ, HTTPS, X.400, REST und Webservices</p>	<p>Transparenz durch End-to-End-Überwachung und -Steuerung des sicheren und nachvollziehbaren Austauschs geschäftskritischer Daten bei gleichzeitiger Erfüllung aller IT-Sicherheitsaudits von Automobilzulieferern.</p>
<p>09 Digitalisierung der Ein- und Ausgänge nach Automobilstandards und globalen Vorschriften</p>	<p>SEEBURGER E-Invoicing Cloud-Integration-Services für E-Invoicing-Compliance in über 35 Ländern</p>	<p>Erfüllen Sie die regulatorischen Anforderungen und sparen Sie 60-80% der Kosten für die papierbasierte Verarbeitung. Ermöglichen Sie schnellere, medienbruchfreie Prozesse, geringere Fehlerquoten, mehr Transparenz und bessere Nachvollziehbarkeit durch die elektronische Verarbeitung und Automatisierung von Buchhaltungsprozessen.</p>
<p>10 Statustransparenz für zeitkritische B2B/EDI-Prozesse</p>	<p>Überwachung der fachlichen und technischen Prozesse mit B2B/EDI-, MFT- und API-Funktionen</p>	<p>Vermeiden Sie Strafen, eine schlechtere Lieferantenbewertung oder Auslistung, die durch fehlerhafte oder verspätete EDI-Nachrichten und andere zeitkritische Kommunikation zwischen Logistik, Lieferanten, Produktion und Partnern verursacht werden.</p>

Über SEEBURGER

Eine zentrale Plattform, eine Experience, alle Integrationen, alle Bereitstellungsmodelle. Unsere BIS Plattform ermöglicht die nahtlose Vernetzung von Anwendungen, Menschen und Prozessen, ob in der Cloud, einer hybriden Umgebung oder on-Premises. Mit der BIS Plattform ist jeder in der Lage, einfache bis komplexe Integrationen eigenständig zu gestalten und so zur Stärkung des digitalen Ökosystems Ihres Unternehmens beizutragen.

Seit 1986 hat SEEBURGER Erfahrung in der Entwicklung und Implementierung von Business-Integration-Lösungen für OEMs, Tausende von Zulieferern und alle Bereiche der Automobilproduktion. Wir bieten Out-of-the-Box-Konnektivität mit gebrauchsfertigen, vorgefertigten Partner-Mappings und Branchenexpertise. Treiben Sie die Digitalisierung in der Automobilindustrie voran, mit Fokus auf Echtzeit-Transparenz, Prozessautomatisierung und zuverlässige, sichere Datenübertragungen.

SEEBURGER ist ein Integrationservice- und Softwareanbieter. Seit 1986 in Familienbesitz, machen SEEBURGER heute über 1.200 Mitarbeiter weltweit stark. Über 14.000 Kunden vertrauen täglich auf Integrationskompetenz aus dem Hause SEEBURGER.



Connect

Integrieren Sie Anwendungen und Technologien für den sicheren Austausch von Daten.



Automate

Automatisieren und digitalisieren Sie Prozesse.



Innovate

Ermöglichen Sie Innovation durch perfekte Integration.

Einige der über 4.000 Unternehmen der Automobilindustrie, die SEEBURGER-Branchenlösungen einsetzen.



www.seeburger.com

Disclaimer

Diese Veröffentlichung enthält ausschließlich allgemeine Informationen. SEEBURGER erbringt mit dieser Veröffentlichung keine professionelle Dienstleistung, insbesondere keine rechtliche oder steuerliche Beratungsleistung. Diese Veröffentlichung ist nicht geeignet, um unternehmerische Entscheidungen zu treffen oder Handlungen vorzunehmen. Hierzu sollten sie sich von einem qualifizierten Berater (z. B. Rechtsanwalt und/oder Steuerberater) in Bezug auf den Einzelfall beraten lassen. Es werden keine (ausdrücklichen oder stillschweigenden) Aussagen, Garantien oder Zusicherungen hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen in dieser Veröffentlichung gemacht, und SEEBURGER haftet nicht oder ist nicht verantwortlich für Verluste oder Schäden jeglicher Art, die direkt oder indirekt im Zusammenhang mit Informationen aus der Präsentation.