



BIS:EPX für eine nahtlose Engineering Partneranbindung

Komplettlösung für den CAD-Datenaustausch

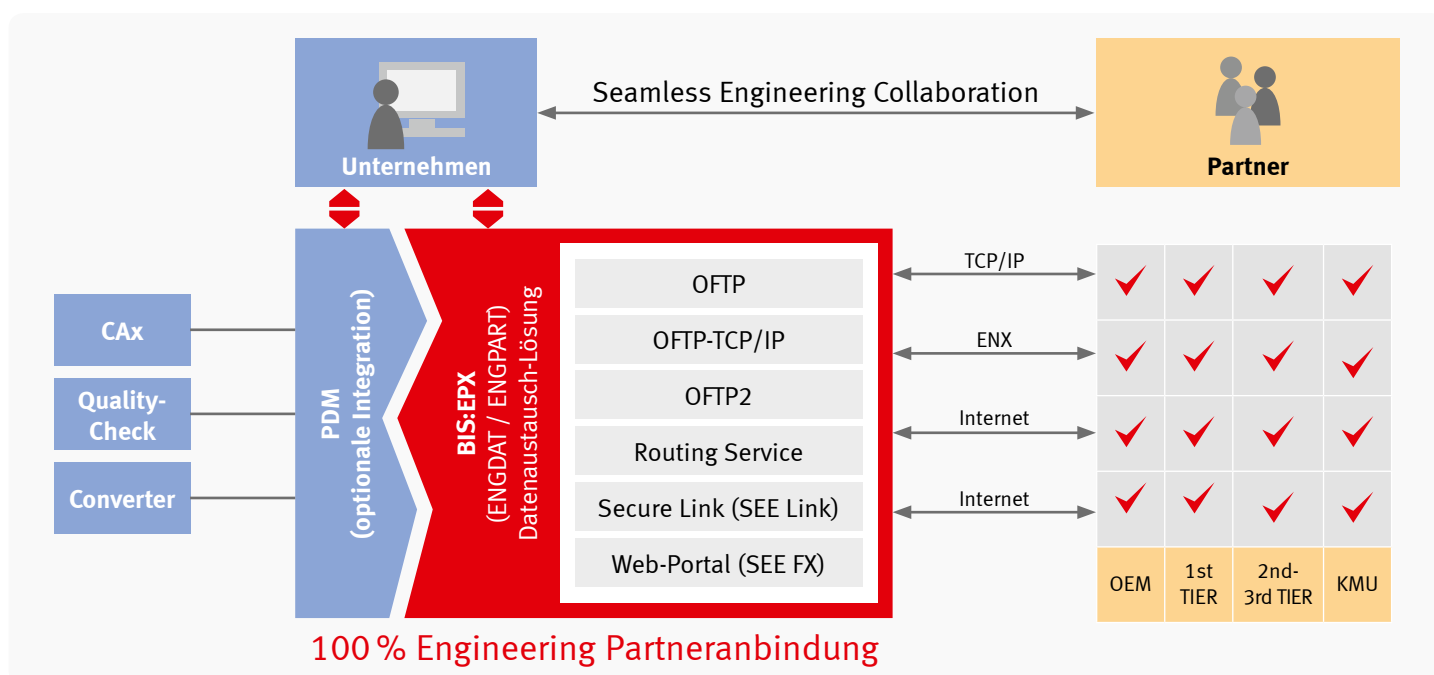
Erfolgreiche Kundenbeziehungen in der Automobilindustrie setzen voraus, dass die Prozesse zwischen den Partnern schnell, reibungslos und automatisiert ablaufen. Kürzere Entwicklungszyklen, standortübergreifende Entwicklungsprojekte sowie zunehmende Datenvolumina erfordern geeignete Lösungen, um den stetig wachsenden Anforderungen in den Datenaustauschprozessen gerecht zu werden.

Die Lösung

SEEBURGER bietet mit dem Produktportfolio für CAD-Datenaustausch 100% Engineering-Partnerintegration. Die Kunden erhalten mit BIS:EPX eine einheitliche Lösung für den weltweiten Engineering Datenaustausch. Mit der Lösung können eine unbegrenzte Anzahl an OEMs und Partnern angebunden werden. So können Daten von Konstrukteur-Arbeitsplatz zu Konstrukteur-Arbeitsplatz versendet bzw. empfangen werden können.

Die benutzerfreundliche Intranet-Applikation ermöglicht dem Konstrukteur den browserbasierten und benutzerbezogenen Zugriff auf alle erforderlichen Konstruktions- und Partnerdaten. Die neue auf dem Business Integration Server basierte Lösung wird in verschiedenen Lösungsvarianten für unterschiedliche Anforderungen angeboten:

- EPX als Stand-Alone-Lösung. Die Installation erfolgt auf einem eigenen Server.
- EPX als Add-on zur Erweiterung einer bestehenden auf dem Business Integration Server (BIS) basierenden Lösung, wie z.B.: BIS:express oder B2B-StandardSolution Automotive. Die Installation erfolgt auf dem jeweiligen Server in einem eigenen logischen System.



Alles aus einer Hand – Datenaustauschmanager, Kommunikation und Web-Portal

Mit wenigen Mausklicks können die Daten einfach und schnell, direkt vom Arbeitsplatz aus versendet werden. Dabei ist nicht relevant, an welchem Ort sich der Konstrukteur befindet oder welche Workstation er gerade benutzt. Umfangreiche Managementfunktionen stellen den reibungslosen Ablauf der Prozesse sicher. Partner- und ablaufspezifische Informationen werden zentral gepflegt und verwaltet. Monitoring-Funktionen mit ereignisgesteuerten Benachrichtigungsmöglichkeiten der Benutzer garantieren eine hohe Prozesssicherheit und -qualität.

Die Nachvollziehbarkeit der Abläufe wird durch die Benutzerauthentifizierung beim Login, detaillierte Protokollierung der Ereignisse und Archivierungsmöglichkeiten erreicht. Mittels flexibler Workflowsteuerung werden die nachfolgenden Prozessschritte/Funktionen angestoßen und überwacht. Der automatisiert ablaufende Versand-/Empfangsprozess kann sich dabei aus mehreren Prozessschritten aufbauen.

Web-Portal als Erweiterungsoption

Die Integration von SEE FX als Erweiterungsoption ermöglicht die 100%ige Integration aller Partner ohne eigenes ENGDAT/OFTP-System. Dazu können ENGDAT/ENGPART-Nachrichten aus dem BIS:EPX in die vordefinierten Partner-Postfächer (Benutzer Verzeichnisse im SEE FX) weitergeleitet werden. Beim Versand an diese Postfach-Partner verbleiben die Nachrichten im SEE FX und werden dem Partner zum Download angeboten. Desweiteren können diese externen Partner Daten ohne ENGDAT an die internen Nutzer des Hosting-Unternehmens senden. Die Lösung kann sowohl intern im DMZ des Unternehmen als auch extern als SEEBURGER Managed Service betrieben werden.

Managed Service Option

BIS:EPX kann optional im SEEBURGER Data Center als Managed Service betrieben werden.

Routing Service für Engineering-Datenaustausch

Für Unternehmen, die spezielle Anforderungen für den CAD-Datenaustausch haben, bietet die SEEBURGER AG den OFTP Routing Service (OFTP ISDN, OFTP2) an. Über diesen Dienst können Konstruktionsdaten mit Kunden/Partnern ausgetauscht werden, die OFTP bereits verwenden. Dies ermöglicht Unternehmen einen schnellen Start mit OFTP im CAD-Datenaustauschbereich, ohne in ein eigenes OFTP-System und dessen Wartung investieren zu müssen.

Zahlreiche Zugangsmöglichkeiten

Die Komplettlösung bietet vielfältige Zugangsmöglichkeiten. So kann die Nutzung der Lösungen über Web Browser, Microsoft Outlook oder über eine iPhone App erfolgen. Ein weiterer plattformunabhängiger, leichtgewichtiger Client ist SEE Link, mit dem eine besonders sichere End-to-End-Übertragung zu SEE FX möglich ist, da die Endpunkte über den Zugriff auf den Client durch die zentrale Server-Komponente überwachbar und administrierbar sind.

Hoher Nutzen = Schnelle Amortisation

- Hohe Zeitersparnis und Entlastung der Konstrukteure durch einfach bedienbare Benutzeroberfläche und automatisierte Abläufe.
- Einfach zu implementierende Lösung für unternehmensweiten Einsatz.
- Browser basiert, dadurch keine Client-Installationen erforderlich.
- Prozesssicherheit durch umfangreiche Überwachungs- und Protokollierungsfunktionen.
- Automatische Erzeugung der erforderlichen ENGDAT-Daten in allen gängigen Versionen.
- Versand und Empfang von ENGDAT- und Export von ENGPART-Nachrichten, gemäß aktuellen VDA-Empfehlungen.
- Zentrale Verwaltung und Recherchemöglichkeit von Partner- und ENGDAT-Daten in der mitgelieferten Datenbank.
- GZIP-Komprimierung der Versanddaten nach VDA-Standard.
- Flexible named User-Accounts
- Selektion der Versanddaten via FTP von einem FTP-Server, lokal durch Upload oder von einem Rechner im Netzwerk.
- Flexible Versandterminierung.
- Vorlagenfunktion für regelmäßigen Datenversand.
- Sicherer Transport der Daten in alle Netze (ENX, ISDN, Internet, VPN, LAN, WAN/RAS, VAN).
- Nutzung aller standardisierten Protokolle (OFTP2, OFTP-TCP/IP, FTP, SMTP/E-Mail).
- Automatische E-Mail-Benachrichtigung
 - des Absenders über den Versandstatus
 - des Empfängers beim ENGDAT-Datenempfang
 - des Kommunikationspartners über den OFTP-Datenversand (u. a. auch OFTP2).
- Benutzerverwaltung, Passwortauthentifizierung.
- Flexibilität durch zentrales Workflowsystem.