



## Sicherer und effizienter Austausch von CAX-Daten bei TECOSIM

mit der SEEBURGER-Komplettlösung für den Engineering-Datenaustausch inklusive EPX & SEE FX

Mit einem Team von weltweit rund 400 Berechnungsingenieuren erarbeitet TECOSIM Lösungen für die Geschäftsfelder Mobilität, Energie, Industrie & Technik sowie Gesundheit. Die Spezialisten bilden mit Hilfe von CAE in frühen Phasen der Produktentwicklung das Verhalten von Bauteilen unter verschiedenen Einflüssen ab und legen es aus. Die Leistungen umfassen Struktursimulation, Strömungssimulation (CFD), Mehrkörpersimulation, Systemsimulation, Prozessentwicklung sowie spezielle Softwarelösungen.

### Herausforderungen beim CAX-Datenaustausch

Vielfältige Kundenbeziehungen bei einer wachsenden Anzahl von Engineering-Partnern, vielschichtige Kommunikation mit diversen Übertragungswegen, komplexe Datenaustauschprozesse sowie die immer größeren CAX-Datenmengen führten zu einer Datenaustauschlösung, die diese Anforderungen komplett abdeckt. Hinzu kamen die erhöhte Frequenz der Datenaustauschvorgänge mit gestiegenen Sicherheitsanforderungen. Darüber hinaus stellte die ISDN-Abschaltung bei den OEMs für den Engineering-Datenaustausch eine neue Herausforderung dar.

### Über TECOSIM

TECOSIM ist ein auf Computer Aided Engineering (CAE) spezialisiertes Technologieunternehmen.

Die international tätige Gruppe hat ihren Hauptsitz in Rüsselsheim und sechs Niederlassungen in Deutschland. Hinzu kommen Gesellschaften in Großbritannien, Indien und Japan.

Mit seinen Entwicklungsdienstleistungen und Produkten verbessert TECOSIM das Leben der Menschen in den Bereichen Sicherheit, Komfort und Umwelt.

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

## Die SEEBURGER-Komplettlösung

für den CAx-Datenaustausch bei der TECOSIM-Gruppe

Nach einer schnellen Spezifikation wurde die SEEBURGER-Komplettlösung für TECOSIM auf dem Server in Betrieb genommen. Beim asynchronen Datenaustausch wurde als Kommunikation ausschließlich OFTP2 verwendet. Dabei nutzen zahlreiche TECOSIM-Ingenieure die **EPX-Lösung (Engineering Product Data Exchange)** mit ENGDAT/OFTP2. TECOSIM hat ein hohes Tagesvolumen beim Datenaustausch. TECOSIM empfangen und versenden sehr große CAx-Daten – zeitweise bis zu 50 GB – von und an diverse OEMs. Für Partner ohne eigenes ENGDAT/OFTP-System wurde das Engineering-Portal SEE FX eingeführt. So können alle Beteiligten ohne eine Datenaustauschlösung die Daten direkt über Up- und Download-Links senden und empfangen.

## Vorteile für TECOSIM

Mit der SEEBURGER-Komplettlösung für den CAx-Datenaustausch bekommt TECOSIM alles aus einer Hand: »Eine integrierte Lösung mit Datenaustauschmanager, Kommunikation und ein Web-Portal«, so Dirk König, Technology Manager bei der TECOSIM-Gruppe. Die einheitliche Lösung für den weltweiten Engineering-Datenaustausch ermöglicht unter anderem die Anbindung einer unbegrenzten Anzahl von OEM- und Engineering Partnern. Zudem ermöglicht die Engineering-Portal-Erweiterung SEE FX die 100%ige Partneranbindung ohne eigenes OFTP-System. Umfangreiche Sicherheits-, Überwachungs- und Protokollierungsfunktionen erfüllen die TECOSIM-Compliance-Anforderungen und unterstützen die Auditierung. Managementfunktionen stellen einen verbesserten Ablauf der Datenaustauschprozesse sicher. TECOSIM bekam mit der Lösung hohe Performance beim Engineering-Datenaustausch auch für sehr große CAD-Daten im Gigabyte-Bereich. Dabei war keine Installation von Client-Software auf den Rechnern der Ingenieure notwendig. Eine einfache Handhabung sowie eine leicht zu bedienende Browser-basierte Client-Server-Lösung – direkt am Arbeitsplatz – darüber freuen sich die Anwender bei TECOSIM.

### Nutzen für TECOSIM

- Alles aus einer Hand: Eine integrierte Lösung mit Datenaustauschmanager, Kommunikation und Web-Portal.
- Einheitliche Lösung für den weltweiten Engineering-Datenaustausch.
- Anbindung unbegrenzter Anzahl von OEM- und Engineering-Partnern.
- Umfangreiche Sicherheits-, Überwachungs- und Protokollierungsfunktionen erfüllen die TECOSIM-Compliance-Anforderungen.
- Hohe Performance beim Engineering-Datenaustausch.
- Eine einfache Handhabung sowie eine leicht zu bedienende Lösung.

