

## *CAD-Gateway: Schnelle Verbindung.*

PSI *penta* unterstützt mit dem CAD-Gateway die Anbindung der Konstruktionsabteilung an das ERP-System. Der CAD-Gateway bietet grundlegende Funktionen eines Engineering Data Management-Systems (EDM) und deckt damit den Primärbedarf der CAD-Anwender in den beschriebenen Bereichen ab. Für anspruchsvollere Anforderungen steht mit dem PSI *penta* EDM/PDM-System eine umfassendere Lösung bereit.

Die Verwaltung aller CAD-Dokumente, wie Zeichnungen und Modelle, erfolgt innerhalb des CAD-Gateways. Diese CAD-Dokumente stehen sowohl in den angebundenen CAD-Systemen als auch dem PSI *penta*-Nutzer in der jeweils aktuellen Version zur Verfügung.

Die Verwaltung von Stücklisten und Konstruktionsartikeln kann komplett im CAD-System durchgeführt werden. Diese Daten werden anschließend nach PSI *penta* übergeben. Damit ist das angeschlossene CAD-System das führende System für alle Konstruktionsteile. Gleichzeitig kann der Anwender aus dem CAD-System über das CAD-Gateway auf alle Artikelstämme in PSI *penta* zugreifen. Ein ausgeklügeltes Rechtssystem stellt sicher, dass nur das jeweils führende System die ent-

sprechenden Daten verändern kann. Durch die Nutzung der PSI *penta* Nummernvergabe sind immer konsistent aufgebaute Nummernkreise vorhanden.

Ein bereits vorkonfigurierter Workflow mit Prüf- und Freigabemechanismen steuert über das Statusmanagement die Versionsverwaltung von Modellen und Zeichnungen.

Artikel- und Konstruktionsdaten werden aus dem CAD-System an PSI *penta* übergeben. Die aus der Konstruktionsstückliste abgeleitete Fertigungsstückliste wird ebenfalls an PSI *penta* übergeben und kann dort unter fertigungstechnischen Gesichtspunkten weiterbearbeitet werden.

Aus dem CAD-System ist der direkte Zugriff auf alle für die Konstruktion relevanten Daten, die in PSI *penta* gepflegt werden, jederzeit möglich. Mit der optional erhältlichen CAD-Dokumentenrecherche kann der Anwender direkt aus PSI *penta* online in den CAD-Dokumenten recherchieren.

Der CAD-Gateway ist derzeit für über 25 CAD-Systeme verfügbar. Dabei sind alle gängigen 2D-, 3D- und E-CAD-Systeme vertreten.

## Leistungsmerkmale

- Zuverlässige und sichere Ablage der CAD-Dokumente mit Versionsverwaltung
- Basisdatenverwaltung: Teile bzw. Artikel und Stücklisten
- Einfacher vorkonfigurierter Workflow mit Prüf- und Freigabeverfahren
- Integration mit jeweils genau einem CAD-System pro PSIpenta CAD-Gateway
- Stücklistenausleitung aus diesem CAD-System nach PSIpenta CAD-Gateway
- Übergabe PPS-relevanter Basisinformationen an die PSIpenta Grunddaten (Artikeldaten von Konstruktionsteilen und deren Stücklisten)
- Übernahme EDM/PDM-relevanter Basisinformationen aus den PSIpenta Grunddaten (Artikeldaten von Zukaufteilen)
- Online-Zugriff auf PSIpenta Informationen und Anzeige der für den Standard EDM-User zugänglichen Daten in einem PPS-Infofenster
- Nummernvergabe für Zeichnungen und Teile für definierte Nummernkreise unter Nutzung der PSIpenta Nummernvergabe-Funktion

### Verbindungen COM-C2D zu

- Sigraph-Design/Sigraph CAD 2D\*
- I-DEAS Drafting
- AutoCAD
- CIMCAD 2D
- ME 10
- Microstation\*
- PCADAM\*
- Technovision\*
- Medusa Next Gen.
- Object D

### Verbindungen COM-C3D zu

- I-DEAS 3D\*
- CIMCAD 3D/2D
- EMS\*
- CATIA
- Pro/Engineer
- Euclid\*
- Solid Works/Solid Edge/Solid Designer
- Ruplan\* (E-CAD)
- Promis (E-CAD)
- Elcad\* (E-CAD)
- Visula (E-CAD)

\*) Besonderheiten bezüglich Funktionsumfang

**PSIPENTA**  
**Software Systems GmbH**  
 Dircksenstraße 42-44  
 10178 Berlin (Mitte)  
 Deutschland

Telefon: +49 30 2801-2130  
 Telefax: +49 30 2801-1042

[www.erp-demo.de](http://www.erp-demo.de)  
[www.psipenta.de](http://www.psipenta.de)  
[info@psipenta.de](mailto:info@psipenta.de)