



# PDMconnect

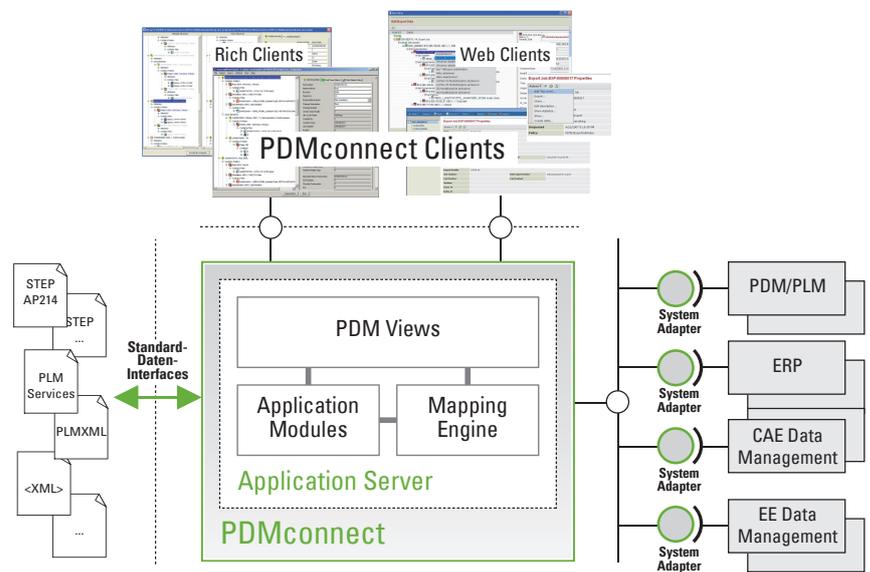
Offene Plattform für die Systemintegration  
im Produktlebenszyklus

Mit PDMconnect Produktinformationen  
durchgängig verfügbar machen

## Produkt-Highlights

- **Konfigurierbare Clients**
  - Arbeiten im gewohnten Look&Feel
  - Kontextabhängige Sichten zur Repräsentation von Produktdaten und -strukturen
  - Funktionen für Bearbeitung, Analyse und Konsistenzprüfung
- **Application Server**
  - Unterstützung unterschiedlicher Kollaborationsszenarien
  - Kommunikationsprofile für spezifische Systemkombinationen und Partnerkonstellationen
  - Übernahme von Datenmodellen aus vorhandenen Systemen
- **Dynamische System-Adapter**
  - Transparenter Zugriff auf Daten in PDM u.a. Systemen
  - Abgleich verschiedener Datenstände
- **Deklarative Mapping-Engine**
  - Konvertierung der Produktdaten
  - Unterstützung gängiger Austauschformate

PDMconnect ist eine flexible Integrationsplattform, die die durchgängige Nutzung von Produkt- und Prozessdaten über Systemgrenzen hinweg unterstützt. PDMconnect bietet Zugriff auf Produktdaten aus unterschiedlichen Systemen. Produktdaten werden für den jeweiligen Anwendungshintergrund in kontextabhängigen Sichten bedarfsgerecht aufbereitet. Die Konsistenz der Produktdaten wird überprüft, bevor diese an Entwicklungspartner oder in verbundene Systeme übertragen werden. Damit werden Fehler frühzeitig im Prozessablauf vermieden und so Entwicklungszeit und -kosten eingespart.



PDMconnect kann für vielfältige Anwendungsszenarien, wie die Integration unternehmensinterner Systeme und die Anbindung externer Partner eingesetzt werden. Verschiedene Integrationstypen von Datenaustausch bis zur Online-Kopplung über WebServices können mit PDMconnect effizient realisiert werden. Dies ermöglicht den schrittweisen Übergang von herkömmlichen Produktentwicklungsprozessen zur verteilten, kollaborativen Produktentstehung.



## Nahtlose Integration von Systemwelten

PDMconnect ermöglicht den durchgängigen Informationsfluss zwischen den im Entwicklungsprozess eingesetzten Systemen. Die flexibel kombinierbaren Komponenten stellen die Erweiterbarkeit und Offenheit der realisierten Integrationslösungen sicher. Die komponentenbasierte Client-Server-Architektur ist skalierbar und wächst mit neuen Kollaborationsszenarien. PDMconnect unterstützt den Import und Export von Daten in gängigen Formaten, wie z.B. STEP, PLM Services und PLMXML. Der Zugriff auf angebundene PDM-Systeme erfolgt über Systemadapter, über die auch die Anbindung weiterer Systeme wie ERP oder Workflowkomponenten einfach möglich ist. Adapter zu gängigen PDR-Systemen sind auf Anfrage verfügbar.

### Flexible Prozesse erfordern flexible Lösungen - PDMconnect

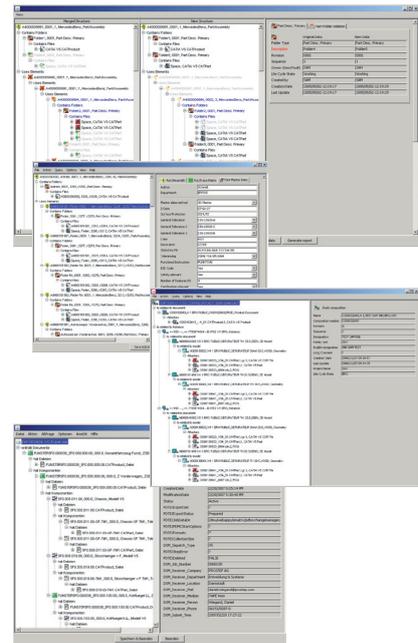
Eine Herausforderung bei der Integration der im Produktlebenszyklus eingesetzten Systeme besteht in deren hohem Grad an unternehmensspezifischem Customizing. Dies stellt hohe Anforderungen an die Anpassbarkeit der eingesetzten Kommunikationslösung hinsichtlich Datenmodellen, erlaubten Strukturen und Attributwerten, Regeln sowie Prozessabläufen bzw. Workflows. PDMconnect wird diesen Anforderungen durch die einfache Anpassbarkeit aller Architekturkomponenten gerecht.

Um Anwendern die Einarbeitung in neue Benutzungsoberflächen zu ersparen, sind PDMconnect Clients einfach an vertraute system- und unternehmensspezifische Darstellungsformen anpassbar. Konfigurationsmechanismen erlauben die Einbindung der gewohnten Icons, die Hinterlegung mehrsprachiger Terminologien für Objekt-, Attribut- und Attributwertebenenennung sowie Übernahme unternehmensspezifischer Datenmodelle und die Selektion der darzustellenden Informationen. Auch Anpassungen an unternehmensspezifische Abläufe und Regeln sowie bilaterale Absprachen mit Austauschpartnern lassen sich mit Hilfe der flexibel kombinierbaren Anwendungsmodule und der zugrunde liegenden Mappingtechnologie im PDMconnect Application Server einfach und schnell realisieren.

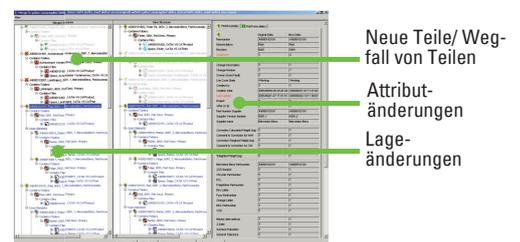


## Workflow

- Aufbau und Bearbeiten von Assemblystrukturen in kontextspezifischen Sichten



- Vergleich von Assemblystrukturen (Struktur-, Attribut- und Lageänderungen)



- Nutzung der PDMconnect Clients „standalone“ als SmartPDM-Lösung z.B. SAM (STEP Assembly Manager)

