

SOFTWAREENTWICKLUNG



- Die Entwicklung komplexer Produkte setzt diverse Arbeitsabläufe und eine entsprechende Softwareinfrastruktur voraus. Hierzu gehören Bausteine für die Konstruktion, die Berechnung und die Datenverwaltung. GNS Systems unterstützt Sie bei der Erstellung oder Integration von Softwaremodulen für Produktentwicklung und Engineering.



ANWENDUNGSBEREICHE

Nach spezifischen Kundenanforderungen entwickeln oder integrieren wir z.B. folgende Software:

- Integrierte Arbeitsumgebungen für CAE
- Automatisierung von Engineering-Abläufen
- Prozessintegration für Optimierungsvorgänge und Sensitivitätsanalysen
- Integrationsplattformen für die komplexe Verkettung verschiedener Softwaresysteme
- Integration von Analyse- und Simulationsfunktionen in CAD Anwendungen
- Infrastrukturen für die CAD Datenkonvertierung →



FUNKTIONEN

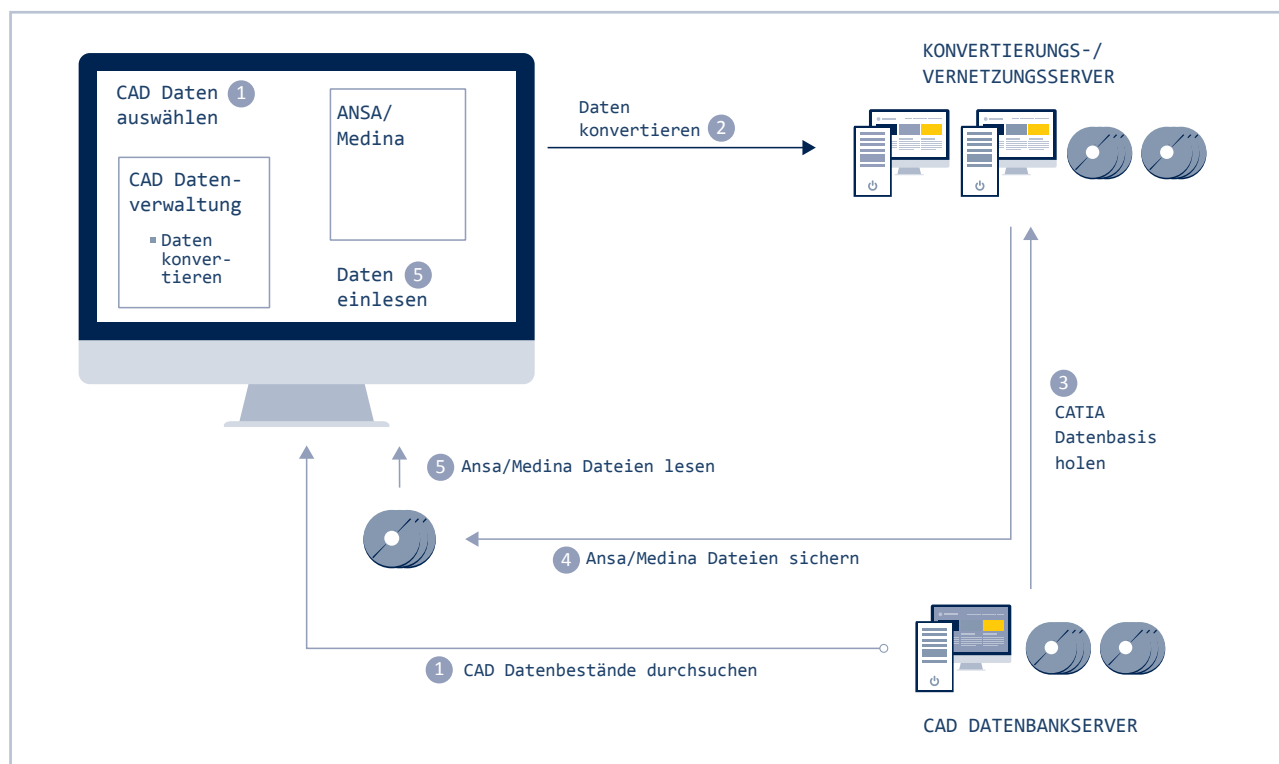
Die erstellten Softwaresysteme bestehen üblicherweise aus folgenden Funktionskomponenten: Benutzeroberflächen, Prozessabläufen, Anwendungssteuerung, Datenschnittstellen und Datenbankschnittstellen.

Wichtige Ziele bei der Integration dieser Funktionskomponenten sind insbesondere hohe Zuverlässigkeit und minimaler Pflegeaufwand des daraus entstehenden Gesamtsystems.

PLATTFORMEN UND TECHNIKEN

Die entwickelten Gesamtsysteme umfassen üblicherweise verschiedene Hardware- oder Betriebssystemplattformen, diverse Softwarebasiswerkzeuge und unterschiedliche Anwendungen. Dabei kann es sich z.B. um folgende handeln:

- Betriebssysteme
 - ▷ Linux
 - ▷ Unix Derivate
 - ▷ Windows
- Anwendungen
 - ▷ CAE
 - ▷ CAD: CATIA, Creo, NX
 - ▷ DMU
- Datenverwaltung
 - ▷ PDM Basissysteme
 - ▷ Datenbanksysteme
- Distributed Resource Management
 - ▷ LSF
 - ▷ Grid Engine
 - ▷ PBS



Konvertierung von CATIA Daten aus einem Datenverwaltungssystem