

# APPLICATION MANAGEMENT



- In der Konstruktion und der Berechnung wird eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen für komplexe Entwicklungs- und Simulationsaufgaben eingesetzt. GNS Systems unterstützt Sie bei Installation, Konfiguration und Betrieb dieser Anwendungen. Unser Leistungsspektrum deckt sämtliche operativen und strategischen Aspekte des Application Managements ab.



## ANWENDUNGEN

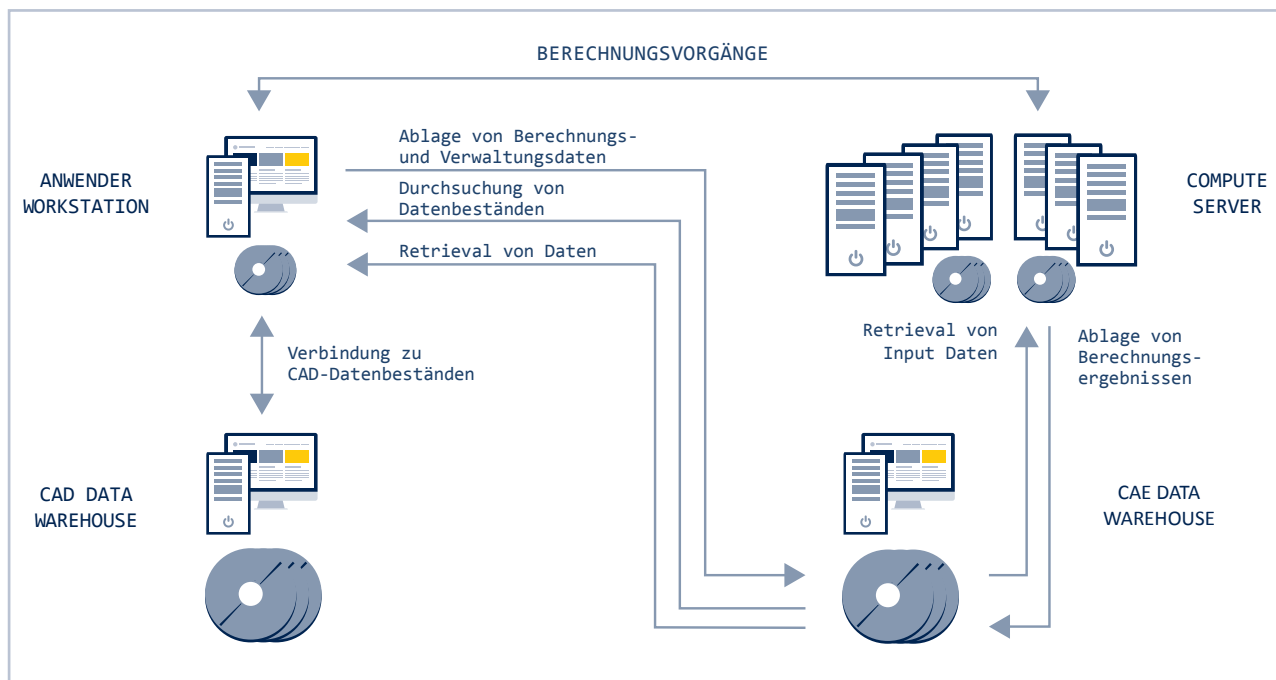
GNS Systems unterstützt u.a. folgende Anwendungen bzw. Anwendungssysteme aus den Bereichen Konstruktion und Berechnung:

- Konstruktion
  - ▷ CAD Systeme
  - ▷ DMU Systeme
  - ▷ CAD Datenmanagementsysteme
  - ▷ PDM Systeme

- Berechnung
  - ▷ Pre- und Postprozessoren
  - ▷ Solver
  - ▷ Prozessautomatisierungssysteme
  - ▷ Datenmanagementsysteme

Als grundlegende Aufgabe installieren und konfigurieren wir diese Anwendungen und die dafür notwendigen Lizenzdienste. →





Eine Applikationsumgebung, die im Rahmen der Berechnung betrieben wird.

## SYSTEMINTEGRATION

Neben der Bereitstellung der eigentlichen Anwendungen, planen und integrieren wir notwendige Hardware- und Basissoftwareumgebungen. Dabei bestehen Hardwaresysteme vorwiegend aus folgenden Komponenten: Arbeitsplatzsysteme, Compute Server, Fileserver, Lizenzserver, Web Server und Datenbankserver. Basissoftware besteht oft aus folgenden Komponenten: Distributed Resource Management Systeme, Web Server und Datenbanksysteme.

## PROZESSINTEGRATION

Um komplexe Arbeitsprozesse unterstützen zu können, müssen unterschiedliche Anwendungen miteinander verknüpft werden. Wir entwickeln oder integrieren zu diesem Zweck entsprechende Schnittstellen. Außerdem erstellen wir übergeordnete Mechanismen, um Gesamtprozesse zu steuern. So automatisieren wir z.B. komplexe Berech-

nungsprozesse, die folgende Schritte beinhalten: CAD-Datenbeschaffung, Vernetzung, Steuerung des Solvers, Ablage von Ergebnissen und Erstellung von Berichten. Für den Bereich Konstruktion automatisieren wir z.B. Prozesse für die Datenbeschaffung und -ablage, die Datenerkennung, die Datenkonvertierung und den Datenaustausch.

## BETRIEB

Der Anwendungsbetrieb umfasst vor allem den Support von laufenden Systemen. Über ein proaktives Monitoring wird die Funktions- und Leistungsfähigkeit diverser Hardware- und Softwarekomponenten überwacht.

Ein weiterer Aspekt des Anwendungsbetriebs ist die Unterstützung der Anwenderschaft bei auftretenden Problemen. Im Rahmen der Problembearbeitung werden notwendige Schritte zusammen mit den entsprechenden Hardware- und Softwarelieferanten durchgeführt.