

# Kompetenzen finden sich: Production Planning System (PPS)



## Das Konzept

Um den Bedürfnissen kleiner Fertigungen entgegenzukommen, hat TZCIS ein Produktions-Planungs-System entwickelt, welches in den wichtigen Bereichen, wie Anpassung an den individuellen Fertigungsprozess, geringe Investitionen und überschaubare Abläufe, heute schon den Wettbewerbsvorteil bietet, den sich bisher nur große Konzerne leisten konnten.

**Client/Server-basierte Hardware-Architektur.** Das erlaubt eine beliebige Skalierbarkeit mit Lastverteilung, so dass die Leistungsfähigkeit – auch nachträglich – an die tatsächlichen Anforderungen angepasst werden kann.

**Serversoftware:** Betriebssystem Linux\*; relationale Datenbank MySQL\* zur Aufnahme der Daten; Webserver Apache\* zur Präsentation der Dokumente; Servlet Container Tomcat\* zur Bereitstellung dynamischer Webseiten; eine Web-Applikation zur Realisierung der Funktionalität, basierend auf JAVA\* und JAVA Server Pages\*.

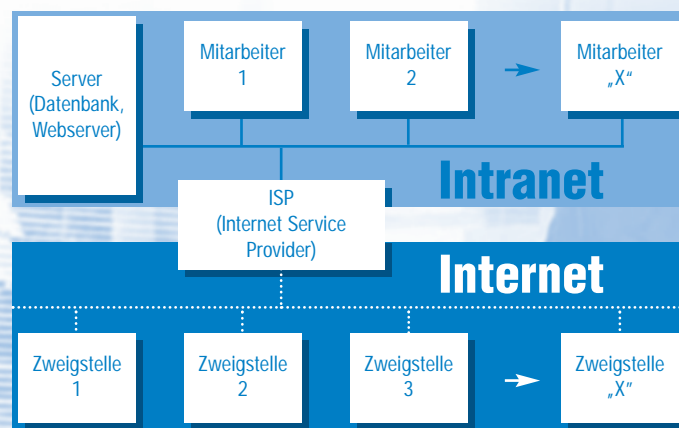
**Clientsoftware:** Ein Access\*-basiertes Frontend stellt eine schnelle und komfortable Bedienoberfläche zur Verwaltung der Daten zur Verfügung. Hiermit wird gewährleistet, dass die Zugriffsmöglichkeiten der Benutzer entsprechend ihrer Aufgaben eingestellt werden können.

\* Eingetragene Warenzeichen

**Web Interface:** Durch die speziell gestaltete Software auf dem Server ist es möglich, per Internet Browser auf bestimmte Daten zuzugreifen, so dass prinzipiell jeder Mitarbeiter des Unternehmens mit seinem PC, ohne Software zu installieren, bestimmte Daten wie Stücklisten, Zeichnungen, Prüfpläne usw. einsehen kann.

**Remote Zugriff:** Das System erlaubt problemlos den Zugriff auf die Daten per Internet oder Wählverbindung, wobei die Vertraulichkeit mittels Verschlüsselung gewährleistet werden kann.

## Architektur



**TZ Customer Innovative Solutions**  
Ein Tansferzentrum der Steinbeis-Stiftung

Leiter | Ansprechpartner:  
Dipl.-Ing. Gerhard Burg

Albert-Nestler-Straße 10  
76131 Karlsruhe

Telefon [07 21] 6 27 15-0  
Telefax [07 21] 6 27 15-19

E-Mail: [info@tzcis.de](mailto:info@tzcis.de)  
[www.tzcis.de](http://www.tzcis.de)

