

Cavity-Datenbank

Relationale Datenbank:

- Datenbank-Server: ORACLE 10g
- ~200 Tabellen und ~100 Views
- Cavity R&D: Behandlungen und Messungen
- Cavity QA: Firmen-Fertigung & RF-Tests (Cavities & Module)

Status:

- Daten von ~170 9-Zell-Cavities und ~80 1-Zellern
+ zugehörige Halbschalen, Hanteln, Endgruppen, Koppler etc.
- ~1000 Chemie-Behandlungen und RF-Tests

Daten-Input

verschiedene Wege:

- direkt via ORACLE FORMS durch Operateure
- Host-Computer → ASCII-Files → PL/SQL → DB
- von Firmen & Cavity-Behandlungen:
EDMS + EXCEL → ASCII-Files → PL/SQL → DB
- Datentransfer der Modul-Messungen und evt. von anderen Labors ?

Daten-Zugriff:

- SQL → Tabellen und Views (für Experten)
- Graphisches Web-Interface (aus Benutzer-Wünschen)
(Firmen-sensitive Daten sind Passwort geschützt !)

<http://tesla.desy.de> → Cavities

Verwendete Werkzeuge: (nur ORACLE Produkte)

- PL/SQL & Forms & Reports (garantierter Support bis 2014)
- Graphics (Version 6i eingefroren → Ersatz ??)