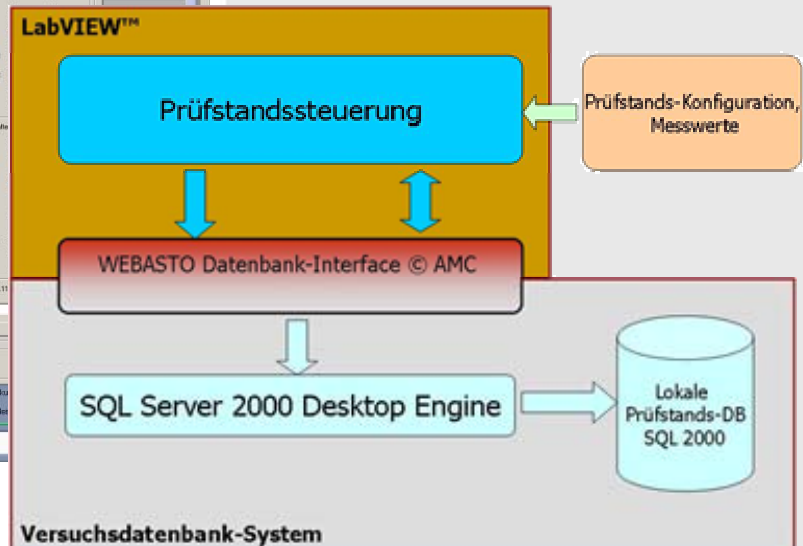
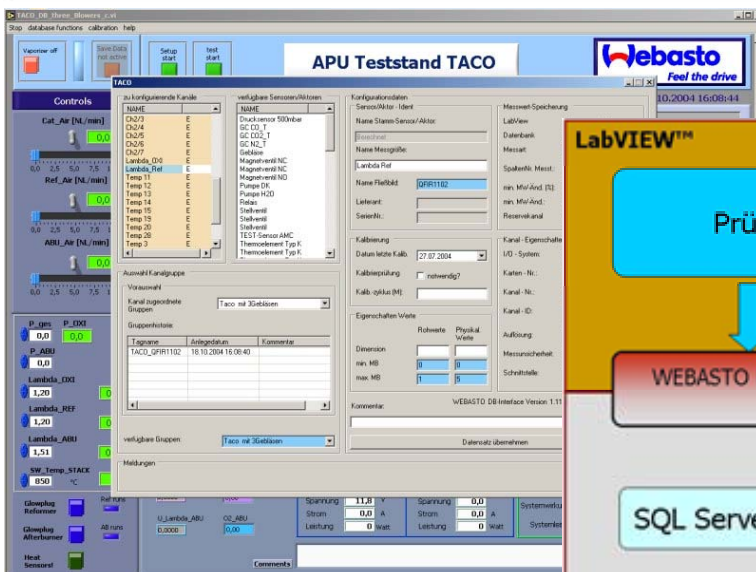


Datenbankinterface für Prüfstandsdaten



Features

- Ausarbeitung einer detaillierten Studie zur Auswahl eines optimal angepaßten Datenbanksystems
- Entwicklung eines geeigneten Datenbank-Konzeptes mit hoher Verfügbarkeit für die Prüfstände
- Entwicklung einer universellen Datenbank-Schnittstelle auf Basis Microsoft ADO.NET zur Integration in die Prüfstandssoftware unter LabVIEW™
- Anbindung der vorhandenen Prüfstände an die lokalen Datenbanken und Umstellung der dateibasierten Speicherung auf eine Datenbank-Speicherung
- Einheitliche, prozeßsichere und flexible Konfiguration der Prüfstände, Prüflinge und Versuche
- Ereignisorientierte und speicheroptimierte Datenablage in der Versuchsdatenbank
- Lokale Installation auf allen Prüfständen

Systemlösung

Die Aufgabe bestand in der Ausarbeitung eines geeigneten Datenbankkonzeptes zur Umstellung der dateibasierten Speicherung großer Datenmengen von Prüfständen auf eine effizienter nutzbare Speicherung in einer Versuchs-Datenbank.

Hauptanforderung im Projekt war dabei die Berücksichtigung der hohen Flexibilität bei der Nutzung dieser Entwicklungsprüfstände in Bezug auf die Konfigurierbarkeit sowie die Umsetzung einer ereignisorientierten speichereffizienten Datenablage.

Die lokalen Datenspeicher der einzelnen Prüfstände wurden dabei optimal in das erstellte Versuchsdatenbanksystem integriert.

Der Nutzen einer solchen Datenintegration besteht in der wesentlichen Erweiterung von Möglichkeiten zur Zusammenfassung, Analyse und Präsentation von Prüfdaten.

AMC - Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Straße 55, D-01920 Chemnitz, Tel: +49-371/38388-0, Fax: +49-371/38388-99
e-mail: info@amc-systeme.de, Internet: www.amc-systeme.de

