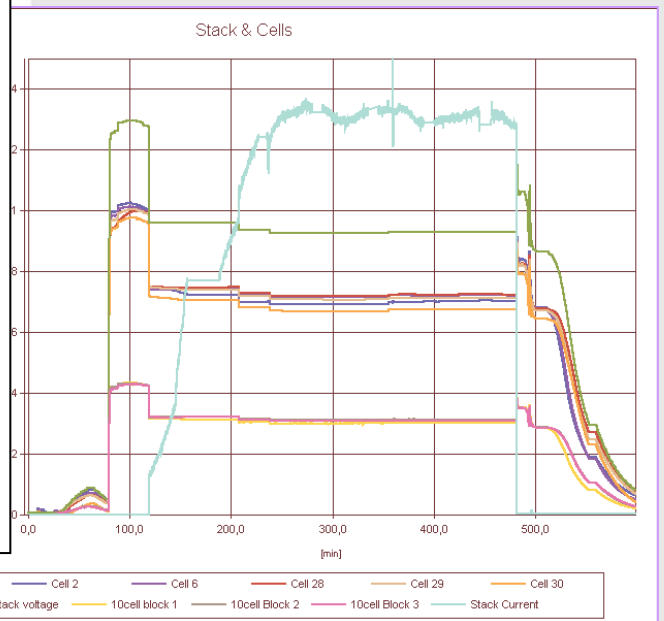
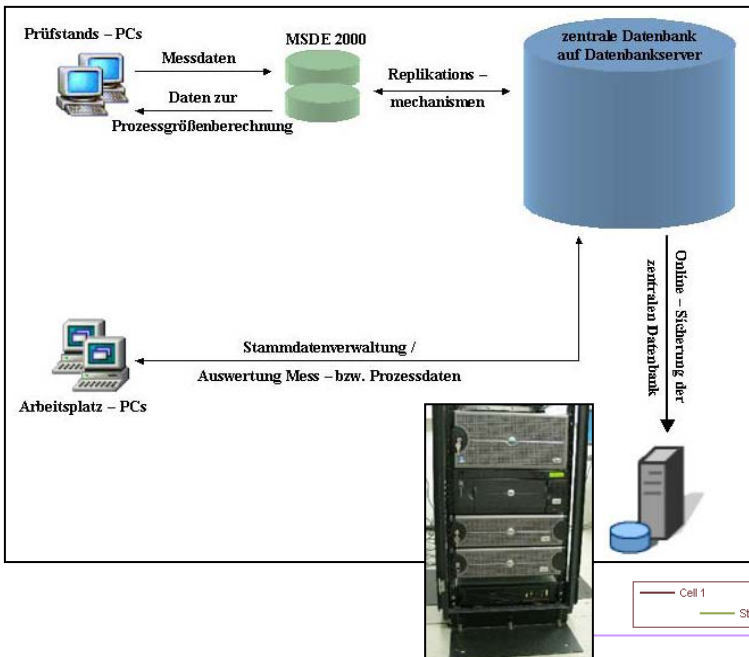


Zentrale Datenbank für Prüfstandsdaten



Features

- Ausarbeitung einer detaillierten Studie zur Auswahl eines optimal angepassten Datenbanksystems
- Entwurf und Umsetzung einer geeigneten Gesamtstruktur für die Datenbank
- Verbindung der lokalen Datenbanken auf den Prüfständen zu einer zentralen Prüfdatenbank (Datenintegration) mittels serienerprobter Replikationsverfahren
- Auswahl, Inbetriebnahme und Wartung der notwendigen Servertechnik auf Basis Windows 2003 Server und SQL Server 2000
- Entwicklung eines universellen Tools zur Datenauswertung als Microsoft ASP.NET WebClient und Bereitstellung im Intranet
- Ereignisorientierte und speicheroptimierte Datenspeicherung in der Datenbank mit hoher Datensicherheit
- Installation eines leistungsfähigen zentralen Datenbank-Servers

Systemlösung

Die Aufgabe bestand in der Entwicklung eines geeigneten Datenbankkonzeptes zur Umstellung der dateibasierten Speicherung großer Datenmengen von Prüfständen auf eine effizienter nutzbare Speicherung in einer Versuchs-Datenbank. Gleichzeitig sollte ein zentral nutzbares Werkzeug zur Auswertung großer Datenmengen auf Basis dieser Datenbank geschaffen werden.

Hauptanforderungen im Projekt waren eine hohe Sicherheit und Verfügbarkeit der Daten und eine deutliche Verkürzung der Zeiten für die Versuchsauswertungen.

Die Einführung eines ergonomisch durchdachten Softwaretools als WebClient war Kern der Lösung und etablierte das System zum Standard für den Prüfstandsbereich.

Die erfolgreiche Einführung des Systems führte zu höherer Produktivität in der Entwicklung neuer Produkte.

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

