

Integrierte Lösungen

- ▶ Archivierung der Messdaten
- ▶ Direkte Kopplung zu *DataMod™*
- ▶ Gepuffertes System
- ▶ Kurzzeitarchiv in voller Auflösung
- ▶ Langzeitarchiv untersetzbar
- ▶ Grundlage für Langzeitanalysen
- ▶ Individuelle Archivierungszeiträume
- ▶ Konfigurierbar via DS:R1



Datenbankserver

Übersicht

ProdDB ist die Erweiterung der offenen **DS:R1®** Plattform um die Komponente der Datenarchivierung. Bei Einsatz des *DataMod™* Konzeptes, als zentralen Datenknoten, sind sowohl Kurzzeit- als auch Langzeitarchivierungen möglich.

Konzept

DS:R1 wird durch das *ProdDB* Konzept zu einem Datenarchivierungs- und Auswertesystem, das auf die hochzyklische Erfassung *DataMod* aufsetzt. Konzeptionell ist zwischen dem Kurzzeitarchiv, bzw. dem Datenbankpuffer und dem Langzeitarchiv zu unterscheiden. Diese Entkopplung ist wesentlich, um unter allen Umständen einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, falls einmal sehr komplexe und umfangreiche Abfragen der Datenbestände auf dem Langzeitarchiv vorgenommen werden. Während der Puffer lediglich Daten bis zu einigen Tagen (in voller Auflösung) speichert, gestattet das Langzeitarchiv flexible Lösungen, die eine Datenuntersetzung ebenso gestatten wie eine flexible Wahl der Archiv-, bzw. Rechnergröße, je nach Anforderung. Ebenfalls denkbar ist zunächst eine „kleine“ Lösung, die gegebenenfalls erweitert oder ersetzt werden kann.

Nutzen

ProdDB ist ein gepuffertes Archivierungssystem mit einer strikten Trennung vom Produktionssystem. Online-Langzeitarchive mit Datenbeständen in einem Umfang bis einigen Terrabyte können bei Bedarf installiert werden. Umfangreiche Recherchen im Rahmen der Qualitätssicherung, Langzeitdriftverhalten der Produktionsanlage, sowie Reaktionsverhalten auf Änderungen von Anlagenparametern sind nur einige der Möglichkeiten, die dieses Archiv bietet.



Entwicklung

ibSchuler
 Brahmstraße 3a
 D-91052 Erlangen, Germany
 +49 (0) 9131-93 24 904
 +49 (0) 9131-93 24 908 (Fax)
info@ibschuler.net
www.ibschuler.net



Vertrieb

denk-stein:net
 Erasmusstraße 14
 D-10553 Berlin, Germany
 +49 (0) 30-39 89 81-28
 +49 (0) 30-39 89 81-39 (Fax)
sales@denk-stein.com
www.denk-stein.net



ProdDB DE 16042003