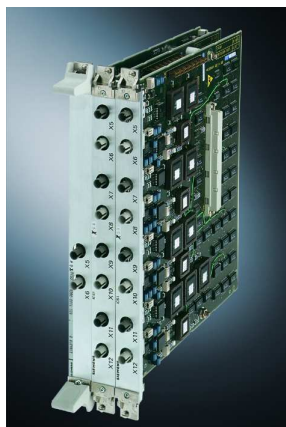


## Integrierte Lösungen

- ▶ Schnelle Messdatenerfassung
- ▶ Datenversorgung der Steuerung
- ▶ Datenversorgung der Archivierung
- ▶ Analysemöglichkeit
- ▶ Flexible Parametrierung
- ▶ Embedded PC: schnelle Kopplung
- ▶ Anbindung entfernter Stationen
- ▶ Ausbau bis hin zur Soft-PLC

SIMADYN D<sup>1</sup> - Modul

## Übersicht

*DataMod* ist die Erweiterung der offenen **DS:R1**® Plattform um die Komponente der Datenerfassung und -verarbeitung. Professionelle Hardware, die die unterschiedlichsten Feldbustypen unterstützt, kommt zum Einsatz.

## Konzept

**DS:R1** wird durch das *DataMod* Konzept zu einer hochzyklischen Datenerfassung, die am Gesteuerungsort ansetzt. Die reichhaltige Auswahl verschiedenster Feldbuskomponenten deckt nahezu alle Anwendungsfälle ab. Ein eingebettetes PC-System sorgt für die volle Integration der Produktionsdatenbank *ProdDB*™ als Kurz- und Langzeitarchiv. Eine schnelle Datenversorgung der Prozeßsteuerung ist ebenso Bestandteil dieser Lösung wie eine übersichtliche Parametrierbarkeit des eingebetteten PCs via DS:R1. Das *DataMod* Konzept vereint die guten Ansätze einer Automatisierung hin zu einem transparenten und offenen Konzept der vorgeschalteten Erfassung nach den Prinzipien der Modularisierung. Die konsequente Anwendung einer offenen Architektur prädestiniert *DataMod* als zentralen Datenknoten. Damit sind vielfältige und auch nachträgliche Erweiterungen jederzeit möglich.

## Nutzen

*DataMod* ist transparent, denn es versorgt als zentrale Instanz der Messdatenerfassung unterschiedliche Systeme wie Archivierung, Steuerung, Auswertung und Report. Damit ist es den kaskadierten Lösungen (L1⇒L2⇒Datenbank) in jeder Hinsicht klar überlegen. Eine Einbindung neuer Datentypen steht sofort allen gespeisten Systemen zur Verfügung. Anpassungen zwischen den einzelnen Subsystemen gehören der Vergangenheit an.

<sup>1</sup> Eingetragenes Markenzeichen der SIEMENS AG



Entwicklung

**ibSchuler**  
 Brahmstraße 3a  
 D-91052 Erlangen, Germany  
 +49 (0) 9131-93 24 904  
 +49 (0) 9131-93 24 908 (Fax)  
[info@ibschuler.net](mailto:info@ibschuler.net)  
[www.ibschuler.net](http://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](mailto:sales@denk-stein.com)  
[www.denk-stein.net](http://www.denk-stein.net)



DataMod DE 05082003