

# tm – Technisches Messen

Sensoren, Geräte, Systeme

65. Jahrgang 1998 · Heft 4 · Seite 129–172

## AUFSÄTZE · PAPERS

R. Schuhmann, Th. Thöniß  
**Telezentrische Systeme für die optische Meß- und Prüftechnik** 131  
*Telecentric systems for optical measurement and testing*

A. Faulstich  
**Optische Vermessung mit Wellenfrontsensoren** 137  
*Optical testing using wave front sensors*

Th. Hellmuth  
**Interferometrisches Verfahren zur Bestimmung der Dispersion von optischen Gläsern** 142  
*Interferometric method determination of the dispersion of optical glasses*

A. Abou-Zeid, F. Imkenberg  
**Abstimmbare und frequenzstabilisierte 633-nm-Diodenlaser für die interferometrische Längenmeßtechnik** 147  
*Tunable and frequency stabilized 633-nm-diode laser for interferometric length measurement*

W. Lotze  
**Besonderheiten der phasentreuen Profilfilterung in der Längenmeßtechnik** 154  
*Application and specialities of phase-corrected digital profile filters in geometric measurement*

P. Pichler  
**Bestimmung der Geometrieparameter von Fünf-Achs-Fräsmaschinen** 162  
*Determination of the geometric parameters of milling machines with five axes*

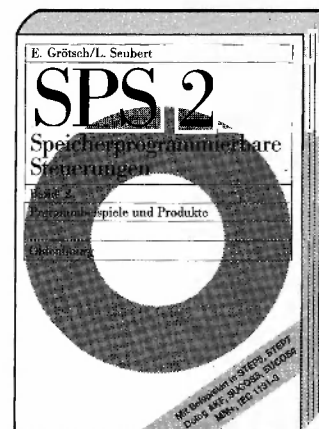
## WEITERE RUBRIKEN · FURTHER COLUMNS

**Aus den Verbänden · From the Associations** 167

**Buchbesprechung · Literature** 167

**Produktinformationen · Product Informations** 167

## VERANSTALTUNGSKALENDER · MEETINGS TO COME 172



Eberhard E. Grötsch

### Speicherprogrammierbare Steuerungen

#### Band 2: Programmbeispiele und Produkte

1997. 162 Seiten

DM 48 –

ISBN 3-486-23669-5

Band 2 vertieft die Kenntnisse der Programmierung von SPS und behandelt Geräte und Programmiererebenen, wobei die Beispiele von der Selbsthaltung bis zum Multi-Tasking-Programm unter IEC 1131-3 reichen. Er dient damit sowohl dem SPS-Einsteiger, als auch dem erfahrenen Anwender oder Entscheider, der über Weiterentwicklung und Alternativen zur bestehenden Systemumgebung zu entscheiden hat. Umsteiger auf ein neues System profitieren besonders davon, daß einige Beispiele sowohl mit der „alten“ Technik, als auch in IEC-1131 gelöst sind.

Beispiele sind enthalten in STEP5, STEP7, Dolog AKF, SUCOS3, SUCOS4, MM+, IEC 1131-3

Aus dem Inhalt:

Traditionelle Sprachen – IEC-Sprachen mit Beispielen in AWL, FBS, KOP, ST – Produkte, Hard- und Software-Übersicht

#### Band 1: Einführung und Übersicht

3., überarbeitete und aktualisierte Auflage 1996  
 228 Seiten. 101 Abbildungen, 7 Tabellen

DM 52,–

ISBN 3-486-23054-9

In die 3. Auflage wurden der Standard EN 61131 (IEC 1131) und die aktuellen Entwicklungen im Feldbusbereich eingearbeitet.

In Ihrer Buchhandlung oder direkt beim Verlag:

R. Oldenbourg Verlag  
 Rosenheimer Straße 145  
 81671 München

Internet: <http://www.oldenbourg.de>

**FAX 089/4 50 51 - 2 04**