

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	87 (1996)
<b>Heft:</b>	15
<b>Rubrik:</b>	Leserbriefe = Courier des lecteurs

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

die Lebensdauer der gegenwärtigen Technik und Technologie.

## Feldbussysteme im Vergleich

Von: *Robert Busse*. Richard-Pflaum-Verlag, München, Reihe Netztechnik, 134 Seiten, 37 Abb., 4 Tab., kartoniert, ISBN 3-7905-07229-9. Preis: Fr. 44.-.

Die Vernetzung von dezentralen Intelligenzen ist heute nicht nur ein Schlagwort, sondern in nahezu allen Bereichen der Industrie Realität. Besonders in der Automatisierungs-technik, der Gebäudeleitech-technik oder im Automobil finden sich zahlreiche Einsatzmög-lichkeiten für Feldbussysteme.

Der Autor stellt in seinem Buch zunächst die Grundlagen der offenen Kommunikation

übersichtlich und strukturiert vor und geht dann auf die Auswahlkriterien für Feldbusse ein. Dabei berücksichtigt er ausser der Funktionsübersicht auch die Wirtschaftlichkeit und die verschiedenen Anwen-dungsgebiete. Den Hauptteil des Buches nehmen die Dar-stellung dieser Untersuchungs-ergebnisse und eine zusammenfassende Beurteilung ein. Das Buch gibt damit eine sinn-volle Hilfestellung zur Aus-wahl des geeigneten Feldbus-systems aus der vorhandenen Vielzahl für die jeweilige spe-zielle Anforderung. Mit beson-derem Gewicht geht es auf die Unterschiede in der Technolo-gie ein. Ein Adressenverzeich-nis der Anwendervereinigun-gen erleichtert im Bedarfsfall Kontaktaufnahmen.

## Lexikon Sensoren in Fertigung und Betrieb

Von: *Stefan Hesse*. Expert-Verlag GmbH, Malsheim, Renningen, 1996. Expert-Lexikon. 356 Seiten, ISBN 3-8169-1233-8. Preis: DM 68,-.

Begriffe aus der Sensor-technik dringen immer mehr in den allgemeinen Sprachgebrauch vor. Das liegt daran, dass Sen-soren bereits in vielen Geräten, Maschinen und Anlagen zu wichtigen Komponenten ge-worden sind. Doch was ver-birgt sich hinter all den Begrif-fen? Im neuen Expert-Lexikon sind 1800 Begriffe, Kunstwörter und Abkürzungen aus erster Hand verständlich erklär-t.

Das Fachlexikon erläutert Begriffe aus folgenden Ge-

bieten: optische, taktile und akustische Sensoren, Ausführungsbeispiele und Anwendun-gen, Sensoren der Betriebs-messtechnik, Robotersensorik, physikalische Effekte, Bild-erkennung.

Dieses Lexikon dürfte daher speziell Studenten in Maschinenbau und Elektrotechnik, Ingenieure in Ent-wicklung, Fertigungsvorberei-tung und Produktion, Tech-niker, Meister, Facharbeiter und Auszubildende, Betriebs-ingenieure, Projektbearbeiter, Wirtschafter, Führungskräfte, Lehrkräfte an Berufs-, Tech-niker- und Fachhochschulen, technische Redakteure, Fach-journalisten und Lektoren so-wie Teilnehmer an Weiter-bildungskursen im Maschinenbau interessieren.



## Leserbriefe Courier des lecteurs

### Nachdruck von Artikeln aus dem Bulletin SEV/VSE

Unser Gewerbeverein gibt monatlich ein Informations-blatt heraus. Nun finde ich im Bulletin unter den Rubriken Notiert, Technik und Wissen-schaft, Politik und Gesellschaft und andern immer wieder interessante und leicht ver-ständliche Artikel, die es verdien-en, einer weiteren Öffentlichkeit bekanntgemacht zu werden. Ich frage Sie nun an, ob Sie den Nachdruck einzelner solcher Artikel – na-türlich unter Quellenangabe – gestatten.

*Josef Crottet, 3186 Düdingen*

### Stellungnahme zur Anfrage von Herrn J. Crottet

Wir beantworten die An-frage von Herrn Josef Crottet gerne auch an dieser Stelle, da andere in der Öffentlichkeits-

arbeit aktive Bulletin-Leser wahrscheinlich gelegentlich ebenfalls vor dieser Frage stehen.

Unsere Antwort ist selbst-verständlich positiv; wir begrüßen eine Weiterverwen-dung unserer Informationen sehr und freuen uns, wenn es damit gelingt, sachliche Infor-mationen einer breiteren Öffentlichkeit weiterzugeben. Eine einzige Einschränkung möch-ten wir anbringen: Vor einer Veröffentlichung bitten wir um eine kurze Rücksprache mit dem Redaktor, der für die betreffende Bulletin-Num-mer verantwortlich war, sowie mit den allfällig im Artikel angegebenen redaktionsexter-nen Autoren.

*Ferdinand Heiniger,  
Redaktor SEV*



## Produkte und Dienstleistungen Produits et services

### Software

#### Microsoft integriert Java in Windows

Zukünftige Versionen der Betriebssysteme Microsoft Windows 95 und Windows NT werden die Java-Technologie von Sun Microsystems unter-stützen. Dies ermöglicht Java-Entwicklern, ActiveX-kompati-bile Tools, Anwendungen und Komponenten zur Erstellung innovativer Anwendungen für das Internet zu nutzen. ActiveX basiert auf dem Compo-nent Object Model (COM) und bietet die objektbasierte Inter-operabilität von Entwicklungs-tools, Komponenten, Anwen-dungen und Betriebssystemen wie Windows 95 und Windows NT. Die Integration der Pro-

grammiersprache Java in Ac-tiveX ermöglicht, Windows-Funktionen wie Sound, komplexe Grafiken sowie An-wendungen und Komponenten von Drittanbietern direkt zu nutzen. Die neue Integration von Java wird zunächst im Microsoft Internet Explorer 3.0 enthalten sein.

#### Open Type – ein universelles Schriftenformat

Adobe Systems und Micro-soft haben sich auf einen gemeinsamen Standard für Schriftarten geeinigt. Das neue universelle Schriftenformat Open Type führt die Fonttech-nologien True Type und Adobe Type 1 zusammen. Zielgruppe