



elektrotechnik und informationstechnik

## THEMEN & AUTOREN

Die e&i wird von Meinungsbildnern und Multiplikatoren in Industrie und Wirtschaft sowie von der internationalen Scientific Community gelesen. Sie ist die einzige technisch-wissenschaftliche Zeitschrift im deutschsprachigen Raum, die Arbeiten aus dem Gesamtgebiet der Elektrotechnik und Informationstechnik veröffentlicht.

### Themenschwerpunkte 2001 bis 2003

Artificial Intelligence, Automatisierungstechnik, Codierung, dezentrale Energieversorgung, Electricity Management, elektrische Energieübertragung, Elektromaschinenbau, Elektrotraktion, Holistic Engineering, Information Management, Lasertechnik, Materialien und Fertigung in der Elektronik, Mechatronik, Mensch-Maschine-Schnittstelle, Messtechnik, Mikroelektronik, Networking, Rechnernetze, UMTS, Umwelttechnik, Zukunft der Elektrotechnik.

Zusendungen von Beiträgen zu diesen Themen richten Sie bitte an die Redaktion.

Preprint-Service, Redaktionspläne, Richtlinien für Autoren und elektronisches Register finden Sie im Internet unter: <http://www.ove.at/medien> sowie <http://www.springer.at/>.

### HERAUSGEBER

Österreichischer Verband für Elektrotechnik

**Präsident:** Baurat h.c. Dipl.-Ing. Dr. Herbert Schröfelbauer

**Direktor:** Baurat h.c. Senator h.c. Dipl.-Ing. Dr. Helmut Stärker

### WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

O. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.-Ing. Günther Brauner

Prokurist Univ.-Lektor Dipl.-Ing. Dr. techn. Helmut Malleck

O. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Alexander Weinmann

### REDAKTION

**Chefredakteur:** Baurat h.c. Senator h.c. Dipl.-Ing. Dr. techn. Helmut Stärker

**Chefin vom Dienst:** Mag. Jutta Ritsch

**Redakteurin:** Mag. Martina Schuhai

### e&i – gegründet 1883

(1883–1905 „Zeitschrift für Elektrotechnik“

1906–1987 „Elektrotechnik und Maschinenbau“)

e&i – indiziert von INSPEC (seit 1988; 1968–1987 unter dem Titel „Elektrotechnik und Maschinenbau“)

e&i – 85.000 Seiten Fachwissen in der Elektrotechnik

### AUTOREN VON ORIGINALARBEITEN IN DIESEM HEFT:

**BERGER, Christian, Dipl.-Ing.,** ELIN EBG Traction GmbH, Cumberlandstraße 32-34, A-1141 Wien.  
(E-Mail: [Christian.Berger@ElinEbgTraction.at](mailto:Christian.Berger@ElinEbgTraction.at))

**GLASL, Markus, Dipl.-Ing. Dr., WEINMEIER, Peter, Dipl.-Ing. Dr.,** Elin EBG Traction GmbH, Cumberlandstraße 32-34, A-1141 Wien. (E-Mail: [Markus.Glasl@ElinEbgTraction.at](mailto:Markus.Glasl@ElinEbgTraction.at))

**GESSEL, Christian, Dipl.-Ing., WEINMANN, Alexander, O. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn., WITTMANN, Bernhard, Dipl.-Ing.,** Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik, Technische Universität Wien, Gußhausstraße 27-29, A-1040 Wien.  
(E-Mail: [Weinmann@acin.tuwien.ac.at](mailto:Weinmann@acin.tuwien.ac.at))

**KELLER, Hartmut, Univ.-Prof. Dr./UCB,** Technische Universität München, Fachgebiet Verkehrstelematik und Verkehrsplanung, Arcisstraße 21, D-80333 München und TRANSVER GmbH, Maximilianstraße 45, D-80538 München. (E-Mail: [keller@fgv.tum.de](mailto:keller@fgv.tum.de))

**LEIHS, Dietrich, Dipl.-Ing. (FH), LINAUER, Martin, Dipl.-Ing., ZAJICEK, Jürgen, Dipl.-Ing.,** arsenal research, Faradaygasse 3, A-1030 Wien. (E-Mail: [dietrich.leihs@arsenal.ac.at](mailto:dietrich.leihs@arsenal.ac.at))

**PFLIEGL, Reinhard, Dr.,** via-donau, Donau Transport Entwicklungsgesellschaft m.b.H., Donau-City-Straße 1, A-1220 Wien.  
(E-Mail: [pfliegl@via-donau.org](mailto:pfliegl@via-donau.org))