



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 2004 bis 2006

Artificial Intelligence, Automatisierungs- und Regelungstechnik, Breitbandkommunikation, Dynamik und Regelung, Eisenbahnsicherung, EMV, Information und Verkehr, Informationsmanagement, Innovative Maschinen- und Antriebskonzepte, Mechatronik, Metrologie, Mikroelektronik, Mobilfunk, Nachrichtentechnik, Prozessoptimierung, Regenerative Energien, Robotik, Sensorik, Sicherheit und Katastrophenmanagement, Telematik, Teletraffic, Verkehrstechnik, Versorgungssicherheit und Engpassmanagement, Windenergie

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  
**Generalsekretär:** Dipl.-Ing. Peter Reichel

### 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:** Dipl.-Ing. Peter Reichel  
**Chefin vom Dienst:** Mag. Jutta Ritsch  
**Redakteurin:** Mag. Kerstin Kotal

### 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 – 87.000 Seiten Fachwissen in der Elektrotechnik

### AUTOREN VON ORIGINALARBEITEN IN DIESEM HEFT:

**ARTÉS, Harold, Dipl.-Ing. Dr.,** Stanford University, Information Systems Laboratory, Packard 234, 350 Serra Mall, Stanford, CA 94305-9510, USA.

**BAUMGARTNER, Thomas, Dipl.-Ing. Dr. techn.,** mobilkom austria AG & Co KG, Obere Donaustraße 29, 1020 Wien, Österreich. (E-Mail: [t.baumgartner@mobilkom.at](mailto:t.baumgartner@mobilkom.at))

**HLAWATSCH, Franz, Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr., SEETHALER, Dominik, Dipl.-Ing.,** Technische Universität Wien, Institut für Nachrichtentechnik und Hochfrequenztechnik, Gußhausstraße 25/389, 1040 Wien, Österreich. (E-Mail: [franz.hlawatsch@nt.tuwien.ac.at](mailto:franz.hlawatsch@nt.tuwien.ac.at); [dominik.seethaler@tuwien.ac.at](mailto:dominik.seethaler@tuwien.ac.at))

**KUNCZIER, Harald, Dipl.-Ing., MILADINOVIC, Igor, Dr.,** Forschungszentrum Telekommunikation Wien (ftw.), Donaucitystraße 1, 1220 Wien, Österreich.

**MATZ, Gerald, Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn., OVE,** Technische Universität Wien, Institut für Nachrichtentechnik und Hochfrequenztechnik, Gußhausstraße 25/389, 1040 Wien, Österreich. (E-Mail: [gerald.matz@lss.supelec.fr](mailto:gerald.matz@lss.supelec.fr))

**MOLISCH, Andreas F., Univ.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. techn.,** Mitsubishi Electric Research Labs, Cambridge, MA, USA. (E-Mail: [Andreas.Molisch@ieee.org](mailto:Andreas.Molisch@ieee.org))

**NEUBAUER, Thomas, Dipl.-Ing. Dr. techn., OVE, TOELTSCH Martin, Dipl.-Ing., OVE,** SYMENA Software & Consulting GmbH, Wiedner Hauptstraße 24/15, 1040 Wien, Österreich (E-Mail: [Thomas.Neubauer@symena.com](mailto:Thomas.Neubauer@symena.com), [Martin.Toeltsch@symena.com](mailto:Martin.Toeltsch@symena.com))

**POSPISCHIL, Günther, Dr.,** mobilkom austria AG & Co KG, Obere Donaustraße 29, 1020 Wien, Österreich. (E-Mail: [g.pospischil@mobilkom.at](mailto:g.pospischil@mobilkom.at))