



Donnerstag, 11. Oktober 2001

Themenkreis INDUSTRIE UND TECHNIK DER IC's

(Sitzungsleitung: V. Kempe, Austria Mikro Systeme International)

9:00

Kann die Mikroelektronik nach 2010 noch wachsen?

B. Höfflinger, IMS Stuttgart

9:45

Mikroelektronikfabriken - Schmelztiegel von Technologie, Geld und Markt

W. Pribyl, Austria Mikro Systeme International

10:30

Pause

11:00

Mikrosystemtechnik - Nischentechnologie der Mikroelektronik als Herausforderung für neue Einsatzgebiete

J. Weixlberger, EV Group, Schärding

11:20

Forderungen des Autos der Zukunft an die Mikroelektronik

S. Poledna, TTTech Computertechnik AG

11:40

Communication IC's – Market Leaders in Microelectronics

A. Stelzer, R. Weigel, Johannes Kepler Universität Linz

12:00

Biometrische Sensoren - die Schlüssel der Zukunft

K. Gruber, Infineon Tehnologies, Design Center Graz

12:20

Posterbesichtigung

13:00

Mittagspause

Themenkreis MEDIZINTECHNIK

(Sitzungsleitung: P. Pfundner, TU-Wien und G. Wiesspeiner, TU-Graz)

14:00

Tele-multi-Doctor: Ferndiagnose und Ferntherapie über Telefon

H. Ahlers, Jenasensoric, Jena

14:45

Mikroelektronik 2001 - Auf dem Weg zum künstlichen Menschen

G. Wiesspeiner, TU-Graz

15:30

Posterbesichtigung

16:00

Pause

16:30

Mikrosystemtechnik für Medizin und Biologie

R. Fasching, Stanford University, Stanford, USA

16:50

Entwicklung eines vollimplantierbaren Hörgerätes

A. Vujanic, TU-Wien; R. Pavelka, Abt. f. HNO KH-Wr. Neustadt

17:10

Modulare Stents im Karotisbereich

H. Detter, TU-Wien, FH-Wr. Neustadt; P. Hajek, KH-Wr. Neustadt

17:30

Microcontroller-Einsatz in der Wildtierforschung

G. Fluch, Veterinärmedizinische Universität Wien

14:00 – 18:00 Parallel-Workshop "Fragen der Software-Sicherheit"



im Rahmen der Internationalen Fachmesse für Elektrotechnik und Automation (viet)

Messe Congress Center

Haupteingang Mitte oder Eingang Südportalstraße, 1020 Wien

Saal Josef Lanner

10. und 11. Oktober 2001

T A G U N G S P R O G R A M M

Veranstalter:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
 Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur
 Außeninstitut der Technischen Universität Wien
 Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität Graz
 Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H.
 Österreichisches Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal Ges.m.b.H.

Die Tagung wird unterstützt von:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
 Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur
 Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie FEEI
 Österreichischer Verband für Elektrotechnik ÖVE
 Reed Messe Wien
 Austria Micro Systeme International AG
 Infineon Technologies
 max.mobil
 Tecwings
 Erste Bank

Sonderveranstaltung:

Mittwoch, den 10. Oktober 2001

□ □ □ □ **Round Table Gespräch Telekom zum Thema: □ □ □ □**
"Die letzte Meile zum Kunden"

Impulsreferate und Diskussion führender Industriemanager

17:00 Uhr Begrüßung: O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Gottfried Magerl, TU-Wien

Impulsreferate: *✍* Vorstandsdirektor Ing. Mag. Rudolf Fischer, Telekom Austria
✍ Gen.Dir. Mag. Christian Fritzsche, Priority Telekom
✍ Dipl.-Ing. Wolfgang Lehner, EVN AG
✍ Gen.Dir. Dipl.-Ing. Dr. Boris Nemsic, Mobilkom Austria
✍ Geschäftsführer Dr. Georg Pölzl, max.mobil

18:40 Uhr Diskussion: Leitung O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Gottfried Magerl, TU Wien
Abschließend persönliche Impulse beim Buffet - gesponsert von mobilkom Austria



Den Ehrenchutz der Tagung haben übernommen:

Dipl.-Ing. Dr. Monika FORSTINGER
Bundesministerin für Verkehr, Innovation und Technologie

Elisabeth GEHRER
Bundesministerin für Bildung, Wissenschaft und Kultur

Dr. Michael HÄUPL
Bürgermeister der Stadt Wien

Mittwoch, 10. Oktober 2001

9:00 Uhr Begrüßung und Eröffnung

Begrüßung

der Ehrengäste und der Tagungsteilnehmer durch den
Geschäftsführer des Österreichischen Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H.
Prof. Dipl.-Ing. Günter KOCH

Grußadressen

O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Peter SKALICKY
Rektor der Technischen Universität Wien

Gen. Dir. Dipl.-Ing. Albert HOCHLEITNER
Vorsteher des Fachverbandes der Elektro- und Elektronikindustrie FEEI

Sektionschef Dr. Wolf FRÜHAUF
Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur

Eröffnung der Informationstagung Mikroelektronik 2001

Sektionschef Dr. Norbert ROZSEINICH
in Vertretung
der Bundesministerin für Verkehr, Innovation und Technologie

Tagungssekretariat der ME 01:

Dr. Dieter Donhoffer A-2444 Seibersdorf
Österreichisches Forschungszentrum Tel.: +43 050 550 DW 3120
Seibersdorf Ges.m.b.H. E-Mail: donhoffer@arcs.ac.at



Mittwoch, 10. Oktober 2001

9:00 **BEGRÜSSUNG UND ERÖFFNUNG**

9:30 **Hardware-Sicherheit von Smart Card-IC's**
St. Philipp, Philips Semiconductors Hamburg

10:15 **Pause**

Themenkreis SCHULINFORMATIK (Sitzungsleitung: A. Reiter, BMBWK)

10:30 **Was ist Schulinformatik? Rechnen: Mathematik = ???: Informatik**
R. Mittermeir, Universität Klagenfurt

11:10 **Schulinformatik in der Wissensgesellschaft - Anforderungen und Ergebnisse**
S. Schubert, Universität Dortmund

11:40 **Gedanken zur Lehramtsausbildung Informatik**
A. Schwill, Universität Potsdam

12:00 **Der Stellenwert der Informatik im Schweizer Bildungswesen**
H. Schauer, ETH Zürich

12:20 **Zur Entwicklung des Faches Informatik im (Wiener) Pflichtschulwesen - Rahmenbedingungen und unterrichtspraktische Umsetzung**
L. Tittler, ICE Wien

12:40 **Posterbesichtigung**

13:00 **Mittagspause**

Themenkreis TELEKOMMUNIKATION (Sitzungsleitung: G. Magerl TU-Wien)

13:30 **Telekom Hochtechnologie aus Wien - ein Erfahrungsbericht**
Th. Neuroth, Neuroth AG (Analog Devices)

14:00 **System-Defined Design and Performance of RFIC's for W-CDMA Mobile Radio Terminals**
L. Maurer, A. Springer, R. Weigel, Universität Linz

14:30 **Posterbesichtigung**

15:00 **Pause**

15:30 **High Performance 2.5GHz Microwave Identification System**
J. Gila, Siemens Austria

16:00 **System on a Chip (SoC) - Lösungen für die Telekommunikation**
M. Manninger, austriamicrosystems AG

16:30 **Entwurf zeitkontinuierlicher Delta-Sigma Modulatoren**
Th. Bauernfeind

17:00 Uhr **Round Table Gespräch Telekom**

Diskussionsleitung: G. Magerl, TU-Wien
(s. Programm – Vorderseite)

