



Fachtagung Mikroelektronik ME 1999

im Rahmen der vierteljährlichen
INTERNATIONALE
FACHMESSE FÜR
ELEKTROTECHNIK
UND INDUSTRIELLE
ELEKTRONIK

Mittwoch, 29. September 1999

Donnerstag, 30. September 1999

Übersichtsvortrag

9:30

Prof. Selberherr: Technologie der Mikroelektronik gestern, heute, morgen"

Lernen und neue Technologien

Moderator: **Reiter**

10:30

Hauptvorträge

Univ. Prof. DDR. Hermann Maurer (TU Graz)

Univ. Prof. Dr. Heinz Mandl (Inst. f. Pädagog. Psychol. u. Empir. Pädagogik, Univ. München)

Kurzvorträge

Dr. A. Koubek (Joanneum Graz)

Dr. H. Schwetz (Pädak Graz)

Mag. Aimee Malan-Miner (American Internat. School, Wien): How to Best Use Technology in the Lower School

Mikroelektronik für die Bahn der Zukunft

Moderator: **List**

13:30

Hauptvorträge

Parent de Curzon (Commission Europeenne, Dir. 7 - Transport): Europäische Zugsteuerung

DI Peter Fischer (Kapsch): GSM-R (für die Bahnen).

Kurzvorträge

Hr. Rhein (Alcatel): Teststrecke d. Europ. Zugsteuerungssysteme Wien-Budapest

Zierl od. Cerny (ÖBB): Signaltechnik

N. N. (VAE): Heißläuferortungsanlagen

Dejneka (Arsenal): Prüfung signaltechn. Anlagen

Mikrosystemtechnik

Moderator: **Pistauer**

9:00

Hauptvorträge

Prof. Kempe (AMS): Vom IC zum Mikrosystem

Prof. Detter/Dr. Popovich (TU Wien): Mikrosystemtechnik - Forschung, Entwicklung und Ausbildung in Österreich.

DI G. Holweg (SEZM Graz): Von der Standard-Chip Karte zum Pocket-Sized Computer.

Kurzvorträge

Doz. Köck/Wr. Neustadt: Mikrosystemtechnik-Inovative Technologie f. neue Produkte

Pistauer (Siemens Villach): Statistische Simulationstechniken f. Mixed-Signal ICs in Deep-Submikron Technologie.

Draxelmayr (SEZM-Villach): Ein vollintegrierter Drucksensor für Seitenairbag-Applikationen

Mobilkommunikation

Moderator: **Magerl**

13:00

Hauptvorträge

Treitinger (Siemens München): Chip-Entwicklung

Tangemann (Alcatel Stuttgart): Adaptive Antennen/Algorithmen

Kurzvorträge

Schultes (AMS Unterpremstätten): Chip-Entwicklung f. DECT

Laurila (TU Wien): Blinde Kanalschätzung

Schüller (ASCOM): GSM-Handy für Satellitenkommunikation

Schneider (Mobilkom): UMTS

Informations-Forum Mikroelektronik:

Schlüsseltechnologien der Industrie- und Informationsgesellschaft

Impulsreferate und Diskussion mit führenden Industrie-Managern
über die Erwartungen der Industrie und die Angebote der Forschung:

Mittwoch

16:30

Diskussion
open end

Moderator:
Zeichen

Dr. Schumacher
Siemens München

Dr. Thoma
BMW München

Dr. Kastzler
Telecom Wien

Dr. Haepf
Daimler Chrysler Stuttgart

Dr. Klopprogge
DASA München

Dr. Achinger
debis Stuttgart

**Anmeldungen und
Details unter**

**[http://me-tagung.at/
~anmeldung.htm](http://me-tagung.at/~anmeldung.htm)**