



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

10:30

Hauptvorträge

Moderator:
Reiter

Univ. Prof. DDR. Hermann Maurer (TU Graz)
Internet und Intranet sind mehr als Hilfen bei der Ausbildung.

Univ. Prof. Dr. Heinz Mandl (Inst. f. Pädagog. Psychol. u. Empir. Pädagogik, Univ. München)
Lernen mit neuen Medien - Eine Chance für neue Konzepte und innovative Ideen

Kurzvorträge

Dr. A. Koubek und Mag. S.Lo (FH Joanneum Graz) :
Multimediales Lernen: wohin kann es gehen?

Prof. Mag. Dr. H. Schwetz (Pädak Graz): Für ein pädagogisch wünschenswertes Szenarium bei der Integration neuer Technologien im Unterricht

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

Mikroelektronik für die Bahn der Zukunft

13:30

Hauptvorträge

Moderator:
List

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

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

Kurzvorträge

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

Zierl od. Cerny (ÖBB): Signaltechnik

N. N. (VAE): Heißläuferortungsanlagen

Dejneka (Arsenal): Prüfung signaltechn. Anlagen

Mikrosystemtechnik

9:00

Moderator:
Pistauer

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

13:00

Moderator:
Magerl

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

Leopold (Alcatel Wien):
Multimedia über Funk.

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)