

Fachtagungen im Rahmen der **vie1**-'95

Tagungsprogramm für alle Veranstaltungen

Alle Fachtagungen

ME INFORMATIONSTAGUNG MIKROELEKTRONIK

- Fuzzy Logik
- Telekommunikation im Umbruch
- Sensorik und Elektronik in Produkten und Produktion
- Mikrosystemtechnik
- Medizintechnik und Biotechnologie

Termin 27. - 28. September 1995
Ort Messe Congress Center, Prater - Saal Josef Lanner
Veranstalter Tagungssekretär Dipl.-Ing. Dr. Wolfgang Attwenger
 Österr. Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH
 A-2444 Seibersdorf
 Tel.: (02254) 780-2100, Fax: (02254) 740 60
 Priv.: (0222) 712 07 71 od. (06132) 248 23

ESPITI-INFORMATIONSVANSTALTUNG

- Erfahrungen mit ISO-9000 Zertifizierung
- Selfassessment in der Softwarebranche

Termin 27. September 1995
Ort Messegelände Wien - Messe Congress Center, Eingang Südportalstraße
Veranstalter Verband Österreichischer Software Industrie (VÖSI), Österreichische Computer Gesellschaft (OCG), Arbeitsgemeinschaft für Fachausstellungen, Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H.

11. ÖSTERREICHISCHER AUTOMATISIERUNGSTAG

- Automatisierungstechnik - Trends und Visionen für die österreichische Wirtschaft

Termin 28. September 1995
Ort Messe Congress Center, Prater - Saal Franz Lehar
Veranstalter o.Univ. Prof Dr. Peter Kopacek
 TU Wien, Institut für Handhabungsgeräte und Robotertechnik
 A-1040 Wien, Floragasse 7A/318

Tel.: (0222) 504 18 35, Fax: (0222) 504 18 35-9

FET'95 - FELDBUS-TECHNOLOGIE

- Feldbuswerkzeuge
- Echtzeitproblematik
- Prozeßvisualisierung
- SPS-Abbildung
- Parallelredundante Feldbusse für Sicherheitsanforderungen
- Breitbandtechnologie

Termin 26. - 27. September 1995
Ort Messegelände Wien - Messeclub Süd
Veranstalter o.Univ. Prof Dipl.-Ing. Dr. Dietmar Dietrich
 TU Wien, Institut für Computertechnik
 A-1040 Wien, Gußhausstraße 27-29
 Tel.: (0222) 588 01-3829, Fax: (0222) 505 38 98-4

FORUM Bauelemente

- EMV
- Programmierbare Ics
- Aktuator-Sensor-Interfaces
- Dienstleistungen in der Elektronik

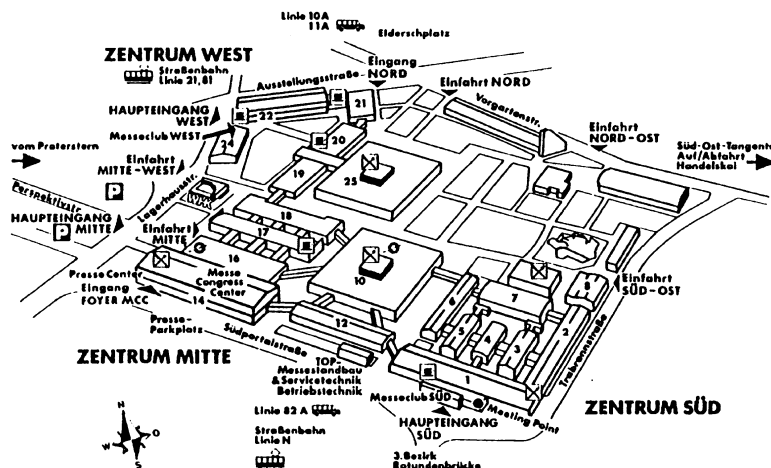
Termin 26. - 29. September 1995
Ort Messegelände Wien - Halle 10
Veranstalter Wiener Messen & Congress GesmbH in Zusammenarbeit mit Ing. Ernst Wurzer/Selb OEG
 A-2540 Bad Vöslau, Ungerfeldgasse 10 C
 Tel.: (02252) 76 0 95, Fax: (02252) 76 0 95-4

EMV - MESSTECHNIK IM STANDARDISIERUNGSUMFELD

- Rechtliche Grundlagen und CE-Kernzeichnung

Termin 28. - 29. September 1995
Ort Messegelände Wien - Messeclub Süd
Veranstalter Wiener Messen & Congress GesmbH
 A-1070 Wien, Mariahilfer Straße 2
 Tel.: (0222) 523 85 17, Fax: (0222) 526 75 53

Lageplan



ME INFORMATIONSTAGUNG MIKROELEKTRONIK

INFORMATIONSTAGUNG



MIKROELEKTRONIK 1995

im Rahmen der „Internationalen Fachmesse für Elektrotechnik und Industrielle Elektronik (viet)“
 Messegelände Wien
 Messe Congress Center, Eingang Südportalstraße
 Saal Josef Lanner
 27. und 28. September 1995

Veranstalter:

Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst
 Bundesministerium für Unterricht und kulturelle Angelegenheiten
 Bundesministerium für öffentliche Wirtschaft und Verkehr
 Außeninstitut der Technischen Universität Wien
 Außeninstitut der Technischen Universität Graz
 Bundesforschungs- und Prüfzentrum Arsenal
 Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H.

Die Tagung wird unterstützt von:

den Veranstaltern
 Arbeitsgemeinschaft für Fachausstellungen
 Wiener Messen- und Congress G.m.b.H.
 Stadt Wien
 Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie
 Rank Xerox Austria Ges.m.b.H.
 Springer Verlag
 Österreichischer Verband für Elektrotechnik
 Ericsson Schrack AG
 Kapsch Aktiengesellschaft
 Siemens AG Österreich

Ehrenschutz:

Dr. Rudolf SCHOLTEN
 Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst
 Elisabeth GEHRER
 Bundesministerium für Unterricht und kulturelle Angelegenheiten
 Mag. Viktor KLIMA
 Bundesministerium für öffentliche Wirtschaft und Verkehr
 Dr. Michael HÄUPL
 Bürgermeister der Stadt Wien

Grußadressen:

Prof. Dipl.-Ing. Dr. Alexander WEINMANN ÖVE, IEEE
 Dekan der Fakultät für Elektrotechnik der Technischen Universität Wien
 Prof. Dipl.-Ing. Dr. Peter SKALICKY
 Rektor der Technischen Universität Wien
 Dr. Walter WOLFSBERGER
 Vorsteher des Fachverbandes der Elektro- und Elektronikindustrie
 Mag. Viktor KLIMA
 Bundesminister für öffentliche Wirtschaft und Verkehr
 Sektionschef Dipl.-Ing. Walter HEURITSCH
 in Vertretung
 der Bundesministerin für Unterricht und kulturelle Angelegenheiten

Eröffnung:

der Informationstagung Mikroelektronik 1995
 Ministerialrat Dr. Hermann BODENSEHER
 in Vertretung
 des Bundesministers für Wissenschaft, Forschung und Kunst

Tagungssekretariat ME 95:
 Sandra MAYER
 Osterr. Forschungszentrum
 Seibersdorf Ges.m.b.H.
 A-2444 Seibersdorf
 Tel.: 02254-780-2100, Fax: 02254-74060

Tagungssekretär ME 95:
 Dipl.-Ing. Dr. Wolfgang ATTWENGER
 Osterr. Forschungszentrum
 Seibersdorf Ges.m.b.H.
 A-2444 Seibersdorf
 Tel.: 02254-780-2100, Fax: 02254-74060

27.9.	09.00	BEGRÜSSUNG UND ERÖFFNUNG	Sitzungsleitung: G. Fiedler, Inst. f. Elektrische Meßtechnik, Techn. Univ. Wien
		Begrüßung der Ehrengäste und Tagungsteilnehmer	Prof. Dr. Peter KOSS, Geschäftsführer der Österreichischen Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H.
	09.45	„Die europäischen Rahmenprogramme für Forschung und technologische Entwicklung in Gegenwart und Zukunft“	H. Forster, Commission of the European Communities, DG III/F3, Brüssel
	10.30	Kaffeepause	
	10.45	Themenkreis: FUZZY LOGIK	Sitzungsleitung: R. Röhrer, Inst. f. Elektronik, Techn. Univ. Graz
	10.45	„Fuzzy Control - Eine regelungstechnische Herausforderung?“	Hauptvortrag: G. SCHILDT, Inst. f. Automation, Techn. Univ. Wien
	11.45	„Sind Regeln eines Fuzzy-Reglers nur Stützstellen des Ein-Ausgangskennfeldes“	M. HEISS, Inst. f. Allg. Elektrotechnik u. Elektronik, Techn. Univ. Wien
	12.00	„Parameteroptimierung für Fuzzy-Controller“	R. WEISSGÄRBER, P. SYKACEK, Inst. f. Computertechnik, Techn. Univ. Wien
	12.15	„Fuzzy Car - Ein Fuzzy-Logik-gesteuertes Modellfahrzeug“	N. BARTOS, M.GANTNER, F. PIKAL, M. RESSMANN, TGM-HLA für Elektronik, Wien
	12.30	„Konzept einer speicherprogrammierbaren Steuerung für sicherheitskritische Prozesse auf der Basis unscharfer Logik“	W. HALANG, G. SCHILDT, FernUniversität Hagen, Inst. f. Automation, Techn. Univ. Wien
	12.45	„Modulares Hardware-System für zeitkritische Fuzzy-Applikationen“	K. EICHHORN, Fakultät f. Elektrotechnik u. Informationstechnik, Techn. Univ. Chemnitz
	13.00	„Fuzzy Control in der Bioverfahrenstechnik“	O. DOBLHOFF-DIER, Inst. f. Angewandte Mikrobiologie, Univ. f. Bodenkultur Wien
	13.15	Kaffeepause	
	13.30	Themenkreis: TELEKOMMUNIKATION IM UMBRUCH	Sitzungsleitung: J. Binner, Elektrotechnische Inst., BFPZ Arsenal, Wien
	13.30	„Die Telekommunikation im Umbruch“	Hauptvortrag: R. SCHMID, Kapsch Aktiengesellschaft, Wien
	14.30	„Breitbandkommunikation mittels ATM“	W. PRENTNER, Kapsch Aktiengesellschaft, Wien
	14.45	„Tele-Monitoring über das öffentliche Telefonnetz“	I. LACKNER, Inst. f. Elektro- u. Biomedizinische Technik, Techn. Univ. Graz
	15.00	„Situationsstudie - Datenübertragung über Netzleitungen“	A. NILL, Inst. f. Allg. Elektrotechnik u. Elektronik, Techn. Univ. Wien
	15.15	„Teststrategie für Private Kommunikationssysteme (periphere SW)“	W. SCHEINHART, Siemens AG Österreich, Wien
	15.30	„Analyse von zellularen Direct-Sequence Spread-Spectrum Systemen“	A. GOISER, Inst. f. Allg. Elektrotechnik u. Elektronik, Techn. Univ. Wien
	15.45	Kaffeepause	
	16.00		Sitzungsleitung: A. Reiter, Bundesministerium f. Unterricht u. kulturelle Angelegenheiten
	16.00	„Die Telekommunikation im Bildungswesen“	Hauptvortrag: M. WÖHRL, Versuchsanstalt für Datenverarbeitung, Wien
	17.00	„Telekommunikation - Von der Nachrichtentechnik zum Ausbildungsprinzip“	P. SKRITEK, FhE Wien XX, HTL Wien XXII
	17.15	„Umbruch in der Software-Engineering Ausbildung an HTL's“	F. SCHMÖLLEBECK, TGM Wien
	17.30	„Telekommunikation am Beispiel „Steir. Schulnetz““	F. Karner, Informatik-Service der Steir. Volkswirtschaft Ges.m.b.H., Graz
	17.45	„Kontaktlose Chipkarten in der Telekommunikation“	H. BECHA, Kapsch Aktiengesellschaft, Wien

18.00	„ATM und Breitband-ISDN - Die neuen Wege der Telekommunikation“	A. WIEDERMANN, Fernmelde-technisches Zentralamt, Wien
28.9. 09.00	Themenkreis: SENSORIK UND ELEKTRONIK IN PRODUKTEN UND PRODUKTION	Sitzungsleitung: H. Thim, Inst. f. Mikroelektronik, Johannes Kepler Univ. Linz
09.00	„Sensorik und Leistungselektronik mit innovativen Smart Power Technologien“	Hauptvortrag: A. LECHNER, W. PRIBYL, Siemens Entwicklungszentrum f. Mikroelektronik GmbH, Villach
10.00	„Ein eigensicheres, portables Dichtmeßgerät“	B. EICHBERGER, F. MAYR, Inst. f. Elektronik, Techn. Univ. Graz
10.15	„Neuer absoluter Viskositätssensor unter Verwendung eines piezoelektrischen Sandwich-Resonators“	R. THALHAMMER, Inst. f. Allg. Physik, Techn. Univ. Wien
10.30	„OFW - Funksensorik“	A. POHL, Inst. f. Allg. Elektrotechnik u. Elektronik, Techn. Univ. Wien
10.45	Kaffeepause	
11.00		Sitzungsleitung: H. Leopold, Inst. f. Elektronik, Techn. Univ. Graz
11.00	„Piezoelektrische Resonatoren als Sensorelemente“	Hauptvortrag: E. BENES, Inst. f. Allg. Physik, Techn. Univ. Wien
12.00	„Getastete Messung der Verstärkungs- und Rauschwerte von Eingangverstärkern“	F. BUSCHBECK, Österr. Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H.
12.15	„Einsatz der CCS-Lade-Elektronik zur Optimierung von Produkten und Produktion“	G. WIEßPEINER, Inst. f. Elektro- und Biomedizinische Technik, Techn. Univ. Graz
12.30	Themenkreis: MIKROSYSTEMTECHNIK	Sitzungsleitung: V. Kempe, Austria Mikrosysteme International, Unterpremstätten
12.30	„Verfahrensweisen für die Realisierung von Mikrosystemen“	Hauptvortrag: H. REICHL, Techn. Univ. - Berlin/Fraunhofer-Einrichtung f. Zuverlässigkeit u. Mikrointegration - Berlin
13.30	„MEMS- Integrierte Mikro-Elektro-Mechanische Systeme“	Hauptvortrag: H. BALTES, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
14.15	„Mikrosystemtechnik für die Raumfahrt“	Th. WALLA, Elektrotechnisches Institut, BFPZ Arsenal
14.30	„Beschreibung von heterogenen Mikrosystemen mit VHDL-A“	D. MÜLLER, Fakultät f. Elektrotechnik u. Informationstechnik, Techn. Univ. Chemnitz
14.45	Kaffeepause	
15.00	Themenkreis: MEDIZINTECHNIK UND BIOTECHNOLOGIE	Sitzungsleitung: P. Pfundner, Inst. f. Allg. Elektrotechnik u. Elektronik, Techn. Univ. Wien
15.00	„Anwendung der LIGA-Technik für medizinische Diagnose- und Therapiesysteme“	Hauptvortrag: C. SCHULZ, J. DÖPPER, W. EHRFELD, R. ENGELMOHR, K. KÄMPER, H. LEHR, M. MOLLMANN, IMM Institut für Mikroelektronik GmbH, Mainz
16.00		Sitzungsleitung: G. Wießpeiner, Inst. f. Elektro- u. Biomedizinische Technik, Techn. Univ. Graz
16.00	„Mikroelektronik in der Fachhochschule“	R. KÖNIG, FhE Wien XX
16.15	„GLUCOS 2000 - ein Therapierechner zur Unterstützung insulinpflichtiger Diabetiker“	H. HUTTEN, Inst. f. Elektro- u. Biomedizinische Technik, Techn. Univ. Graz
16.30	„Integrierte miniaturisierte Biosensoren“	I. MOSER, Inst. f. Allg. Elektrotechnik und Elektronik, Techn. Univ. Wien
16.45	„Brain Computer Interface (BCI) - neuer Weg zur Kommunikation“	J. KALCHER, Inst. f. Elektro- und Biomedizinische Technik, Techn. Univ. Graz
17.00	„Schaltungstechnik zur bipolaren und tripolaren Messung des EMG s“	Ch. PFLAUM, Center f. Sensory-Motor Interaction - SMI, Aalborg
17.15	„Nicht-invasive und minimal-invasive Diagnose“	W. MENHARDT, W. WEHRMANN, Passau, Elektronisches Inst. BFPZ Arsenal,

		Österr. Ges. f. Weltraummedizin
17.30	„Ionenschichten an Metall-Elektroden: Ihre Bedeutung bei der Bestimmung von Mikroorganismen“	K. FUTSCHIK, Inst.f. Grundlagen u. Theorie d. Elektrotechnik, Techn. Univ. Wien
17.45	„Anforderungen an einen EOG-Verstärker für die Kommunikation mit den Augen“	M. Müller, Inst. f. Elektro- und Biomedizinische Technik, Techn. Univ. Graz

ESPITI - INFORMATIONSVERANSTALTUNG



European Software Process Improvement Training Initiative (ESPITI)
Beitrag zur Informationstagung Mikroelektronik 1995 im Rahmen der
"Internationalen Fachmesse für Elektrotechnik und Industrielle Elektronik (viet)
Messegelände, 1020 Wien
Messe Congress Center, Eingang Südportalstraße
Saal Franz Lehar B
27. September 1995
15.00 bis 19.30

VERANSTALTER:
Verband Österreichischer Software Industrie (VÖSI)
Österreichische Computergesellschaft (OCG)
Arbeitsgemeinschaft für Fachaustellungen
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H.

	ERFAHRUNGEN MIT ISO-9000 ZERTIFIZIERUNG UND SELF-ASSESSMENT IN DER SOFTWARE-BRANCHE	Sitzungsleitung: G. Sonneck, Österr. Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b. H.
27.9. 15.00	"ESPITI: Die Europäische Initiative zur Förderung von "Best Practices" in der Software-intensiven Industrie"	E. SCHOITSCH, Österr. Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H., Regionaler Organisator für ESPITI
15.30	"SYNQUEST: Ein Self-Assessment Verfahren konform ISO 9000 und BOOTSTRAP zur Analyse und Bewertung des Software-Entwicklungs-Prozesses"	Chr. STEINMANN, HM&S GmbH, Graz
16.15	Kaffeepause	
16.45	"Erfahrungen mit der ISO 9000 Zertifizierung in einem Mittelbetrieb"	P. MICHAL, BEKO, Ing. P. Kotauczek Ges.m.b.H., Wien
17.30	"Lotus Notes, die Basis für das Qualitätsmanagementsystem der SBS Software Ges.m.b.H."	W. BRAUNWIESER, SBS Software Ges.m.b.H, Salzburg
18.45	"Stand und Perspektiven der Software Qualitätssicherung: Erfahrungen mit ISO 9000, TQM und CMM in einem Großbetrieb"	N. FUCHS, Alcatel Austria, OOS

11. Österreichischer Automatisierungstag

„Automatisierungstechnik - Trends und Visionen für die Österreichische Wirtschaft“

Messe Congress Centrum
Messegelände, Halle 14/15
A-1020 Wien

Leitung: o.Univ.Prof.Dr. Peter Kopacek TU-Wien und SAT-Krems

Veranstalter:

Institut für Handhabungsgeräte und Robotertechnik der Technischen Universität Wien (IHRT)

in Zusammenarbeit mit:

ARGE Fachausstellungen
Österreichisches Produktivitäts- und Wirtschaftlichkeitszentrum (ÖPWZ)
IFAC Beirat Österreich

Österreichische Gesellschaft für Meß- und Automatisierungstechnik (ÖGMA)

Österreichische Computer Gesellschaft (ÖCG)

Außeninstitut der TU-Wien

Abteilung „System- und Automatisierungstechnik“ der Wissenschaftlichen Landesakademie für Niederösterreich in Krems (SAT)

28.9.	08.00	Registration	
	09.00	Eröffnung	Prof.Dr.P.Kopacek, Technische Universität Wien, Dr.W.Brantner, Geschäftsführer des ÖPWZ, Baurat h.c. DI K. Seidel, ÖGMA, Magn.Prof.Dr.P.Skalicky, Rektor der TU-Wien, Prof.Dr.O.Hittmair, Vizepräsident der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
	09.20	Entwicklungstendenzen der Prozeß- und Fertigungsautomatisierung	o.Univ.Prof.DI Dr. Peter Kopacek, TU-Wien
	09.50	Automatisierung und ihre Randgebiete	Prof. Tibor Varnos, Ungarische Akademie der Wissenschaften
	10.20	Intelligenz im KFZ	Prof.Dr.Ernst Fiala, TU-Wien
	10.50	Pause	
	11.15	Automatisierung in der chemischen Industrie	Dir.Dr. Erhard Prantz, Krems Chemie AG
	11.45	Regelung flexibler Roboter	o.Univ.Prof.DI Dr. Nicolas Dourdoumas, TU-Graz
	12.15	Entwicklungstendenzen in der Nanotechnologie	Univ.Prof.DI Dr. P. Herbert Osana
	12.40	Pause	
	14.00	Genetische Algorithmen	o.Univ.Prof.DI Dr. Alexander Weinmann, TU-Wien, Dipl.-Ing. Thomas Grünberger, TU-Wien
	14.30	Serviceroboter	Kopacek
	14.50	Pause	
	15.10	Automatisierte Demontage	Dipl.-Ing. Gero Gschwendtner, TU-Wien
	15.30	Verleihung des Fred Margulies Preises	Laudation: Sektionschef Dr.N.Rozsenich

FET'95 - FELDBUS-TECHNOLOGIE

26.9.	Anwendungen	
	Profibus eine strategische Entscheidung der Adam Opel AG	F. Schmidt
	P-NET Protocol Overview	O.C. Nielsen
	Automation mit dezentraler Intelligenz	H. Trummer
	Interoperabilität im EIB-System	P. Ferstl
	INTERBUS-S als Komponente in räumlich verteilten Regelungskaskaden	C.Türke
	FIP: fieldbus and real-time distributed automation	J.D.Decotignie
	Der Feldbus in der chemischen Industrie	J.Rathje
	Profibus-PA	F. Küster
	Feldbussysteme - Anwendungen in der Pneumatik	D.Stanjcek
	Interoperabilität - Realisierung bei LonWorks	H.J. Schweinzer
	DIAtec und DIAloc	M.Bruland, R.Varnholt
	Anwenderzugriff auf Feldbussysteme bei PCs	J. Böttcher
27.9.	1 Verteilte Automatisierung	
	Semiconductor impact on emerging Fieldbus Protocols	A. Mouton
	Integration von Feldbussen in die IEC 1131	B. Fussel
	Ein universelles Profil für Felbusprotokolle in der Gebäudeautomation	P. Fischer
	2 Werkzeuge	
	Realisierung mehrkanaliger PROFIBUS-Mischimplementierungen auf der Basis des Motorola MC68360	A. Pöschmann
	Feldbustechnik und SDL	R. Kössler
	Systementwicklung mit SDL	R. Schmit
	3 Normung und Spezifikation	
	Offene Systeme in der Produktionstechnik: Die Rolle der internationalen Normung	H. Steussloff
	General Purpose Fieldbus Objects	J. Johansen
	Offene Kommunikation und Geräteoperabilität auf CAN-Basierten Netzwerken	K. Etschberger
	4 Innovationen	
	XR-III Sensor-Aktor-Feldbus	T.Sauter
	INTERBUS, der Schlüssel für das offene und flexible Automatisierungsstrukturen	R. Bent
	Profile für Feldgeräte	C.Dietrich
	III Zusätzliche Artikel	
	Teil 1: Verteilte Automatisierung	
	Eigenintelligente Zeilenkameras mit CAN-Feldbus zur Qualitäts- und Produktionsüberwachung	R. Dudziak
	Ablaufsteuerung eines fahrerlosen Transportsystems (FTS) mit ASI-Komponenten	R. Huemer
	Automatische Partitionierung von Feldbussystemen für Echtzeitanwendungen	J. Kiefer, E. Schnieder
	BITBUS, der „Volksbus“ unter den Feldbussen?	H. Krös
	Zellenrechnerkonzept	P. Löber
	Cooperative Assembly Cell Modules using Low Cost Fieldbuses	I. Löbl

	using Low Cost Fieldbuses	
	Offene Bussysteme in Hochleistungs-fertigungszellen	G. Marschall
	Verteilte Automatisierung	P. Neumann
	Vernetzung im Kraftfahrzeug (In-Vehicle-Networks)	H.-C. Reuss
	CAN Netzwerke in der Schiffsautoma-tion	O. Schnelle
	Teil 2: Leistungsbewertung, Werkzeuge	
	Servicetools für Sensor/Aktuator-Busse	T. Heibold
	Einstiegskriterien zur Feldbustech-nologie	K.-M. Koch
	Integrationstest-Monitor für PROFIBUS-FMS und PROFIBUS-DP-Systeme	E. Nikolova, P. Wenzel, Z. Varga
	Application Programmers Fieldbus Interface	C. Nøkleby
	Selbstähnlichkeit verteilter Automa-tisierungssysteme	B. Riegler
	Leistungsanalyse von Feldbussystemen am Beispiel LONWorks	R. Schmalek
	Ein Simulator für das PicBus-Projekt	A. Watzl
	Universelle Konfigurationsstrategie für Feldbussysteme	M. Wollschlaeger
	Teil 3: Design, Test, Wartung	
	System Maintenance and Commission-ing for Process Control	D. Eier
	Generierung von Testfolgen für den Konformitätstest aus der formalen Spezifikation	O. Henninger
	Entwicklung und Test von ASI-Slavekomponenten	M. Hertweck
	Implementierungsverfahren für Feld-busprotokolle	J. Kreybig
	Übertragung von Information und Hilfsenergie bei Feldbussystemen	L. Rauchhaupt
	Selbstkonfigurierender Sensor-/Aktorbus im unteren Feldbereich	M. Twrdy
	Teil 4: Feldbusübergänge	
	Gateway for two heterogeneous fieldbus segments	M. Hrdlicka
	Kopplung inkompatibler Busse der Feldbusebene durch Businterfaces	B. Scholz
	FAN-LAN Kopplung	M. Siegl, R. Schmalek

FORUM BAUELEMENTE

26.9.	EMV	Moderation: Attwenger / ÖFZS Seibersdorf
10.00	Eröffnung	Paschke, TU-Wien
10.15	EMV-Konformitätsuntersuchung elektronischer Geräte	Dipl.Ing.Dr. H. Garn, ÖFZ Seibersdorf
11.20	Optimale Vorbereitung für den CE-Test	Dipl.Ing.A.Suschnig, EMV Planung & Consulting
14.00	EMV-Leiterplattentest über Fuz-zy-Experten-Software	Dipl.Ing.E. Pyszny, Fa. Cadtron u. Ing.E. Wurzer, SELB oeg
14.30	EMI-Entstörbauteile	Jan Urbanc, Murata Elektronik GmbH/Codico GmbH
15.00	Gehäuseschirmung und EMV	Dipl.Ing. F. Haag, Fa. Schroff/Voltohm
15.30	EMV-Verhalten bei der Entflechtung analysieren	Dipl.Ing. M. Perschthaler, Zuken Redac
27.9.	PROGRAMMIERBARE ICS	
10.00	Zukünftige Trends in der Program-mierbaren Logik aus der Sicht eines Anwenders von verschiedenen Tech-	P. Thorwartl, TU Wien, Inst. F. Allg. Elektrotechnik

	nologien.	
10.30	Neue 80C51-Derivate (8 Bit)	Ing. M. Schania, Philips Semiconductor
11.00	Effizienz- und Flexibilitätssteigerung von Motorregelung mit Hilfe von Signalprozessoren	Gerhard Wenderlein, Texas Instruments
11.30	Die Familie der PIC-Prozessoren	Dipl.Ing. M. Burghardt, El-batex-Microchip
14.00	Neue Wege zur programmierbaren Logik	Dipl.Ing. A. Wambach, Viewlog-ic /Ing. E. Wurzer, SELBoeg
14.30	Die neuen PLD-Familien von Xilinx	Dipl.Ing.P. Racko, Elbatex
15.00	FPGA- und ASIC ? -Beispiele aus der Praxis	Ing. Th. Neuroth/ Neuroth GesmbH
15.30	XA, der 16-Bit 8051-Nachfolger	Ing. M. Schania, Philips Semiconductor
16.00	Floating Point DSP erschließt neue Anwendungsgebiete	Hans-D. Wien, Texas Instru-ments (SPOERLE)
16.30	Rekonfigurierbare FPGAs und Cache Logic	Dipl.Ing.A.Hesener, Atmel (Codico)
28.9.	AKTUATOR SENSOR INTERFACE	
10.00	A.M.A.Z.E.- Die kostengünstige Lösung für automatische Maschinen- und Anlagen-Zustandsüberwachung	Dr. Huemer, IUCCIM Wien
10.30	Intelligente Verdrahtungssyste-me-ASI-Bussysteme	H. Kollroß, Kühnel GesmbH
11.00	InterBus-Sensor-Loop	Dipl.Ing.P.Zottele, Phoenix Contact
11.30	Sparsam bis ins Kleinste	Dr. E. Weber, Euro-Matsushita
14.00	Erfahrungen mit der Installation und dem Einsatz von ASI-Systemen bei der größten Installation Österreichs	Dipl.Ing.Th. Stummer, IR3 Videowerk
14.30	ASI in der Pneumatik	H. Dennis, Festo GesmbH
15.00	Intelligenz bis in die Sensorik	Ing. W. Kaufmann Siemens AG
29.9.	DIENSTLEISTUNGEN IN DER ELEKTRONIK	
10.00	Zusammenarbeit von Ausbildungsstät-ten mit der Industrie	Dipl.Ing. F. Prasky, TU Wien-Inst.f.allg.Elektrotechnik
10.30	Lötprozeß, eingebunden in ISO 9000	W. Schurig, Cooper Tools/Pan Electronics
11.30	Zeitgemäße Komplettlösungen vom CO-Design bis zur Produktion zu Weltmarktbedingungen	P. Toschkoff, neutronics GesmbH
14.00	10 Vorteile der K-Box-Rapid Realisati-on -Technologie	F. Benda, T.T.K. GmbH
14.30	Thermografie in der Elektronikent-wicklung	Ing. H. Tober, MBM Industrie-technik
15.00	Entwicklung, Produktion und CE-Kennzeichnung	J. Gschwandtnr, Technosert Electronic
15.30	First User Action - Mikroelektronik für Klein- und Mittelbetriebe	Ing. Th. Neuroth, Th. Neuroth GesmbH.

EMV-Meßtechnik im Standardisierungsumfeld

Produktunabhängige Vorträge: Organisation ÖVE

29.9.	09.40-10.20	Rechtliche und technische Grundla-gen/europäische Ebene: New Appro-ach/Global Appro-ach/Direktiven/Standards/Kontrollmec hanismen	Stärker
	10.20-10.40	Gesetzliche Grundlagen in Österreich	Birkhan
	10.40-11.20	Standards und Inhal-te/Nachweismechanik	Birkhan
	11.40-12.00	Organisationsrichtlinien für EMV-gerechte Applikationen	Suschnig