



Pfaffenwaldring 47, 70569 Stuttgart
Telefon (0711) 685-8016/8017
Telefax (0711) 685-7929
email speidel@inue.uni-stuttgart.de
World Wide Web:
<http://www.inue.uni-stuttgart.de>

April 2002

Jahresbericht

2001

1. Personal

Direktor: Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel

Prof. Dr.-Ing. Dres. h. c. Wolfgang Kaiser (emeritiert)
Dr.-Ing. Hanns Thilo Hagmeyer

Sekretariat: Martina Hercher

Technische Zeichnerin: Agnes Schön-Abiry (seit 19.7.2001)

Wissenschaftliche
Mitarbeiter:

M. Sc. Khaldoun Abaza (bis 30.4.2001)
Dipl.-Ing. Andreas Bittel
Dipl.-Ing. Alexander Boronka
Dipl.-Ing. Andreas Braun
Dipl.-Ing. Ben Eitel
Dipl.-Ing. Robert Fritsch
Dipl.-Ing. Michael Ohm (seit 19.2.2001)
Dipl.-Ing. Stephan Pfletschinger
Dipl.-Ing. Frieder Sanzi
Dipl.-Ing. Romed Schur
Dipl.-Ing. Bernd Sostawa (bis 31.6.2001)
Dipl.-Ing. Stephan Saur
M. Sc. Attaphongse Taparugssanagorn
(seit 14.12.2001)

Gastwissenschaftler: Dr. Jianxin Wang, Associate Professor,
Nanjing University of Science and Technology,
Nanjing, China (März 2000-März 2001)
Dipl.-Ing. Thomas Sälzer
M. Sc. Yongjun Zhang, Beijing University of Posts and
Telecom

Rechnerbetrieb: Csaba Erdei
CAD: Günther Varady

Labors: Arnfried Eipper
Dieter Weber

2. Vorlesungen

Sommersemester 2001

Übertragungstechnik II (2 V)
Seminar zur Vorlesung (2 S)

Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel
Dipl.-Ing. Alexander Boronka
Dipl.-Ing. Andreas Braun
Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel

Digital Video Communications
(Digitale Bildkommunikation) (2 V)
Seminar zur Vorlesung (1 S)
(beides in Englisch)

Dipl.-Ing. Stephan Saur
Dipl.-Ing. Andreas Bittel (zeitweise)

Übersichtsvorlesung „Telekommunikation“
(1 Termin)
Supplementary Course für internationalen
Studiengang INFOTECH: Communication
Transmission

Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel

Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel
Dipl.-Ing. Michael Ohm

Wahlvorlesung:
Kommunikationsakustik (2 V)

Prof. Dr.-Ing. Dietrich Schwarze

Fachpraktikum Multimedia Communications
(Übertragungstechnik, in Englisch)

Betreuer: Dipl.-Ing. Michael Ohm

Grundlagenpraktikum

Betreuer: Dipl.-Ing. Andreas Braun

Kolloquium Nachrichtenübertragung

Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel

Wintersemester 2001/2002

Einführung in die Nachrichtentechnik I (2 V)
Seminar zur Vorlesung (1,5 S)

Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel
Dipl.-Ing. Ben Eitel
Dipl.-Ing. Michael Ohm

Übertragungstechnik I (3 V)
Seminar zur Vorlesung (1 S)

Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel
Dipl.-Ing. Stephan Saur
Dipl.-Ing. Thomas Sälzer

Communications III (2 V) in Englisch
(Übertragungstechnik III)
Seminar zur Vorlesung (1 S) in Englisch

Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel
Dipl.-Ing. Alexander Boronka
Dipl.-Ing. Andreas Braun

Grundlagenpraktikum

Betreuer: Dipl.-Ing. Andreas Bittel

Fachpraktikum Multimedia Communications
(Übertragungstechnik, in Englisch)

Betreuer: Andreas Bittel

Kolloquium Nachrichtenübertragung

Prof. Dr.-Ing. Joachim Speidel

3. Dissertationen

ten Brink, Stephan; Dipl.-Ing.:

Design of Concatenated Coding-
Schemes based on Iterative Decoding-
Convergence

Hauptberichter:

Prof. Dr.-Ing. J. Speidel

Mitberichter:

Prof. Dr.-Ing. Dres. h. c. P. Kühn

Prüfung: 17.12.2001

Sostawa, Bernd; Dipl.-Ing.:

Transcodierung von digitalen Video-
signalen für schmalbandige Multime-
dia-Systeme

Hauptberichter:

Prof. Dr.-Ing. J. Speidel

Mitberichter:

Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. P. Göhner

Prüfung: 15.02.2001

Schunke, Klaus-Dieter; Dipl.-Ing.:

Optimierung von Zugriffsverfahren für
die bidirektionale zeitkritische Kommu-
nikation auf CATV-Netzen

Hauptberichter:

Prof. Dr.-Ing. U. Reimers

Mitberichter:

Prof. Dr.-Ing. J. Speidel

Dissertation an der TU Braunschweig

Prüfung: 10.07.2001

Zeile, Christof; Dipl.-Ing.:

Flüssigkristall-Lichtmodulatoren in
der kohärenten fourieroptischen
Signalverarbeitung

Hauptberichter:

Prof. Dr.-Ing. E. Lüder

Mitberichter:

Prof. Dr.-Ing. J. Speidel
Prüfung: 15.01.2001

Schopp, Michael; Dipl.-Ing.:

Mobilität in Kommunikationsnetzen-
Konzepte, Modellierung und
Leistungsbewertung
Hauptberichter:
Prof. Dr.-Ing. Dres. h. c. P. J. Kühn
Mitberichter:
Prof. Dr.-Ing. J. Speidel
Prüfung: 10.01.2001

4. Studienarbeiten

Studienarbeiten:

Cachary Mateos, Erasmo	Fritsch	Untersuchung der Dispersion bei Lichtwellenleitern
Cakmak, Mehmet	Bittel	Aufbau eines digitalen Schaltungsteils für einen A/D-Umsetzer mit sehr hoher Abtastrate. Abgabe am 18.09.2001
Dierich, Oliver	Schur	Abtastung eines QAM-Signals zur empfangsseitigen Demodulation. Abgabe am 22.05.2001
Graziosi, Danillo	Sanzi	Influence of different reference signals on the channel estimation in OFDM. Abgabe am 16.07.2001
Hofer, Marc Andres	Boronka/Fritsch	Entwurf und Aufbau einer Pulsquelle mit großer Flankensteilheit für eine Laserdiode. Abgabe am 24.08.2001
Knecht, André	Fritsch	Optimierung der Anordnung der Signalpunkte bei der Quadratur-Amplitudenmodulation
Knödler, Andreas	Hagmeyer	Viterbi-Decodierung mit Signalprozessor und programmierbaren Logikbausteinen. Abgabe am 17.05.2001
Kuttig, Markus	Pfletschinger	Laboraufbau für ein BK-Netz. Abgabe am 26.06.2001
Luger, Jochen	Hagmeyer	Anschluss eines Frequenzumsetzers an einen digitalen Signalprozessor. Abgabe am 16.01.2001
Münz, Gerhard	Pfletschinger	Adaptive Bitratenaufteilung für ein OFDM-System mit Vielfachzugriff. Abgabe am 28.08.2001
Nürk, Marc	Sanzi	Visualisierung einer Funkkanal-Übertragungsfunktion mit einem HTML-

		Browser. Abgabe am 9.01.2001
Paulo de Oliveira Peron, José	Sanzi/Fritsch	Implementation of a CDMA transmission system in hearable frequency range
Slama, Alexander	Sanzi	Entwicklung eines OFDM/CDMA-Simulationssystems für Mobilkommunikation. Abgabe am 5.01.2001
Strengert, Stefan	Hagmeyer	Vergleich verschiedener Audioformate bei der Übertragung in einem DAB-Kanal. Abgabe am 21.03.2001
Yu, Fei	Boronka	Simulation von Detektionsalgorithmen für einen Space-Time-Empfänger. Abgabe am 31.07.2001

Wahlstudienarbeiten:

Heim, Ivo Mark Steffen	Boronka	Aufbau und Inbetriebnahme eines drahtlosen Mehrantennen-Übertragungssystems bei 2,4 GHz. Abgabe am 20.07.2001
Linkenheil, Klaus	Speidel	Examination of a polynomial predistortion technique for non-linear RF-amplifiers with memory. Abgabe am 15.01.2001
Strengert, Stefan	Speidel	Serially Concatenated Block / Convolutional Codes with Iterative Decoding. Abgabe am 21.03.2001

Diplomarbeiten:

Nürk, Marc	Schur	Entzerrung der Kanalimpulsantwort zur Verringerung des Schutzintervalls bei OFDM-Mehrträgerverfahren unter Berücksichtigung zeitvarianter Mehrwegeausbreitung. Abgabe am 23.07.2001
Ohm, Michael	Schur	Überlappende orthogonale Transformationen zur digitalen Mehrträgermodulation. Abgabe am 19.01.2001
Scheuing, Jan	Fritsch	Simulation der nichtlinearen Eigenschaften eines optischen WDM-Netzes. Abgabe am 10.12.2001
Schlaps, Michael	Schur	Aufbau eines Decoders für einen digitalen QAM-Empfänger. Abgabe am 17.07.2001
Sobola, Michael	Sanzi	Untersuchung der Stabilität der TPS-Daten bei Übertragung nach DVB-T-Standard und Anwendung verschiedener Decodierstrategien. Abgabe am 2.04.2001

5. Vorträge

Necker, M.; Sanzi, F.; Speidel, J.:

An Adaptive Wiener-Filter for Improved Channel Estimation in mobile OFDM-Systems. IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, Kairo, Ägypten, Dez. 2001.

Ohm, M.; Schur, R.; Speidel, J.:

Extended Lapped Transforms for Digital Multicarrier Modulation. IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBE COM), San Antonio, USA, November 2001.

Pfletschinger, S.; Speidel, J.:

Spektral konzentrierte Impulse für die digitale Mehrträgermodulation. ITG Fachgruppe 5.2.5 (Access- and Home-Networks) bei Siemens, München, 20.09.2001.

Pfletschinger, S.; Speidel, J.:

Spectrally Concentrated Impulses for Digital Multicarrier Modulation. Dortmunder Fernsehseminar, Dortmund, Sept. 2001.

Pfletschinger, S.; Speidel, J.:

Optimized Impulses for Multicarrier Offset-QAM. IEEE Global Telecommunications Conference (Globecom), San Antonio, USA, Nov. 2001.

Pfletschinger, S.; Speidel, J.:

Optimierte Impulse für Mehrträger-Offset-QAM. FMS-Abschluss-Projekttag im Projektbereich III (Evolution der Zugangsnetze) bei Marconi Communications, Backnang, 07.12.2001.

Sanzi, F.:

Verbesserung des Mobilempfangs für DVB-T durch zweidimensionale APP-Kanalschätzung. 9. Dortmunder Fernsehseminar, Sept. 2001.

Sanzi, F.; Slama, A.; Speidel, J.:

Multicarrier Code Division Multiplex with Iterative MAP-Symbol-by-Symbol Estimation. IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM), San Antonio, USA, Nov. 2001.

Schur, R.; Speidel, J.:

An Efficient Equalization Method to Minimize Delay Spread in OFDM / DMT Systems. IEEE International Conference on Communications (ICC), Helsinki, Finnland, Juni 2001.

6. Veröffentlichungen

Necker, M.; Sanzi, F.; Speidel, J.:

An Adaptive Wiener-Filter for Improved Channel Estimation in mobile OFDM-Systems. IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, December 2001, pages 213 - 216.

Ohm, M.; Schur, R.; Speidel, J.:

Extended Lapped Transforms for Digital Multicarrier Modulation. IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM), San Antonio, USA, Conference Record pp. 217 - 221, November 2001.

Pfletschinger, S.; Speidel, J.:

Spectrally Concentrated Impulses for Digital Multicarrier Modulation. 9. Dortmunder Fernsehseminar; Sept. 2001; ITG-Fachbericht 167; S. 89-93.

Pfletschinger, S.; Speidel, J.:

Optimized Impulses for Multicarrier Offset-QAM. IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM), San Antonio, USA, November 2001, volume 1, pages 207 - 211.

Sanzi, F.:

Verbesserung des Mobilempfangs für DVB-T durch zweidimensionale APP-Kanalschätzung. 9. Dortmunder Fernsehseminar; Sept. 2001; ITG-Fachbericht 167; S.77-81.

Sanzi, F.; Slama, A.; Speidel, J.:

Multicarrier Code Division Multiplex with iterative MAP Symbol-by-Symbol Estimation. IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM), San Antonio, USA, November 2001, volume 2, pages 886 - 890.

Schur, R.; Speidel, J.:

An Efficient Equalization Method to Minimize Delay Spread in OFDM / DMT Systems. IEEE International Conference on Communications (ICC), Helsinki, Finnland, Conference Record pp. 1481-1485, June 2001.

ten Brink, S.:

Convergence Behavior of Iteratively Decoded Parallel Concatenated Codes. IEEE Transactions on Communications, Vol. 49, No. 10, October 2001.

7. Forschungskontakte, Besuche, Tagungen

Eitel, Ben

23.02.2001: Projektbesprechung mit Fa. Siedle (Herr Krämer)

Fritsch, Robert

22.02.2001: Besuch bei der Fa. Acterna (zusammen mit Prof. Speidel, Michael Ohm, Yongjun Zhang)

18.06.2001: Teilnahme an der 7. FMS-Projektratssitzung im Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz in Mainz

18.06.2001: Teilnahme an der 19. FMS-Lenkungsausschusssitzung im Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz in Mainz

10.10.2001: Teilnahme an der 8. FMS-Projektratssitzung im Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst, Baden-Württemberg in Stuttgart

10.10.2001: Teilnahme an der 20. FMS-Lenkungsausschusssitzung im Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst, Baden-Württemberg in Stuttgart

07.12.2001: Teilnahme am FMS Abschluss-Projekttag im Projektbereich III (Evolution der Zugangsnetze) bei Marconi Communications, Backnang

Dr.-Ing. Hanns Thilo Hagmeyer

23.02.2001: Projektbesprechung mit Fa. Siedle (Herr Krämer). Teilnahme: Prof. Speidel, Herr Eitel, Herr Hagmeyer

02.04.2001: Besuch von Fa. Siemens (Herren Korte, Dr. Muenzner, Dr. Fischer, Herr Kießling) Teilnahme: Prof. Speidel, Herr Hagmeyer

10.05.2001: Kickoff-Meeting des BMBF-Projekts „Information Technology Online (ITO)“ Herr Hagmeyer

29.05.2001: Teilnahme am BMBF-Symposium „Zukunftsperspektiven der Mobilkommunikation“ in Bonn (Prof. Speidel, Herr Hagmeyer)

07.06.2001: Besuch von Herrn Haberland und Herrn Hoek (Alcatel SEL)

18.06.2001: Sitzung des FMS-Lenkungsausschusses in Mainz (Prof. Speidel, Herr Fritsch, Herr Hagmeyer)

25.06.2001: Sitzung BMBF-Programm „Neue Medien in der Hochschule“ an der Universität Stuttgart (Herr Hagmeyer)

16.07.2001: Besuch bei Firma Alcatel SEL (Herr Tangemann). Teilnehmer: Prof. Speidel, Herr Sanzi, Herr Hagmeyer

23.07.2001: Sitzung der ITO-Arbeitsgruppe T1 (Anwendungstechnologien). Weitere Sitzung: 19.12. in München

24.07.2001: Besuch von Fa. Sony Deutschland (Herr Zumkeller, Herr Schill).

17.09.2001:	Prof. Speidel, Herr Hagmeyer, Herr Dotzek) Besuch durch Herrn Dr. Braun und Herrn Hoek (Fa. Alcatel SEL) Teilnehmer: Prof. Speidel, Herr Saur, Herr Hagmeyer)
10.10.2001:	Sitzung des FMS-Lenkungsausschusses in Stuttgart
11.12.2001:	Sitzung der ITO-Arbeitsgruppe I1 (Fundamentals) am INT.
Ohm, Michael	
22.02.2001:	Besuch bei der Fa. Acterna (zusammen mit Prof. Speidel, Michael Ohm, Yongjun Zhang)
25.-29.11.2001:	IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM) 2001, Vortrag: "Extended Lapped Transforms for Digital Multi-carrier Modulation"
07.12.2001:	FMS-Projekttag "Evolution der Zugangsnetze" bei Marconi Communications in Backnang, Vortrag: "Extended Lapped Transforms for Digital Multicarrier Modulation"
Pfletschinger, Stephan	
20.09.2001:	Fachgruppensitzung der ITG FG 5.2.5 bei Siemens, München
24.09.2001:	Vortrag beim 9. Dortmunder Fernsehseminar, Dortmund,
06.11.2001:	Fachgruppensitzung der ITG FG 3.1.3 bei Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Neckartenzlingen
25.11.2001:	Vortrag bei Globecom '01, San Antonio, USA
07.12.2001:	FMS Abschluss-Projekttag im Projektbereich III (Evolution der Zugangsnetze) bei Marconi Communications, Backnang
Sanzi, Frieder	
24.-26.09.2001:	Besuch des 9. Dortmunder Fernsehseminars
25.-29.11.2001:	Vortrag bei IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2001), San Antonio, USA
Saur, Stephan	
22.06.2001:	Sitzung der ITG-Fachgruppe 3.1.2 "Digitale Bildcodierung" in Aachen
17.09.2001:	Projektbesprechung "Iterative Kanalschätzung für UTRA/FDD Uplink" mit der Fa. Alcatel am Institut für Nachrichtenübertragung
30.11.2001:	Sitzung der ITG-Fachgruppe 3.1.2. "Digitale Bildcodierung" in Hamburg
Schur, Romed	
10.-16.06.2001:	Vortrag bei IEEE International Conference on Communications (ICC), Helsinki, Finnland
24.-30.11.2001:	IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM), San Antonio, USA
Prof. Speidel	
29.01.2001:	Sitzung des Forschungsausschusses des Münchner Kreises in München
30.01.2001:	Kolloquium zum 100. Geburtstag von Prof. R. Feldtkeller

- 07.02.2001: Besuch durch Dr. Teichner, Geschäftsführer der Fa. XSYS, Villingen-Schwenningen
- 09.02.2001: Sitzung der Arbeitsgruppe "Verbundforschung 2002" am Institut
- 19.02.2001: Vortrag unseres Gastwissenschaftlers Dr. Janxin Wang
- 22.02.2001: Besuch bei der Fa. Acterna in Eningen durch Prof. Speidel, Herren Fritsch u. Ohm
- 23.02. 2001: Besuch durch Herrn Krämer, Geschäftsführer der Fa. Siedle in Furtwangen (Prof. Speidel, Dr. Hagemeyer, Herr Eitel)
- 02.03.2001: Sitzung der ITG-Fachgruppe 5.2.5 (Campus- und Inhausnetze) bei Alcatel in Stuttgart
- 08.03.2001: Tagung über UMTS des Bundeswirtschaftsministeriums in Berlin
- 08.03.2001: Sitzung des Programmausschusses UMTS des Münchner Kreises bei Lucent Technologies in Nürnberg
- 28.03.2001: Sitzung des ITG-Fachausschusses 3.1 im VDE-Haus in Frankfurt
- 02.04.2001: Besuch durch Herrn Korte, Geschäftsführer Siemens Mobile, Ulm, Herrn Kießling, Dr. Münzner sowie Dr. Fischer
- 19.04.2001: Gespräch im MWFK Baden-Württemberg in Stuttgart über Verbundforschung 2002
- 07.05.2001: Besuch durch Herrn Sauerwald, Fa. Mobilcom Stuttgart
- 17.05.2001: Sitzungsleitung beim Deutsch-Japanischen Forum des Münchner Kreises in München
- 18.05.2001: Vorstandssitzung der Vereinigung von Freunden der Universität Stuttgart e.V. bei Fa. Bosch, Schillerhöhe
- 29.05.2001: Tagung Mobilkommunikation des BMBF in Bonn
- 30.05.2001: Strategiesitzung des BMBF zum neuen Forschungsprojekt MultiTeraNet
- 07.06.2001: Besuch durch Herren Haberland und Hoek, Alcatel, zum Thema UMTS
- 08.06.2001: Internes Kolloquium Fa. Siemens Mobile, Ulm
- 18.06.2001: Sitzung des FMS-Projektrats und Lenkungsausschusses im Ministerium in Mainz
- 10.07.2001: Mitberichter bei Dissertation von Herrn Schunke an der TU Braunschweig
- 16.07.2001: Besuch bei Herren Haberland, Dr. Tangemann und Hoek, Alcatel (mit Herren Dr. Hagemeyer u. Sanzi)
- 17.07.2001: Besuch bei Prof. Ruge, TU, und Dr. Knorr, FhG, München
- 24.07.2001: Besuch von Herren Zumkeller und Schill, Fa. Sony Deutschland, Stuttgart
- 26.07.2001: Gespräch mit Herrn Peters, MWFK Baden-Württemberg
- 27.07.2001: Besuch durch Dr. Kübler, Fa. Etc-team
- 20.08.2001: Gespräch im MWFK Baden-Württemberg
- 17.09.2001: Besuch durch Herrn Hoek und Dr. Braun, Alcatel, zum Thema UMTS
19. und 20.09.2001: Statusseminar des BMBF-Projekts KomNet am HHI Berlin
- 10.10.2001: Sitzung des FMS- Projektrats und Lenkungsausschusses im MWFK in Stuttgart
- 18.10.2001: Sitzung des Programmausschusses der 3. ITG-Fachtagung

23.10.2001: "Netze und Anwendungen" in München
Besuch durch Prof. B. Yang, INS
25.10.2001: Besuch durch Herrn Dipl.-Inf. Moik
12.10.2001: Strategiesitzung des BMBF zu neuem Forschungsprojekt
MultiTeraNet
14.11.2001: UMTS-Tagung des Münchner Kreises in München
07.12.2001: FMS-Projekttag bei der Fa. Marconi in Backnang

8. Mitarbeit in Gremien

Prof. Speidel: Mitglied des ITG-Fachausschusses 3.1
„Fernsehtechnik und Elektronische Medien“

—

—

Mitglied des ITG-Fachausschusses 5.2
„Kommunikationsnetze und -Systeme“

Mitglied des Forschungsausschusses des Münchner Kreises

Mitglied des Bereichs „New Media“ des Deutsch-Japanischen
Forums des BMBF

Gutachter beim BMBF in Berlin

Mitglied des Kuratoriums der Hirschmann-Stiftung

Mitglied des Kuratoriums der Vereinigung von Freunden der
Universität Stuttgart

Mitglied des Kuratoriums des Alcatel-SEL-Stiftungskollegs

Mitglied des Vorstands der Bosch-nahen Markel-Stiftung

Vorsitzender des Projektrats des Forschungsverbunds
Medientechnik Südwest (FMS)

Mitglied der Strukturkommission der Fakultät Elektrotechnik
und Informationstechnik der Universität Stuttgart

—

Mitglied der gemeinsamen Fakultätskommission Elektrotech-
nik-Informatik

Mitglied der ITG im VDE

Mitglied des IEEE

Dr. Hagmeyer:	Mitglied des Lenkungsausschusses im Forschungsverbund Medientechnik Südwest (FMS)
R. Fritsch:	Geschäftsstelle des Forschungsverbunds Medientechnik Südwest (FMS)
S. Pfletschinger:	Mitglied der ITG-Fachgruppe 3.1.3 „Signalübertragung für elektronische Medien“

9. Forschungsk Kooperation

- Alcatel SEL AG, Stuttgart (KOMNET, UTMS)
- Lucent Technologies, Bell Labs Innovations, Holmdel/USA; Swindon, GB, und Nürnberg
- Forschungsverbund Medientechnik Südwest (FMS)
- XSYS, Villingen-Schwenningen u. a. (I & K im Automobil)
- Fa. Siedle, Furtwangen
- Fa. Sony Research, Stuttgart
- weitere

10. Gastwissenschaftler

Im März 2000 kam Dr. Janxin Wang, Associate Professor an der Nanjing University of Science and Technology in Nanjing, China, für einen einjährigen Forschungsaufenthalt zu uns. Er arbeitete im Projekt „Software Headend“ für Rückkanäle in CATV-Netzen mit. Dr. Wang war im Rahmen des Austauschprogramms zwischen der Jiangsu Provinz in China und Baden-Württemberg bis März 2001 bei uns tätig.

Vom Oktober 2000 - März 2001 und vom Oktober 2001 - März 2002 war Herr Dipl.-Ing. Thomas Sälzer als Gastwissenschaftler einer französischen Firma auf dem Gebiet der Mobilkommunikation an unserem Institut tätig.

11. Aus dem Institutsleben

Am 20. Januar 2001 vollendete Prof. Dr.-Ing. Walter Wolman bei relativ guter Gesundheit sein 100. Lebensjahr. Aus diesem Anlass waren der Rektor der Universität Stuttgart,

Prof. Dieter Fritsch, Prof. Kaiser mit Gattin, Prof. Speidel, viele ehemalige Kollegen, Wissenschaftliche Assistenten und Angehörige nach Buchenbach bei Freiburg am Rande des Schwarzwalds gekommen. In der Pflegeabteilung der dortigen Friedrich-Husemann-Klinik wird Prof. Wolman von seiner älteren Tochter, Frau Dr. med. Wolman, gepflegt. In einer sehr gelungenen Feier überbrachte Prof. Fritsch dem ältesten Kollegen unserer Universität die herzlichsten Glückwünsche. Danach ergriff Prof. Speidel das Wort und übermittelte die Glückwünsche der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik sowie des VDE und der ITG. In seiner Laudatio zeichnete er den beruflichen Weg des Jubilars in gebotener Kürze auf.

(siehe http://www.inue.uni-stuttgart.de/galerie/100geb_wolman.htm)

Am 15.2.2001 traten Herr Bernd Sostawa und am 17.12.2001 Herr Stephan ten Brink zu ihrer Doktorprüfung an, die sie glänzend bestanden. Anschließend luden sie zu einer gelungenen Feier ein.

Folgende Herren haben neue Aufgaben außerhalb des Instituts übernommen:

Herr Dr.-Ing. Bernd Sostawa, ab 1.7.2001 bei BMW, Bereich Multimedia im Fahrzeug, München.

Im Jahr 2001 sind neu ins Institut eingetreten:

Frau Agnes Schön-Abiry als Technische Zeichnerin, ab 19.7.2001,
Herr Dipl.-Ing. Michael Ohm, Wiss. Mitarbeiter, ab 19.2.2001,
Herr M.Sc. Attaphongse Taparugssanagorn, ab 14.12.2001.

Wir danken allen, die das Institut verlassen haben, für ihre Mitarbeit und wünschen den „Neuen“ alles Gute.

Am 23.6.2001 präsentierte sich das Institut im Rahmes des »Tag der offenen Tür«. Den Besuchern aus Industrie und Schulen wurden die Forschungsschwerpunkte und -ergebnisse durch Vorführungen vorgestellt. Im Anschluss an einen Übersichtsvortrag über die Elektrotechnik und Informationstechnik wurden Rundgänge durch die elektrotechnischen Institute angeboten. An den Schwerpunkten »Telekommunikation« und »Technische Informatik« war unser Institut mit Vorführungen beteiligt. Das INÜ hat auch im Namen der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik eine Verlosung von Produkten aus dem Gebiet der Elektrotechnik und Informationstechnik durchgeführt. Es gab ein Mobiltelefon, zwei PC-Lautsprecher und eine Web-Kamera zu gewinnen.

Im Rahmen des Unitags am 14.11.2001 fanden - wie beim Tag der offenen Tür - Rundgänge durch die Institute statt. Das INÜ war wieder an den oben genannten Schwerpunkten beteiligt. Die Vorführungen waren auf die Zielgruppe Schülerinnen und Schüler sowie Studierende im 1. Semester ausgerichtet.

Da auch in diesem Jahr um die Trophäe des ETI-Cup gespielt wurde, hat die Fußballmannschaft des INÜ während der Sommermonate am Feierabend wieder fleißig trainiert. Doch trotz des harten Trainings konnte man den Einzug ins Halbfinale nicht erreichen. Insgesamt haben acht Mannschaften am Turnier teilgenommen. Nach dem Turnier wurde bei einer Feier im Studentenarbeitsraum der Fakultät der begehrte ETI-Cup-Pokal an die siegreiche Mannschaft des IHF überreicht.

Am Freitag, 20. Juli, fand das diesjährige Pfaffenwaldfest statt. Eigentlich war geplant, dass wir auf einen Grillplatz gehen, aber wegen des schlechten Wetters wurden die Tische und Bänke im Institut aufgebaut. Dank der überragenden Kochkünste unserer Systembetreuer war es ein netter und unterhaltsamer Abend.

Vom 9.-11.3.2001 ging die diesjährige Skiausfahrt erneut nach Spielmannsau in die Nähe von Oberstdorf. Trotz schlechten Wetters und wenig Schnee wurde das Wochenende ein schönes Erlebnis. Am Samstag waren wir im Skigebiet Söllereck und am Sonntag im Skigebiet Ifen 2000. Die beiden Abende haben wir im gemütlichen Kaminzimmer des Hotels Spielmannsau verbracht.

Am 2. Oktober fand bei schönem Spätsommerwetter unser diesjähriger Institutsausflug statt. Ziel war das Deutsche Museum in München, das wir mit dem Zug und der S-Bahn erreichten. Bei einer abwechslungsreichen Führung wurden uns unter anderem eine mechanische Rechenmaschine zur Bestimmung der Gezeiten und der Weg vom Siliziumkristall zur hochintegrierten Schaltung präsentiert. Nachdem jeder noch genügend Zeit hatte, das Museum auf eigene Faust zu erkunden, ließen wir den gelungenen Ausflug auf dem Oktoberfest ausklingen.