

Schriftenreihe Informatik

Fachbereich Informatik
Jahresbericht WS00/SS01

Inf-001

Januar 2002

Fachhochschule Rosenheim
Fachbereich Informatik
Marienberger Str. 26, 83024 Rosenheim
Telefon +49 (0) 8031/805-500
Telefax +49 (0) 8031/805-502
email informatik@fh-rosenheim.de

Inhalt

Fachbereichsleitung	2
Diplomarbeiten	3
Studentenstatistik	4
Lehrveranstaltungen WS 00/2001	5
Lehrveranstaltungen SS 2001	6
Publikationen und Vorträge	7
Projekte und Kontakte	9
Weitere Aktivitäten.....	10

Diplomarbeiten

Name	Anmeldung	Thema	Erstprüfer/ Zweitprüfer	Fertig- stellung
Masuch Martin	20.01.2000	Enterprise Java Beans basierte Middleware für eine browserbasierte Datenbankapplikation	Pet/Tm	WS 00
Erhart Norbert	15.02.2000	Generische Benutzeroberflächen mit DCOM	Sid/FdR	WS 00
Balzar Peter	28.02.2000	Einsatz einer OLAP-Datenbank für die controlling-gerechte Auswertung von Betriebsdaten im Umfeld von Datev-gestützter Buchhaltung	FdB/Grupp	WS 00
Auer Christoph	06.03.2000	Automatisierung der Produktionslogistik unter SAP R/3 mit Hilfe von Flächenbarcode bei der Herstellung von Wärmedämmstoffen.	FdB/Oe	WS 00
Hoheneder Thomas	17.03.2000	Untersuchung von Relationen durch Computeralgebra	Kft/Pet	WS 00
Schiffelbaum Dominik	12.04.2000	Konzeption und Realisierung einer Client/Server Anwendung zur Patentverwaltung	Pet/Tm	WS 00
Busch Martin	22.05.2000	Authentifizierung und Personalisierung im Internet	Pet/Fuchs	WS 00
Rothstein Andreas	26.06.2000	Konzeption eines Lagerhaltungssystems zur Organisation der weltweiten Ersatzteilversorgung eines mittelständischen Unternehmens im Sondermaschinenbau	FdB/Un	WS 00
Handwerker Theresia	03.07.2000	Reorganisation der Lagerauftragsabwicklung im SAP/R3 über einen internetbasierten Produktkatalog am Beispiel ausgewählter bestandsgeführter Materialien eines Dienstleistungsunternehmens	FdB/Dr. Metze	WS 00
Steuer Michael	05.07.2000	Entwicklung von verteilten Anwendungen mit der Common Object Request Broker Architecture (CORBA)	Pet/Tm	WS 00
Hoyer Franz	13.07.2000	Generische Dialogprogrammierung auf Basis von XML und DOM	Sid/Oe	WS 00
Schmidt Corinna	14.07.2000	Konzeption eines E-Business Portals unter Verwendung von Portal Standard-Software für ein Unternehmen der Automobilindustrie	FdB/Oe	WS 00
Wimmer Hubert	28.07.2000	Sichere Anbindung von eBusinesskomponenten an Firmennetze am Beispiel eines Webshops	Tm/Fuchs	WS 00
Plavcak Alexander	25.07.2000	Fernsteuerung einer Satellitenempfangsanlage	Sid/Tm	WS 00
Fischer Jochen	25.09.2000	Konzeption und Realisierung einer Controlling-Umgebung in einem OLAP-Analysesystem	FdB/Oe	SS 01
Reichert Johannes	29.09.2000	Generische Dialogprogrammierung unter Verwendung von Interaktions-Diagrammen (IAD)	Sid/FdR	SS 01
Rosenlehner Florian	27.09.2000	Konzept für eine Zeitwirtschaft in einer heterogenen Systemlandschaft im Rahmen der Einführung von US-GAAP bei einem IT-Dienstleister	FdB/FdR	SS 01
Zapf Martin	09.10.2000	Benutzermanagementsystem für Applikationen eines Lagerverwaltungssystems	Tm/Fra	SS 01
Behm Michael	16.10.2000	Tcl/Tk-Bibliothek zur Erzeugung von allgemeinen Graphen und zu ihrer Umsetzung in Text-Form	Fra/Tm	SS 01
Dietz Jürgen	19.10.2000	Erstellung eines Kriterienkatalogs für den Vergleich in ETL-Tools	Pet/Tm	SS 01
Jarzynski Nicole	24.10.2000	Konzept eines Analyse-Tools auf Basis einer multidimensionalen Datenbank	Pet/Oe	SS 01
Sümmchen Markus	04.12.2000	Import von externen operativen Daten mittels eines speziellen Import-Tools in das SAP Business Information Warehouse	FdB/Oe	SS 01
Scherer Manfred	13.12.2000	Erstellen einer Protokoll- und Dokumentationssoftware für ein Antennenmeßgerät	Tm/Fra	SS 01
Kanz Bernhard	13.12.2000	Bewertung und Einsatz einer Java-Architektur in verteilten Datenbanksystemen	Pet/Tm	SS 01
Mayer Bernhard	23.01.2001	Konzeption einer E-Businessanwendung am Beispiel eines Internetanzeigenmarktes	Fra/Tm	SS 01
Sill Horst	31.01.2001	Dynamisches Security-Management mittels Firewall/IDS-Kommunikation	Oe/Tm	SS 01
Etzold Christian	22.02.2001	Erkennen von Sicherheitsproblemen in Rechnernetzen mit Hilfe von Intrusion Detection Systemen	Oe/Ohliger	SS 01
Frey Alexander	19.03.2001	Entwicklung eines multiprozessorfähigen MPEG-2 Program Stream Multiplexers	Tm/Fra	SS 01
Beeker Andreas	29.03.2001	Vorschlag einer Standardarchitektur für plattformunabhängige graphische Oberflächen	Sid/Oe	SS 01
Götz Thomas	22.05.2001	Automatic Code Generation for a GEM Application	Tm/Fra	SS 01
Regazzoni Mario	31.05.2001	Erstellung eines Kriterienkatalogs für den Vergleich von OLAP-Clients	Pet/Tm	SS 01

Studentenstatistik

Entwicklung der Studentenzahlen nach Semestern (inklusive Wiederholer):

Semester	IF1	IF2	IF2 Wh	IF3	IF4	IF5	IF 5Wh	IF6	IF7	IF8	IF8 Wh	Be- url.	Dipl	Gesamt
WS 86/87	55													55
SS 87		56												56
WS 87/88	60	12		33	6									111
SS 88		63		3	41	4								111
WS 88/89	61	14		40	2	42								159
SS 89		65			44	3		40						151
WS 89/90	60	16		45	3	39		2	39					204
SS 90		56	10	1	45	4		37	2	39		1	2	195
WS 90/91	60	10		42	9	42		2	37	2	36	3	7	243
SS 91		62	8	1	49	9		39	1	35	35	1	16	240
WS 91/92	65		16	38	9	45		10	40	1	46		16	270
SS 92		62	10	2	44	12		42	10	40	34	1	18	256
WS 92/93	63		27	28	16	45	2	4	44	10	58		14	294
SS 93		63	12	4	33	18		46	3	43	54	1	25	276
WS 93/94	58		23	26	17	36		12	46	3	70		15	291
SS 94		53	15	3	30	18		32	11	46	59		30	267
WS 94/95	53		14	36	8	33		7	37	11	72		29	271
SS 95		50	6	3	35	17		24	6	38	50		22	229
WS 95/96	46		21	31	10	37		11	23	6	64		18	249
SS 96		45	12	3	28	10		34	9	21	53		33	215
WS 96/97	57		24	23	8	25		5	35	9	39	2	11	225
SS 97		54	15	4	23	11		18	7	35	33	1	15	200
WS 97/98	63		25	27	7	25		8	19	8	49	2	20	231
SS 98		47	6	8	27	7		22	7	19	39	4	20	182
WS 98/99	72		17	38	6	30		5	21	8	39		8	236
SS 99		70	8	11	28	11		20	8	20	36		16	212
WS 99/00	81		21	32	20	32		5	21	8	39	2	9	261
SS 00		77	10	12	23	26		25	7	20	27	3	10	240
WS 00/01	120		21	48	12	31		14	29	7	49	3	14	334
SS 01		115	8	19	36	15		23	15	29	40	2	17	302

Lehrveranstaltungen WS 00/2001

Lehrveranstaltung	Dozent	Sem/Art	SWS
Mathematik	Prof. Kraft	1	8
Programmieren I	Prof. Dr. R. Feindor	1	6
Grundzüge VWL/BWL	Prof. Dr. B. Feindor	1	4
Datenverarbeitungssysteme	Prof. Dr. Oechslein	1	6
Grundlagen der Informatik I	Prof. Dr. Ernst	1	6
Englisch	Prof. Dr. Kucharek	1	2
Datenkommunikation	Prof. Dr. Stahl	5	6
Betriebssysteme	Prof. Dr. Frank	5	6
Compiler	Prof. Dr. Frank	5	4
Rechnertechnik	Prof. Dr. Tempelmeier	7T	6
Maschinennahe Programmierung	Prof. Dr. Tempelmeier	7T	4
Numerische Mathematik	Prof. Dr. Engmann	7T	4
Technische Physik	Prof. Dr. Rehabe	7T	4
Betriebswirtschaftslehre II	Prof. Dr. B. Feindor	7W	6
Operations Research	Prof. Dr. Siedersleben	7W	4
Rechnungswesen I	Prof. Dr. B. Feindor	7W	4
DV-Anwendungen in der Wirtschaft	Prof. Dr. B. Feindor	7W	6
Rechnerarchitektur	Prof. Dr. Tempelmeier	7W	4
Objektorientierte Programmiersprachen	Prof. Dr. Siedersleben	FWPF	4
Prozedurale Programmiersprachen	Prof. Dr. Tempelmeier	FWPF	4
4-GL-Sprachen	Prof. Dr. Petkovic	FWPF	4
Graphische Oberflächen	Prof. Dr. Siedersleben	FWPF	4
Wirtschafts- und DV-Recht	LB Herr Zierow	FWPF	2
Gruppenführung und Moderation	LB Mayrhofer	FWPF	2
Software Management	Prof. Dr. Siedersleben	FWPF	2
Java in Datenbanksystemen	Prof. Dr. Petkovic	FWPF	4
Datenbanken II	Prof. Dr. Petkovic	FWPF	4
Web-Techniken	LB Digital Advertizing	Wahlfach	2
Microsoft Windows NT	LB Dr. Köhler	Wahlfach	2

Lehrveranstaltungen SS 2001

Lehrveranstaltung	Dozent	Sem/Art	SWS
Mathematik	Prof. Kraft	2 A	8
Programmieren II	Prof. Dr. R. Feindor	2	4
Physikalische Grundlagen	Prof. Dr. Schanda	2	6
Grundlagen der Informatik II	Prof. Dr. Frank	2	2
Englisch	Prof. Dr. Kucharek	2	2
Softwareengineering I	Prof. Dr. Siedersleben	4	6
Datenbanken I	Prof. Dr. Petkovic	4	6
Algorithmen und Datenstrukturen	Prof. Dr. Schmitt	4	6
Statistik	Prof. Dr. Frank/LB Lentner	4	6
Echtzeitsysteme	Prof. Dr. Tempelmeier	8T	4
DV-Anwendungen in der Technik	Prof. Dr. Tempelmeier	8T	6
Softwareengineering II	Prof. Dr. Petkovic	8W	4
Objektorientierte Programmiersprachen	Prof. Dr. Siedersleben	FWPF	4
Digitale Bildverarbeitung	Prof. Dr. Ernst	FWPF	4
Multi-Media-Anwendungen	Prof. Dr. R. Feindor	FWPF	4
Graphische Datenverarbeitung	Prof. Dr. Ernst	FWPF	4
Informatik in der Technik	Prof. Dr. Tempelmeier	FWPF	2
Customizing und Programmieren von SAP R/3	Prof. Dr. B. Feindor/ LB Herr Engelhardt	FWPF	2
Verteilte Verarbeitung	Prof. Dr. Siedersleben	FWPF	4
Rechnungswesen II	Prof. Dr. B. Feindor	FWPF	4
Java in Datenbanksystemen	Prof. Dr. Petkovic	FWPF	4
BWL III	Prof. Dr. B. Feindor	FWPF	4

Publikationen und Vorträge

Bücher:

Dušan Petković:

SQL Server 2000, Addison Wesley, 2001, ISBN:3-8273-1723-1

Dušan Petković; Markus Brüderl:

Java in Datenbanksystemen, Addison Wesley, 2001, ISBN:3-8273-1889-0

Hartmut Ernst:

Grundlagen und Konzepte der Informatik, Vieweg, 2. Auflage 2000,
ISBN:3-528-15717-8

Artikel:

Dušan Petković, Christian Unterreitmeier:

Taming the Skew, SQL Server Mag., Dec. 2001.

Tempelmeier, T.:

Real-time UML. In: Evans, A., Kent, S., Selic, B.: «UML» 2000 - The Unified Modeling Language. Advancing the Standard. Proceedings of the Third International Conference. York, UK, October 2000. Lecture Notes in Computer Science 1939. Springer-Verlag, Berlin 2000. S. 94-97.

Tempelmeier, T.:

Comments on Design Patterns for Embedded and Real-Time Systems. In: A. Schürr (ed.): OMER-2 ("Object-Oriented Modeling of Embedded Realtime systems") Workshop Proceedings. May 9-12, 2001, Herrsching (Ammersee), Germany. Bericht Nr. 2001-03, Mai 2001. Universität der Bundeswehr München, Fakultät für Informatik.

Broy, M., Tempelmeier, T., Wirsing, M., Ziegler, J.:

OO Development of Distributed Embedded Systems – A Critical Assessment. Panel discussion. OMER-2 ("Object-Oriented Modeling of Embedded Realtime systems") May 9-12, 2001, Herrsching (Ammersee), Germany.

Vorträge:

Prof. Dr. R. Feindor::

- 18.10.2000 Bayer. Städtetag: "Rosenheim als regionales IuK-Zentrum"
- 01.12.2000 IuK Bildungsmesse „FIT für IT“: " Studiengänge im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologie"
- 10./11.04.01 1. Rosenheimer Forum für Informations- und Kommunikationstechnik: „Rosenheim als Standort der Informations- und Kommunikationstechnik“ Studieninformationsabend des Arbeitsamts Traunstein (mit Rotary-Club Traunstein)
- 03.04.2001 „IT-Berufe für Mädchen?“ Informationsabend in der Maria-Ward-Schule Traunstein

Weiterentwicklung/Durchführung von Seminaren für die Siemens AG (ICN Interne Weiterbildung): Praxis des "Software-Engineering in the small"

Prof. Dr. H. Ernst::

- 27.7.2001 Vortrag zur Veranstaltung „15 Jahre Informatik an der FH Rosenheim“: „Die Entdeckung der Wirklichkeit“

Prof. Dr. Siedersleben:

Siehe: www.sdm-research.de

Projekte und Kontakte

Prof. Dr. R. Feindor:

Projekt "Rosenheim als Zentrum der Informations- und Kommunikationstechnik (IuK)".

EU-Projekt: "Grenzüberschreitende Zusammenarbeit Rosenheim - Kufstein im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnik (ROKIK)" INTERREG II.

Vorbereitung EU-Projekt INTERREG III (Kufstein, Rosenheim, Salzburg): "Grenzüberschreitende Entwicklung der IuK-Wirtschaft".

Beratung mittlerer privater und öffentlicher Unternehmen bei Auswahl und Einsatz betrieblicher Kommunikationssysteme.

Mitarbeit im Entwicklungsteam des Fachhochschul-Studiengangs „IT-Wirtschaft“ in Kufstein.

Prof. Dr. H. Ernst:

Beratung mittlerer privater und öffentlicher Unternehmen bei Auswahl und Einsatz betrieblicher Kommunikationssysteme.

Besuche von Tagungen, Kongressen, Workshops

Prof. Dr. R. Feindor:

«UML» 2000 - The Unified Modeling Language. Advancing the Standard. Third International Conference. York, UK, October 2-6, 2000.

OMER 2 – Object-oriented Modeling of Embedded RT-Systems. 9th Workshop of the Working Group "GROOM: Foundations of OO Modeling" of the "GI-Fachgruppe 2.1.9" "OOSE: OO-Software-Entwicklung" 10-12 Mai 2001, Herrsching am Ammersee.

Prof. Dr. H. Ernst:

FBTI-Tagung in München, Oktober 2001

Prof. Dr. Siedersleben:

Siehe: www.sdm-research.de

Weitere Aktivitäten

Aktivitäten des Vereins "Rosenheimer Informatik-Netz e.V." (ROSINE)

12.10.2000	Erstsemesterabend mit Rosine im Mailkeller
06.11.2000	Firmenbesuch Firma Ronet GmbH, Rosenheim
04.12.2000	Weihnachtsfeier mit Nikolaus und Krampus + Buffet
14.05.2001	Mai-Feier im Mailkeller
27.07.2001	Sommerfest „15 Jahre Informatik“ mit Preisverleihung „Rosenheimer Informatikpreis“

Sonstiges, Allgemeines:

Auszeichnung Absolvent Zuckermann durch "Verein der Freunde und Förderer der Fachhochschule Rosenheim" (26.02.2001)

Exkursionen im Rahmen der Vorlesung DAT:

22.11.2000	Fa. Motorola, München
13.12.2000	Fa. SZ-Testsysteme, Amerang
20.12.2000	Fa. Siemens, München

Exkursion 06.05. - 11.05.2001 - Informatik 8. Semester -

Grundig AG, Nürnberg

Musikhaus Thomann

Lucent Technologies

DATEV, Nürnberg