

Jahresbericht 2002

Institut für Angewandte Forschung



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| 1. Kontakt..... | 3 |
| 2. Personalia | 4 |
| 2.1 Leitung | 4 |
| 2.2 Mitglieder des IAF in den Schwerpunkten | 4 |
| 2.3 Struktur..... | 5 |
| 2.4 Externe Projektleiter in den Fachbereichen..... | 5 |
| 3. Entwicklung des IAF der Fachhochschule Konstanz | 5 |
| 3.1 Entwicklung von 1986 bis heute | 5 |
| 4. Forschungsprojekte | 6 |
| 4.1 Schwerpunkt Architektur und Gestaltung | 6 |
| 4.2 Schwerpunkt Empirische Wirtschaftsforschung..... | 6 |
| 4.3 Schwerpunkt Energiewandlung in Solarsystemen..... | 7 |
| 4.4 Schwerpunkt Ingenieurinformatik / Angewandte Softwaretechnologien | 8 |
| 4.5 Schwerpunkt Mechatronik | 9 |
| 4.6 Schwerpunkt Multifunktionale Kommunikation | 9 |
| 4.7 Schwerpunkt Werkstoffe und Umwelt..... | 10 |
| 4.8 Strukturmittel IAF..... | 11 |
| 4.9 Forschungs - und Entwicklungsprojekte in den Fachbereichen..... | 11 |
| 4.10 Eigenmittel der Fachhochschule Konstanz für die Infrastruktur Forschung und Entwicklung..... | 12 |
| 4.11 Nachrichtlich: Gesamtdrittmittel der Fachhochschule Konstanz (<u>nur</u> TG 92) | 12 |
| 5. Leistungsbilanz | 13 |
| 5.1 Publikationen im Berichtszeitraum | 13 |
| 5.2 Vorträge im Berichtszeitraum | 15 |
| 5.3 Multimedia Veröffentlichungen | 17 |
| 5.4 Patentanmeldungen | 17 |
| 5.5 Messen und Ausstellungen | 17 |
| 5.6 Diplomarbeiten im Berichtszeitraum..... | 18 |
| 5.7 Promotionen im Berichtszeitraum..... | 18 |
| 5.8 Mitgliedschaften und Preise | 18 |
| 5.9 Drittmittelbilanz..... | 19 |
| 6. Leistungsbilanzstatistik | 21 |

1. Kontakt

Fachhochschule Konstanz
Institut für Angewandte Forschung

Wissenschaftlicher Direktor: Prof. Dr. Horst Werkle
Tel. +49/7531/206 164
Fax +49/7531/206 391
e-mail: werkle@fh-konstanz.de

Forschungsreferent: Andreas Burger
Tel. +49/7531/206 325
Fax +49/7531/206 436
e-mail: burger@fh-konstanz.de

Postfach 10 05 43
D - 78405 Konstanz

Internet: <http://www.iaf.fh-konstanz.de>

2. Personalia

2.1 Leitung

Wissenschaftlicher Direktor: Prof. Dr. Horst Werkle

2.2. Mitglieder des IAF in den Schwerpunkten

Institutionelle Mitglieder

Centrum für internationale Terminologie und angewandte Linguistik, CiTaL, im Schwerpunkt Multifunktionale Kommunikation

Konstanz Institut für WerteManagement, KIEM, im Schwerpunkt Empirische Wirtschaftsforschung

Schwerpunkt Architektur und Gestaltung

Prof. Raimund Blödt
Prof. Dr. Immo Boyken
Prof. Constantin Boytscheff
Prof. Frid Bühler
Prof. Dr. Bernd Jödicke
Prof. Wolfgang Lauber

Schwerpunkt Empirische Wirtschaftsforschung

Prof. Dr. Jörg Beutel
Prof. Dr. Reiner Martin
Prof. Dr. Josef Wieland

Schwerpunkt Energiewandlung in Solarsystemen

Prof. Dr. Richard Leiner
Prof. Dr. Christian Schaffrin
Prof. Dr. Udo Schelling
Prof. Dr. Gunter Voigt

Schwerpunkt Ingenieurinformatik / Angewandte Softwaretechnologien

Prof. Dr. Jürgen Garloff
Prof. Dr. Elke-Dagmar Heinrich
Prof. Dr. Robert Massen
Prof. Dr. Reinhard Nürnberg
Prof. Dr. Hans-Albrecht Schmid
Prof. Dr. Horst Werkle

Schwerpunkt Mechatronik

Prof. Dr. Florin Ionescu

Schwerpunkt Multifunktionale Kommunikation

Prof. Anneliese Fearn
Prof. Peter L. Franklin
Prof. Dr. Peter Slowig
Prof. Dr. Wolfgang Thomassen

Schwerpunkt Werkstoffe und Umwelt

Prof. Dr. Michael Butsch
Prof. Dr. Paul Gümpel
Prof. Dr. Peter Kuchar
Prof. Dr. Klaus Schreiner

2.3 Struktur

Zentralstelle für Forschung, Weiterbildung und Öffentlichkeitsarbeit (ZFW)
Forschungsreferent: Andreas Burger

2.4 Externe Projektleiter in den Fachbereichen

Neben den im IAF durchgeführten Forschungs- und Entwicklungsprojekten werden weitere Projekte in den Fachbereichen durchgeführt. Die Projektleiter von FuE-Projekten in den Fachbereichen sind:

Prof. Dr. Werner Lutz
Prof. Dr. Manfred Gekeler
Prof. Dr. Peter Meissner
Prof. Dr. Leo Schubert
Prof. Dr. Helmut Weber
Prof. Dr. Wilhelm Fromm
Prof. Josef Lenz
Prof. Manfred v. Mende

3. Entwicklung des IAF der Fachhochschule Konstanz

3.1 Entwicklung von 1986 bis heute

1986 wurde das Institut für Innovation und Transfer (IIT) gegründet. Im IIT bestanden damals drei Schwerpunkte „Industrielle Bilddatenverarbeitung, System- und Software-Engineering“ und „Industrielle Informationssysteme“. Es gehörten ihm fünf Mitglieder an. Sie waren zumeist auch Leiter von Steinbeis-Transferzentren.

1989 änderte sich die Struktur des IIT, es bestand nun aus vier Schwerpunkten und hatte sechs Mitglieder. Die Schwerpunkte waren „Industrielle Bilddatenverarbeitung“, „Energiewandlung in Solarsystemen“, „Computer-Based-Training“ und „Multifunktionale Kommunikation“. In der Folgezeit nahm das Interesse zu forschen stetig zu, was sich in der wachsenden Zahl der Mitglieder des IIT niederschlug. Zu Beginn der neunziger Jahre entwickelte sich das Selbstverständnis des IIT, die zentrale wissenschaftliche Einrichtung der Hochschule zu sein, die allen für Forschungstätigkeiten im Hauptamt offensteht.

Ausgehend von diesem Anspruch erweiterte sich das IIT um Schwerpunkte, die zunächst intern geführt wurden, bevor sie 1995/96 anlässlich der Evaluierung vom Wissenschaftsministerium anerkannt wurden. Die neuen Schwerpunkte waren „Energiewandlung in Solarsystemen“, „Werkstoffe und Umwelt“, „Ingenieurinformatik/Angewandte Softwaretechnologien“ und „Multifunktionale Kommunikation“.

Die Mitgliederzahl stieg in der Folgezeit auf 16. Es wurden daraufhin weitere Schwerpunkte einzuführen, diese waren „Architektur/Gestaltung“, „Empirische Wirtschaftsforschung“ und „Mechatronik“.

1997 trat die neue Verwaltungs- und Benutzungsordnung in Kraft, durch die das bisherige IIT in Institut für Angewandte Forschung (IAF) umbenannt und eine flexiblere Aufnahme neuer Mitglieder möglich wurde.

2002 trat die novellierte Verwaltungs- und Benutzungsordnung in Kraft. Die wesentlichen Änderungen sind die Möglichkeit der institutionellen Mitgliedschaft, die Leitung des IAF durch den Wissenschaftlichen Direktor, die Möglichkeit der Einsetzung eines Geschäftsführers des IAF sowie die Möglichkeit der Beendigung der Mitgliedschaft im IAF.

2002 hatte das IAF 28 persönliche Mitglieder und zwei institutionelle Mitglieder.

4. Forschungsprojekte

Vorbemerkung: Publikationen, Vorträge, Diplomarbeiten, Messebeteiligungen etc. sind im Kapitel „5. Leistungsverzeichnis“ aufgeführt.

4.1 Schwerpunkt Architektur und Gestaltung

Projekt Nr. 1

Titel: Bodenseestadt, Urbanität - Mobilität - Vernetzung

Projektleiter: Prof. Raimund Blödt, Prof. Frid Bühler

Förderer: Gasversorgung Süddeutschland GmbH

Laufzeit: 01.04.99 - offen

Mittel für die FH im Jahr 2002: 13.147 €

Gesamtmittel für die FH: 59.605 €

Projekt Nr. 2

Titel: Forschungen zur neueren Architekturgeschichte

Projektleiter: Prof. Dr. Immo Boyken

Förderer: Fachhochschule Konstanz

Laufzeit: 01.01.96 - offen

Mittel für die FH im Jahr 2002: Eigenmittel

Projekt Nr. 3

Titel: Archiv für Architektur- und Bauingenieurwesen

Projektleiter: Prof. Dr. Immo Boyken

Förderer: Fachhochschule Konstanz

Laufzeit: 09.09.99 - offen

Mittel für die FH im Jahr 2002: Eigenmittel

Projekt Nr. 4

Titel: RALV - Rapid Analysis of Luminosity Variation - Schnelle Messapparatur zur Überprüfung der Lichtstärkeverteilung

Projektleiter: Prof. Dr. Bernd Jödicke

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung, aFuE-Programm, ALANOD Aluminium-Veredlung GmbH&Co, Ennepital, alusuisse GmbH, Singen, siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Traunreut, Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V., Karlsruhe

Laufzeit: 01.09.00 - 28.02.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 7.944 €

Gesamtmittel für die FH: 113.727 €

Projekt Nr. 5

Titel: r.vipar - räumliche Visualisierung physikalischer Parameter in der Architektur

Projektleiter: Prof. Dr. Bernd Jödicke, Prof. Constantin Boytscheff

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, Innovative Projekte Programm

Laufzeit: 01.10.01 - 31.03.03

Mittel für die FH im Jahr 2002: 46.832 €

Gesamtmittel für die FH: 109.035 €

Projekt Nr. 6

Titel: Klimagerechtes Bauen in Afrika

Projektleiter: Prof. Wolfgang Lauber

Förderer: BMZ, DAAD

Laufzeit: 01.01.02 - 31.12.04

Mittel für die FH im Jahr 2002: 14.179 €

Gesamtmittel für die FH: 29.446 €

4.2 Schwerpunkt Empirische Wirtschaftsforschung

Projekt Nr. 7

Titel: The economic impact of Objective 1 interventions for the period 2000 - 2006

Projektleiter: Prof. Dr. Jörg Beutel

Förderer: EU DG XVI

Laufzeit: 01.10.01 - 01.04.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 28.000 €

Gesamtmittel für die FH: 40.000 €

Projekt Nr. 8

Titel: BeFITT' eine Methode zur nutzenorientierten Einführung unternehmensweiter Informationssysteme

Projektleiter: Prof. Dr. Reiner Martin

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, Innovative Projekte, Cap Gemini Ernst & Young GmbH, Bad Homburg

Laufzeit: 01.10.99 - 01.05.01

Mittel für die FH im Jahr 2002: 10.226 €

Gesamtmittel für die FH: 114.946 €

Projekt Nr. 9

Titel: Wertemanagement – Der Faktor Moral in Risikomanagementsystemen

Projektleiter: Prof. Dr. Josef Wieland

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, Innovative Projekte Programm, PriceWaterhouseCoopers, Deutsche Revision

Laufzeit: 01.07.00 - 30.06.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 21.167 €

Gesamtmittel für die FH: 122.722 €

Projekt Nr. 10

Titel: Konstanz Institut für WerteManagement

Projektleiter: Prof. Dr. Josef Wieland

Förderer: Wirtschaft, Bundesanstalt für Arbeit

Laufzeit: 01.12.96 - offen

Mittel für die FH im Jahr 2002: 77.623 €

Gesamtmittel für die FH: 175.430 €

Projekt Nr. 11

Titel: Operationalisierung eines werteadjustierten, verhaltensorientierten Risikomanagements, dabei Konzeptualisierung des Faktors Moral als strategische Ressource und Operationalisierung mittels Balanced Scorecard

Projektleiter: Prof. Dr. Josef Wieland

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung, aFuE-Programm

Laufzeit: 01.09.02 - 29.02.04

Mittel für die FH im Jahr 2002: 21.236 €

Gesamtmittel für die FH: 94.085 €

Projekt Nr. 12

Titel: Integritätsorientiertes Lieferantenmanagement

Projektleiter: Prof. Dr. Josef Wieland

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, Innovative Projekte Programm

Laufzeit: 01.11.02 - 31.10.04

Mittel für die FH im Jahr 2002: 2.770 €

Gesamtmittel für die FH: 77.636 €

4.3 Schwerpunkt Energiewandlung in Solarsystemen

Projekt Nr. 13

Titel: Solarboot KORONA, Energiemanagement

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Christian Schaffrin

Förderer: Wirtschaft

Laufzeit: 01.01.88 - offen

Mittel für die FH im Jahr 2002: 12.118 €

Gesamtmittel für die FH: 336.675 €

Projekt Nr. 14

Titel: ZAFH-NET

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Christian Schaffrin

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, ZAFH-Programm

Laufzeit: 01.09.02 - 31.12.05

Mittel für die FH im Jahr 2002: 8.200 €

Gesamtmittel für die FH: 153.300 €

Projekt Nr. 15

Titel: Untersuchung betriebsgealterter Mittelspannungskabel mit Kunststoffisolation bei Beanspruchung mit netzfrequenter und VLF-Prüfspannung mittels Teilentladungsmessung

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Gunter Voigt

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung, aFuE-Programm

Laufzeit: 01.06.01 - 30.09.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 45.396 €

Gesamtmittel für die FH: 76.314 €

4.4 Schwerpunkt Ingenieurinformatik / Angewandte Softwaretechnologien

Projekt Nr. 16

Titel: Lösung globaler Optimierungsaufgaben mit Nebenbedingungen mittels Relaxationstechniken

Projektleiter: Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Garloff

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung, aFuE-Programm

Laufzeit: 01.08.01 - 31.01.03

Mittel für die FH im Jahr 2002: 60.059 €

Gesamtmittel für die FH: 94.599 €

Projekt Nr. 17

Titel: Untersuchung des Einflusses speziell ausgewählter Lehrmittel auf das nachfolgende Technikinteresse bei Mädchen weiterführender Schulen

Projektleiter: Prof. Dr. Elke-Dagmar Heinrich

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, Bundesanstalt für Arbeit

Laufzeit: 01.05.00 - 30.04.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 26.409 €

Gesamtmittel für die FH: 111.568 €

Projekt Nr. 18

Titel: Wissenschafts- und Wirtschafts-Portal Baden-Württemberg/Shanghai

Projektleiter: Prof. Dr. Reinhard Nürnberg, Prof. Dr. Wolfgang Thomassen

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Laufzeit: 01.01.02 - 31.12.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 125.850 €

Gesamtmittel für die FH: 125.850 €

Projekt Nr. 19

Titel: Business-Komponenten-Architektur und Framework für Web-Browser- und Applet-basierende unternehmensweite Anwendungen mit Enterprise JavaBeans

Projektleiter: Prof. Dr. Hans-Albrecht Schmid

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, Innovative Projekte Programm

Laufzeit: 01.10.00 - 31.12.03

Mittel für die FH im Jahr 2002: 14.983 €

Gesamtmittel für die FH: 68.154 €

Projekt Nr. 20

Titel: Modeling and Representing Processes as Components in Web Applications

Projektleiter: Prof. Dr. Hans-Albrecht Schmid

Förderer: BMBF, bilaterale Kooperation in Wissenschaft und Technologie mit Argentinien

Laufzeit: 01.01.02 - 31.12.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: Projekt nicht über Hochschulhaushalt abgewickelt (ca. 5.000 €)

Projekt Nr. 21

Titel: Verbund Virtuelles Labor, Teilprojekt Automation

Projektleiter: Prof. Dr. Richard Leiner

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Laufzeit: 01.06.98 - 31.05.03

Mittel für die FH im Jahr 2002: 59.108 €

Gesamtmittel für die FH: 201.816 €

Projekt Nr. 22

Titel: Verbund Virtuelles Labor, Teilprojekt 3-D-Bildverarbeitung

Projektleiter: Prof. Dr. Robert Massen

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Laufzeit: 01.06.98 - 31.05.03

Mittel für die FH im Jahr 2002: 47.775 €

Gesamtmittel für die FH: 174.911 €

4.5 Schwerpunkt Mechatronik

Projekt Nr. 23

Titel: Feature-Based Modelling and Control of a Robot Vision System Integrated in Flexible Manufacturing, RoboVision

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Florin Ionescu

Förderer: DFG

Laufzeit: 01.01.01 - 31.12.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 37.862 €

Gesamtmittel für die FH: 78.963 €

Projekt Nr. 24

Titel: Gastdozentenstipendium Prof. Dr. George Constantin

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Florin Ionescu

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Laufzeit: 01.01.02 - 31.12.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 2.783 €

Gesamtmittel für die FH: 2.783 €

Projekt Nr. 25

Titel: Gastdozentenstipendium Prof. Dr. Ilie Talpasan

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Florin Ionescu

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Laufzeit: 01.01.02 - 31.12.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 1.380 €

Gesamtmittel für die FH: 1.380 €

4.6 Schwerpunkt Multifunktionale Kommunikation

Projekt Nr. 26

Titel: ESIDA-Erfolgreich studieren in Deutschland für Ausländer

Projektleiter: Prof. Anneliese Fearn

Förderer: Wirtschaft

Laufzeit: 01.12.95 - 31.12.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 2.436 €

Gesamtmittel für die FH: 117.461 €

Projekt Nr. 27

Titel: ECOM

Projektleiter: Prof. Anneliese Fearn

Förderer: Goethe-Institut

Laufzeit: 01.01.94 - offen

Mittel für die FH im Jahr 2002: 3.800 €

Gesamtmittel für die FH: 121.220 €

Projekt Nr. 28

Titel: WEB.MBA - Entwicklung von web-basierten, englischsprachigen Fernstudienmodulen für MBA-Studiengänge

Projektleiter: Prof. Peter Franklin

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Laufzeit: 01.08.01 - 31.12.03

Mittel für die FH im Jahr 2002: 177.930 €

Gesamtmittel für die FH: 432.553 €

Projekt Nr. 29

Titel: Centrum für internationale Linguistik und angewandte Terminologie, CiTal

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Slowig, Prof. Dr. Wolfgang Thomassen

Förderer: Wirtschaft

Laufzeit: 01.12.94 - offen

Mittel für die FH im Jahr 2002: 5.327 €

Gesamtmittel für die FH: 42.845 €

Projekt Nr. 30

Titel: Verbund Virtuelles Labor, Teilprojekt Didaktik

Projektleiter: Prof. Anneliese Fearnis

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Laufzeit: 01.06.98 - 31.05.03

Mittel für die FH im Jahr 2002: 67.994 €

Gesamtmittel für die FH: 308.892 €

4.7 Schwerpunkt Werkstoffe und Umwelt

Projekt Nr. 31

Titel: Twin-Belt: Stufenloses Doppelriemen-Getriebe für Kraftfahrzeuge

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Michael Butsch

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung, aFuE-Programm, Paul Bastian GmbH, Fellbach

Laufzeit: 01.09.00 - 28.02.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 7.065 €

Gesamtmittel für die FH: 101.473 €

Projekt Nr. 32

Titel: Intelligente Lamellendoppelkupplung für Kraftfahrzeuge

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Michael Butsch

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung, aFuE-Programm

Laufzeit: 01.09.02 - 29.02.04

Mittel für die FH im Jahr 2002: 21.315 €

Gesamtmittel für die FH: 109.353 €

Projekt Nr. 33

Titel: Mikrobiell induzierte Korrosionsvorgänge

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Paul Gümpel

Förderer: Industrie

Laufzeit: 01.06.94 - offen

Mittel für die FH im Jahr 2002: 11.451 €

Gesamtmittel für die FH: 45.765 €

Projekt Nr. 34

Titel: Verfahren zu Schwermetallelimination aus sauren Beizabwässern - Optimierung der mikrobiellen Prozesse

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Paul Gümpel

Förderer: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Laufzeit: 01.07.00 - 30.06.03

Mittel für die FH im Jahr 2002: 59.039 €

Gesamtmittel für die FH: 176.353 €

Projekt Nr. 35

Titel: Schadensfallanalysen und Werkstofftechnik

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Paul Gümpel

Förderer: Wirtschaft

Laufzeit: 01.01.99 - offen

Mittel für die FH im Jahr 2002: 26.743 €

Gesamtmittel für die FH: 26.743 €

Projekt Nr. 36

Titel: Formgedächtnis-Marknagel zur Knochenverlängerung

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Paul Gümpel

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, Innovative Projekte Programm, R.J.G. Storz

Laufzeit: 01.07.01 - 30.06.03

Mittel für die FH im Jahr 2002: 48.224 €

Gesamtmittel für die FH: 97.308 €

Projekt Nr. 37

Titel: Motorgetriebenes Freizeit-Mobil für Straße, Schnee und Wasser mit Funktionsumbau innerhalb vier Stunden

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Kuchar

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung, aFuE-Programm

Laufzeit: 01.09.01 - 31.05.03

Mittel für die FH im Jahr 2002: 51.487 €

Gesamtmittel für die FH: 100.807 €

Projekt Nr. 38

Titel: Gastdozentenstipendium Catalin Petru Scafaru

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Kuchar

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Laufzeit: 01.01.02 - 31.12.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 12.623 €

Gesamtmittel für die FH: 12.623 €

Projekt Nr. 39

Titel: Oxidationskatalysatoren für biodieselbetriebene Bootsmotoren

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Klaus Schreiner

Förderer: Ministerium für Ernährung und ländlicher Raum Baden-Württemberg

Laufzeit: 01.07.02 - 30.04.04

Mittel für die FH im Jahr 2002: 62.000 €

Gesamtmittel für die FH: 180.000 €

4.8 Strukturmittel IAF

Projekt Nr. 40

Titel: IAF-Strukturmittel aus kennzahlenorientierter Mittelverteilung

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Mittel für die FH im Jahr 2002: 100.200 €

4.9 Forschungs - und Entwicklungsprojekte in den Fachbereichen

Projekt Nr. 41

Titel: Echtzeitsimulation für Schutz- und Stationsleittechnik mit Matlab/Simulink

Projektleiter: Prof. Dr. Wilhelm Fromm

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung, aFuE-Programm

Laufzeit: 01.09.02 - 29.02.04

Mittel für die FH im Jahr 2002: 24.307 €

Gesamtmittel für die FH: 66.884 €

Projekt Nr. 42

Titel: Self-Purification of sevrage systems caused by variation of runoff characteristics by discharge brakes with flushing device

Projektleiter: Prof. Dr. Werner Lutz

Förderer: EU, Koordinator: Güthler Ingenieurteam, Waldshut-Tiengen

Laufzeit: 01.05.02 - 30.03.04

Mittel für die FH im Jahr 2002: 36.000 €

Gesamtmittel für die FH: 36.000 €

Projekt Nr. 43

Titel: Aktivierung von Retentionsraum in Abwasserkanälen

Projektleiter: Prof. Dr. Werner Lutz

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung, aFuE-Programm

Laufzeit: 01.09.00 - 28.02.02

Mittel für die FH im Jahr 2002: 8.874 €

Gesamtmittel für die FH: 95.190 €

Projekt Nr. 44

Titel: Entwicklung, Konstruktion und Betrieb einer modularen Drehimpulswaage zur Bestimmung der Drehimpulsmomente und der Reibungsmomente von gutbeladener Strömung

Projektleiter: Prof. Dr.-Ing. Peter Meißner

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

Laufzeit: 01.04.99 - 31.03.01

Mittel für die FH im Jahr 2002: 13.294 €

Gesamtmittel für die FH: 126.293 €

Projekt Nr. 45

Titel: Performance der Portfoliooptimierung mit TSP-Vektor

Projektleiter: Prof. Dr. rer. pol. Leo Schubert

Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, Innovative Projekte Programm

Laufzeit: 01.07.01 - 30.06.03

Mittel für die FH im Jahr 2002: 10.124 €

Gesamtmittel für die FH: 19.736 €

Projekt Nr. 46
Titel: Oberschwingungskompensation
Projektleiter: Prof. Dr. Manfred Gekeler
Förderer: Wirtschaft
Laufzeit: 01.01.1992 - 31.12.03
Mittel für die FH im Jahr 2002: 76.694 €
Gesamtmittel für die FH: 94.795 €

Projekt Nr. 47
Titel: Yourope
Projektleiter: Prof. Josef Lenz
Förderer: Sponsoren
Laufzeit: 01.01.01 - 31.12.02
Mittel für die FH im Jahr 2002: 3.500 €
Gesamtmittel für die FH: 3.500 €

Projekt Nr. 48
Titel: Nutzerakzeptanz des Neubau des FhG-ISE Freiburg
Projektleiter: Prof. Manfred von Mende
Förderer: FhG ISE Freiburg
Laufzeit: 01.01.02 - 31.12.02
Mittel für die FH im Jahr 2002: 1.750 €
Gesamtmittel für die FH: 1.750 €

Projekt Nr. 49
Titel: Tourismusförderung zur Armutsbekämpfung
Projektleiter: Prof. Dr. Helmut Weber
Förderer: Stadt Konstanz
Laufzeit: 01.01.02 - 31.12.02
Mittel für die FH im Jahr 2002: 1.000 €
Gesamtmittel für die FH: 1.000 €

Projekt Nr. 50
Titel: Interkulturelle Kommunikation Mongolei - Deutschland
Projektleiter: Prof. Dr. Helmut Weber
Förderer: EU
Laufzeit: 01.01.02 - 31.12.02
Mittel für die FH im Jahr 2002: 5.040 €
Gesamtmittel für die FH: 5.040 €

Projekt Nr. 51
Titel: Messen und Ausstellungen
Projektleiter: Prorektor FuE Prof. Dr. Paul Gümpel
Förderer: Bundesanstalt für Arbeit, Förderverein
Laufzeit: offen
Mittel für die FH im Jahr 2002: 27.146 €

4.10 Eigenmittel der Fachhochschule Konstanz für die Infrastruktur Forschung und Entwicklung

Projekt Nr. 51
Titel: Deputat für Forschung und Entwicklung (35 SWS *750€/a/SWS)
Eigenmittel der FH im Jahr 2002: 26.250 €

Projekt Nr. 52
Titel: FuE-Pool
Eigenmittel der FH im Jahr 2002: 59.000 €

Projekt Nr. 53
Titel: Forschungsreferent in der Zentralstelle Forschung, Weiterbildung und Öffentlichkeitsarbeit (ZFW)
Eigenmittel der FH im Jahr 2002: 51.700 €

Projekt Nr. 54
Titel: Anteil FuE ZFW-Sekretariat
Eigenmittel der FH im Jahr 2002: 12.000 €

4.11 Nachrichtlich: Gesamtdrittmittel der Fachhochschule Konstanz (nur TG 92)

Drittmittel in Titelgruppe 92 der gesamten Hochschule im Jahr 2002: 1.013.935,59 €

5. Leistungsbilanz

5.1 Publikationen im Berichtszeitraum

Wissenschaftliche Publikationen

Boyken, I., Bescheidenheit im Überfluss: Christus Hoffnung der Welt, Wien (Donau-City-Kirche), Stuttgart/London 2002, Opus-Bd. 42

Fearns, A., Baumer, I., On the Use of Tele-Experiments in Higher Education: Requirements and Forms. In: Open and Distance Learning in Europe and beyond - Rethinking International Cooperation. Proceedings of the 2002 EDEN Conference - Granada, Spain

Fearns, A., et al.: Ökologische Kommunikation International. Fachsprachenlesekurs für Anfänger. Russisch-Deutsch Kontrastiv / Интернациональное взаимопонимание в области экологии. Практический курс по профессионально ориентированному чтению для начинающих в сопоставлении: Русский язык – немецкий язык. Probedruck der ersten zwei Kapitel / Hausdruck

Garloff, J., Intervals of Totally Nonnegative and Related Matrices, Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics 1, 496 - 497 (2002)

Garloff, J., Jansson, C., Smith, A. P., Affine Lower Bound Functions for Polynomials and Their Use in Global Optimization, Proceedings of the 1st International Workshop on Global Constrained Optimization and Constraint Satisfaction (COCOS'02), Valbonne – Sophia Antipolis (Frankreich), 2002

Fuentes, G., Gümpel, P., Strittmatter, J., Phase Change Behavior of Nitinol Shape Memory Alloys, Advanced Engineering Materials 2002, 4, No. 7, S. 437-451

Gümpel, P., Bogatzky, T., Huber, A., Geiges, B., Comparison of Different Characteristics of Modern Hot-Work Tool Steels, Proceedings 6th International Tooling Conference, Karlstad University 10-13 September 2002

Gümpel, P., Wägner, M., Randschichthärten von austenitischen und ferritisch-austenitischen nichtrostenden Stählen Stahl 2002, Nr. 6, S. 28-32

Gümpel, P., Strittmatter, J., Shape Memory Materials and their Application Potential, Proceedings Seventh International Pacific Conference on Manufacturing and Management 2002, 27.-29. November 2002, S. 6

Reiner Martin, Heiko Mauterer, Hans-Georg Gemünden: "Systematisierung des Nutzens von ERP-Systemen in der Fertigungsindustrie." Wirtschaftsinformatik, 44 (2002) 2, S. 109-116

Heiko Mauterer: "Der Nutzen von ERP-Systemen. Eine Analyse am Beispiel von SAP R/3.", Deutscher Universitäts-Verlag, Wiesbaden 2002

Martin, R., Mauterer, H., Vorher, nachher – Welchen Nutzen bringen ERP-Systeme? Eine aktuelle Studie unter Mittelständlern und Großunternehmen nennt konkrete Zahlen am Beispiel der SAP/R3-Einführung. Computer & Automation, 5/2001, S. 30-32

Lauber, W., Bauen in den Tropen - Klima und Bautypologie, horizonte 19 und 21

Leiner, R., Tele-Experiments via Internet – A new approach for distance education, Proceedings IEEE Melecon 2002, Kairo, Ägypten

Leiner, R., Control Theory and Application – A DC-Motor Tele-Experiment, Proceedings of Second International Workshop on Tele-Education in Engineering using Virtual Laboratories, Sherbrooke, Kanada, 8.-9.8. 2002

Schmid, H.A., Cristaldi, A., Jacobson, G., A Business Process Components Framework, in OOIS 2001, Springer, London, 2001 (selected as „OOIS 2001, Conference on Object-Oriented Information Systems, Calgary, Canada, Best Paper“)

Schmid, H.A., Cristaldi, A., Jacobson, G., Composing Business Processes and Applications from the BPCF Component Framework (Eingeladener Beitrag für International Journal of Software and System Modeling, Special Section on "Modeling of OOIS")

Schmid, H.A., Rossi, G., Falkenstein, F., Components for the Reuse of Activities in Web Applications“. in: OOIS 2001, Springer, London, 2001

Schmid, H.A., Rossi, G., Designing Business Processes in E-Commerce Applications. In: E-Commerce and Web Technologies, Springer LNCS 2455, 2002

Schmid, H.A., An Evaluation of the Use of Enterprise Java Beans 2.0 Local Interfaces, SEM Proceedings, ICSE, Orlando, Fla, May 2002

Schmid, H.A., On the Use of Enterprise Java Beans 2.0 Local Interfaces“, SEM 2002, A.Coen-Porisini, ed., Springer Lecture Notes in Computer Science 2596, Springer, Berlin, 2002

Schmid, H.A., Dieterich, B., Nädele, M., Pasquariello, M., CRe@M, eine Web-Applikation für Customer Relation Management mit technischen Anlagen; Forum 2002, Das Forschungsmagazin der FH Konstanz

Schmid, H.A., Geschäftsprozesse in Web-Applikationen; Forum 2002, Das Forschungsmagazin der FH Konstanz

Schmid, H.A., Dieterich, B., Nädele, M., Pasquariello, M., Customer Relation Management mit technischen Anlagen mit der Web-Applikation CRe@M; Horizonte, Dezember 2002

Schreiner, K., Einsatz von Biodiesel in Sportbooten am Bodensee, Veröffentlichung anlässlich der 2. Internationalen Biodiesel-Tagung in Braunschweig am 16. und 17. September 2002

Voigt, G., Teilentladungsmessung bei variablen Prüfspannungsfrequenzen, VDE ETG Fachtagung "Diagnostik elektrischer Betriebsmittel, Berlin, Feb. 2000

Werkle H., Finite-Element-Methode, in: K.-J. Schneider, Bautabellen für Ingenieure, 15. Auflage, Werner Verlag, Düsseldorf, 2002

Werkle H., Avak, R., Finite Elemente, in: Stahlbeton aktuell – Praxishandbuch 2003, Bauwerk Verlag, Berlin, 2003

Wieland, J.: Die Governance kultureller Diversität. In: Röttgers, K./Koslowski, P. (Hrsg.): Transkulturelle Wertekonflikte. Theorie und wirtschaftsethische Praxis. Physica (Heidelberg), 2002.

Wieland, J.: Korruptionsprävention durch Selbstbindung?! In Arnold, V. (Hrsg.): Wirtschaftsethische Perspektiven VI. Korruption, Strafe, Verteilungs- und Steuergerechtigkeit, Umweltethik, Ordnungsfragen. Berlin (Duncker & Humblot), 2002.

Wieland, J.: Wissen als moralische und ökonomische und Ressource. KieM-Working Paper Series 02/ 2002, Konstanz.

Wieland, J.: WerteManagement und Corporate Governance. KieM-Working Paper Series 03/2002, Konstanz.

Wieland, J.: Corporate Citizenship: Eine Zukunftsaufgabe für das Management. In Wieland, J./Conradi, W. (Hrsg.): Corporate Citizenship – Internationale Managementkonzepte und Instrumente. Marburg (Metropolis).

Wieland, J., Fürst, M., WerteManagement – Der Faktor Moral im Risikomanagement. KieM-Working Paper Series 01/2002, Konstanz.

Wieland, J., Fürst, M., Risiko- und Wahrnehmungssteuerung durch WerteManagementSysteme. In: Horizonte, Nr. 21, 2002.

Sonstige Publikationen

Wieland, J., KieM-Working Paper Series 01-03/2002

5.2 Vorträge im Berichtszeitraum

Vorträge auf wissenschaftlichen Tagungen:

Fearns, A., Baumer, I., On the Use of Tele-Experiments in Higher Education: Requirements and Forms. Results of the Project „Didactic Monitoring and Evaluation of the Projects of the Virtual Laboratory“. Open and Distance Learning in Europe and Beyond Rethinking International Cooperation. 16.-19. Juni 2002, University of Granada, Spain, 18.06.2002

Fearns, A., Baumer, I., On the Use of Tele-Experiments in Higher Education: Varying Subjects, Varying Target Groups - a Didactic Form for the Benefit of the User. Second International Workshop on Tele-Education in Engineering Using Virtual Laboratories. August 8-9 2002, Sherbrooke, Quebec, Canada, 09.08.2002

Franklin, P. L., Cross-cultural Marketing Communication: A Case Study, Jahrestagung der Association of European Economics Education, Aachen.

Franklin, P. L., Aspects of Cross-cultural Management Communication, Technische Universität Eindhoven, Niederlande

Garloff, J., Lower Bound Functions for Polynomials and Their Use in Constrained Global Optimization, 7th SIAM Conference on Optimization, Toronto, Kanada, 21.5.02

Garloff, J., Convex-Concave Extensions for Polynomials, SIAM Workshop on Validated Computing, Toronto, Kanada, 22.5.02

Garloff, J., Affine Lower Bound Functions for Polynomials and Their Use in Global Optimization, 1st Intern. Workshop on Global Constrained Optimization and Constraint Satisfaction (COCOS'02), Valbonne – Sophia Antipolis (Frankreich), 3.10.02

Gümpel, G., Bogatzky, T., Huber, A., Geiges, B., Comparison of Different Characteristics of Modern Hot-Work Tool Steels, Vortrag bei: 6th International Tooling Conference, Karlstad University 10-13 September 2002

Gümpel, P., Strittmatter, J., Shape Memory Materials and their Application Potential Vortrag bei: Seventh International Pacific Conference on Manufacturing and Management 2002, 27.-29. November 2002, S. 6

Kreikenbohm, R., Gümpel, P., Denitrifikation und Sulfatreduktion unter Schwermetallbelastung. Untersuchungen zur Reinigung von Industrieabwässern mit Hilfe von Mikroorganismen, LifeCom 2002, Düsseldorf

Leiner, R., Tele-Experiments via Internet – A new approach for distance education, IEEE Melecon 2002, Kairo, Ägypten, 7. - 9. 5. 2002

Massen, R., Optical in-line monitoring of the density profiles of nonwoven webs: an interesting alternative to radiometric gauges, 12th annual TANDEC Nonwovens conference University of Knoxville, Tennessee, USA. Nov. 19-21. 2002

Schreiner, K., Einsatz von Biodiesel in Sportbooten am Bodensee, Vortrag anlässlich der 2. Internationalen Biodiesel-Tagung in Braunschweig am 16. und 17. September 2002

Schmid, H. A., An Evaluation of the Use of Enterprise Java Beans 2.0 Local Interfaces“, SEM Conference, Orlando, Florida, May 2002

Schmid, H. A., Rossi, G., „Designing Business Processes in E-Commerce Applications“. Conference on E-Commerce and Web Technologies, Aix-en-Provence, September 2002

Smith, A. P., SCAN 2002 GAMM – IMACS International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic, and Validated Numerics, Paris

Werkle, H., Modelling of connections between dissimilar finite element domains by transition elements, WCCM V, Wien, 2002

Werkle, H., Analysis of flat slabs by the finite element method, ASEM'02, Pusan, Korea, 2002

Wieland, J., „Die Ethik der Governance“. Tagung der Zeitschrift für Wirtschafts- und Unternehmensethik (ZfWU) in Erfurt: 10 Jahre Wirtschafts- und Unternehmensethik. Rückblick, Ausblick, Perspektiven, September 2002

Andere Vorträge:

Boyken, I., Vom Wert der Architekturgeschichte für den Architekten von heute, Vortrag im Rahmen der "Vortragsreihe im WS 2002/03" an der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus

Fearns, A., Baumer, I., Lernen via Internet für Studierende ingenieurwissenschaftlicher Fachrichtungen durch Lehr-/Lernmodule des Verbundes Virtuelles Labor - VVL - Neue Möglichkeiten für den Fachsprachenunterricht ? Seminar „Fachsprachenlesekurs Ökologische Kommunikation International. ECOM. Deutsch-Russisch Kontrastiv. Neue Wege im Fachsprachenunterricht. Goethe-Institut Moskau, 06.12.2002

Fearns, A., Baumer, I., Nemtschenko, A., Fachsprachenlesekurs Ökologische Kommunikation International. ECOM. Deutsch-Russisch Kontrastiv. Neue Wege im Fachsprachenunterricht. Seminar im Goethe-Institut Moskau, 05.12.2002 bis 07.12.2002:

Fearns, A., Baumer, I., Vorstellung des Verbund Virtuelles Labor – VVL: Für wen?, Von wem?, Was?, Welche Inhalte und Fachbereiche?, Welche Ziele?, Welche Zukunftsaussichten? Arbeitsgruppe Qualifikation des Förderkreises Wirtschaft im Landkreis Konstanz, Fachhochschule Konstanz, 05.06.2002

Fearns, A., Baumer, I., Nemtschenko, A., (Staatliche Universität Irkutsk) an der FH Konstanz, Workshop 27.03.2002 bis 03.05.2002

Fearns, A., Baumer, I., Nemtschenko, A., (Staatliche Universität Irkutsk) an der FH Konstanz, Workshop 17.10.2002 bis 04.11.2002

Fearns, A., Leiner, R., Verbund Virtuelles Labor - Hochschulübergreifende Wissensvermittlung durch Tele-Experimente über Internet. Hochschulmedienrat, Fachhochschule Konstanz, 17.10.2002

Gümpel, P., Nichtrostende Stähle, Vortrag am 25. 04. 2002, Härterekreis Friedrichshafen

Gümpel, P., Moderne Ingenieurausbildung im Zeichen der Globalisierung, Vortrag an der Universität Transilvania in Brasov/Rumänien am 21. 05. 2002

Gümpel, P., Korrosionsverhalten von Nichtrostenden Stählen, Vortrag an der Technischen Universität Hanoi in Hanoi/Vietnam am 03. 12. 2002

Kuchar, P., Scafaru, C., Entwicklung eines Freizeitmobils für Strasse, Schnee und Wasser, Universität TRANSILVANIA, Brasov, 21.05.2002 und am 20.09.2002

Lauber, W., Sustainable Architecture in the Tropica, Universität Bamako, 2002

Lauber, W., Lehmarchitektur in Südmarokko, Kulturzentrum Konstanz, 2002

Leiner, R., Steingrad, S., Oulianov, A., Tele-Experimente über Internet – Neue Wege in der Lehre, Jahreshauptversammlung VDE-Südbaden, 19. 4. 2002, Konstanz

Martin, R., MQ-Managementmeeting der MQ result consulting AG am 08.10.2002 in Pliezhausen, Nutzen- und Ertragsoptimierung: Forschungsergebnisse praxisorientiert umgesetzt

Schreiner, K., Gas in Sportbooten - eine interessante Variante umweltfreundlicher Antriebe für Bootsmotoren, Vortrag anlässlich des 6. Umweltseminars der Arbeitsgemeinschaft Freizeit und Natur Bodensee e.V. (Arge FUN) am 26. Oktober 2002 in Konstanz

Smith, A. P., Construction of Lower Bound Functions for Multivariate Polynomials, 24.9.02

Smith, A. P., A Branch and Bound Algorithm for Solving Constrained Global Optimisation Problems Based on Affine Underestimating Functions 25.9.02

Thomassen, W., Wirtschaftstag China, AHK Beijing bei IHK Mannheim, 06.03.2002

Thomassen, W., Wirtschaftspartner China, IHK Nordschwarzwald, Pforzheim, 24.09.2002

Thomassen, W., Müller Weingarten AG, Weingarten, 11.10.2002

Thomassen, W., Shanghai East Best International Group, Shanghai, 29.10.2002

Voigt, G., Teilentladungsmessung bei 50 Hz und 0,1 Hz, Fachtagung der RWE Net AG, Betriebserfahrung in der Diagnose von Mittelspannungskabeln, Bad Kreuznach, Mai 2002

Wieland, J., Vortrag zum Thema Korruption im Innenausschuss des Landtages NRW, Juli 2002

Wieland, J., Jahrestagung von Transparency International (TI), Bonn. Vortrag zum Thema „Wertemanagementsysteme als Präventionsinstrumente gegen Korruption“, November 2002

Wieland, J., Uni Oldenburg, Lehrstuhl Prof. Dr. R. Pfriem, April 2002

Wieland, J., Vortrag zum Thema Korruption im Innenausschuss des Landtages NRW, Juli 2002

Wieland, J., Risikoursachen, Bestandteile und Wirkungen korporativer Werteprogramme – Ergebnisse einer empirischen Längsstudie. Sitzung des Zertifizierungsausschusses der Ethikmanagements der Bauwirtschaft e.V. (EMB). Oktober 2002

5.3 Multimedia Veröffentlichungen

Franklin, P.L. (Hrg.): fhk-MBA. The e-learning area of the MBA programmes offered by the Fachhochschule Konstanz (fhk) University of Applied Sciences, Germany. Internet: <http://www.fhk-mba.de>

Comfort, J., Schulz, P. & Franklin, P.L.: ‚Business Presentations. Ein Online-Kurs für M.B.A.-Studierende‘. In: Franklin, P.L. (Hrg.) (2002)

http://www.vvl.fh-konstanz.de/didaktik/Deutsch/index_dt.htm

<http://www.virtuelle-hochschule.de/index2.html>

Unter den Links „Projekte“, „Experten“, „Produkte“ sind die entsprechenden Informationen zu VVL und VVL/Didaktik zu finden.

A.Fearns, I.Baumer, On the Use of Tele-Experiments in Higher Education: Varying Subjects, Varying Target Groups - a Didactic Form for the Benefit of the User. In: Second International Workshop on Tele-Education in Engineering Using Virtual Laboratories. August 8-9 2002, Sherbrooke, Quebec, Canada, <http://www.gel.usherb.ca/team/ws2002/>

Wissenschafts- und Wirtschaftsportal Baden-Württemberg / Shanghai

5.4 Patentanmeldungen

Prof. Dr. Hans-Albrecht Schmid, Verfahren zum Betreiben eines verteilten Rechnernetzwerks umfassend mehrere verteilt angeordnete Rechner.

5.5 Messen und Ausstellungen

Messen

2. Thurgauer Technologie-Tag, Aadorf/CH, 22. März 2002, Prof. Dr. Paul Gümpel, Prof. Dr. Werner Hofacker

Intertech 2002, 07.-09.11.2002, Dornbirn, Österreich, Prof. Dr. Gunter Voigt, Prof. Dr. Werner Hofacker

Mediamit, Friedrichshafen, 10.10.2002, Prof. Dr. Wolfgang Thomassen

China Education Expo 2002, Shanghai, 26./27.10.2002, Prof. Dr. Wolfgang Thomassen

Konsumgüterwoche "Lifestyle in Baden-Württemberg", Shanghai, 08.-14.11.2002, Prof. Dr. Wolfgang Thomassen

Ausstellungen und Kongresse

3 Länder Korrosionstagung, Wien, 18.-19. April 2002, Prof. Dr. Paul Gümpel

Archiv für Architektur und Bauingenieurwesen, Einblicke in den Bestand des Archivs, Ausstellung im Foyer der Bibliothek der Fachhochschule Konstanz, Dezember 2002, Prof. Dr. Immo Boyken

Lehmararchitektur in Südmarokko, Kulturzentrum Konstanz, 2002, Prof. Wolfgang Lauber

Symposium DAAD: Universitäten + Rio 10+, Prof. Wolfgang Lauber

ZAFH.NET-Eröffnung, Stuttgart, 16.12.2002, Prof. Dr. Christian Schaffrin

MEDTEC Stuttgart, März 2002, Prof. Dr. Paul Gümpel

Society for Intercultural Education, Training and Research Europe, Wien, Österreich, Prof. Peter L. Franklin

5.6 Diplomarbeiten im Berichtszeitraum

Diplomarbeiten

Hartmann, Corinna: Westliche Methodik eines Interkulturellen Trainings im Kontext chinesischen Lernverhaltens: Eine Untersuchung über Ausrichtung und Erfolgchancen. Betreuung Prof. Franklin

Hölsch, Esther: Die Vermarktung eines US-amerikanischen Kinofilms in Deutschland unter Beachtung kulturbedingter Faktoren. Betreuung Prof. Franklin

Volker Klingler: Modellierung von Unterzügen bei Finite-Element-Berechnungen von Deckenplatten, 2002, Betreuung Prof. Dr. Werkle

Leila Schwarz: Finite Element Modelling of flat slabs with joists, Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Marais, University of Cape Town, Südafrika, 2002, Betreuung Prof. Dr. Werkle

Interne Masterthesis im Masterstudiengang Business Information Technology der FH Konstanz: Sascha Alexander Strobel: „Die Ziel- und Nutzenorientierung bei der Einführung von ERP-Systemen im Mittelstand – Erarbeitung von Vorschlägen für eine optimierte Vorgehensweise zur konsequenten Ziel- und Nutzenorientierung bei der Einführung von ERP-Systemen.“ 09/2002, Betreuung Prof. Dr. Martin

5 Gruppenarbeiten im Studiengang Architektur zum Thema Stadterneuerung West, Überlingen am Bodensee, 2002, Betreuung Prof. Lauber

Eva Mona Peres, Corrosion Behaviour of Stainless Steels in Exhaust Systems, Diplomarbeit, Betreuung Prof. Dr. Gumpel

Jarno Frenke, Schnellschaltender Aktor aus Formgedächtnislegierungen, Diplomarbeit, Betreuung Prof. Dr. Gumpel

Master Thesen

Falko Elsässer, Ebenes Foro-Goniometer, 2002, Betreuung Prof. Dr. Jödicke

Markus Kleissle, Erfassung und Optimierung des Abgas- und Betriebsverhaltens eines pflanzenölbetriebenen Dieselmotors, 2002, Betreuung Prof. Dr. Schreiner

5.7 Promotionen im Berichtszeitraum

Der Nutzen von ERP-Systemen – eine theoretische und empirische Analyse am Beispiel von SAP R/3.“ Promotion zum Doktor der Wirtschaftswissenschaften im Fachbereich 14 – Wirtschaft und Management (Dr. rer. oec), an der Technischen Universität Berlin, Betreuung durch Prof. Dr. Reiner Martin

Ansgar Liening, PhD-Thesis an der University of Coventry, Rapid Engineering of Natural Shaped Objects for Orthopedic Applications with Field Data Capture, 2002, Supervisor Prof. Dr. Robert Massen

5.8 Mitgliedschaften und Preise

Prof. Dr. Immo Boyken ist Mitglied der "Koldewey-Gesellschaft - Vereinigung für Bauforschung e.V."

Prof. Peter L. Franklin ist Mitglied im wissenschaftlichen Beirat des in Gründung befindlichen UNESCO-Lehrstuhls für Translationswissenschaft und Interkulturelle Kommunikation der Jagiellonischen Universität Krakau, Polen

Prof. Dr. Klaus Schreiner erhielt für sein Engagement für einen umweltfreundlichen Wassersport auf dem Bodensee auf Vorschlag des Bodensee-Segler-Verbandes den Ehrepreis "Das goldene Buch" der IBN

Prof. Dr. Wieland ist Wissenschaftlicher Beirat der Katholischen Akademie Berlin

Prof. Dr. Wieland ist Wissenschaftlicher Beirat der Zeitschrift für Wirtschafts- und Unternehmensethik

Prof. Dr. Wieland ist Mitglied des inneren Kreis des BMBF-Projekts „Forschungsdialog FUTUR“

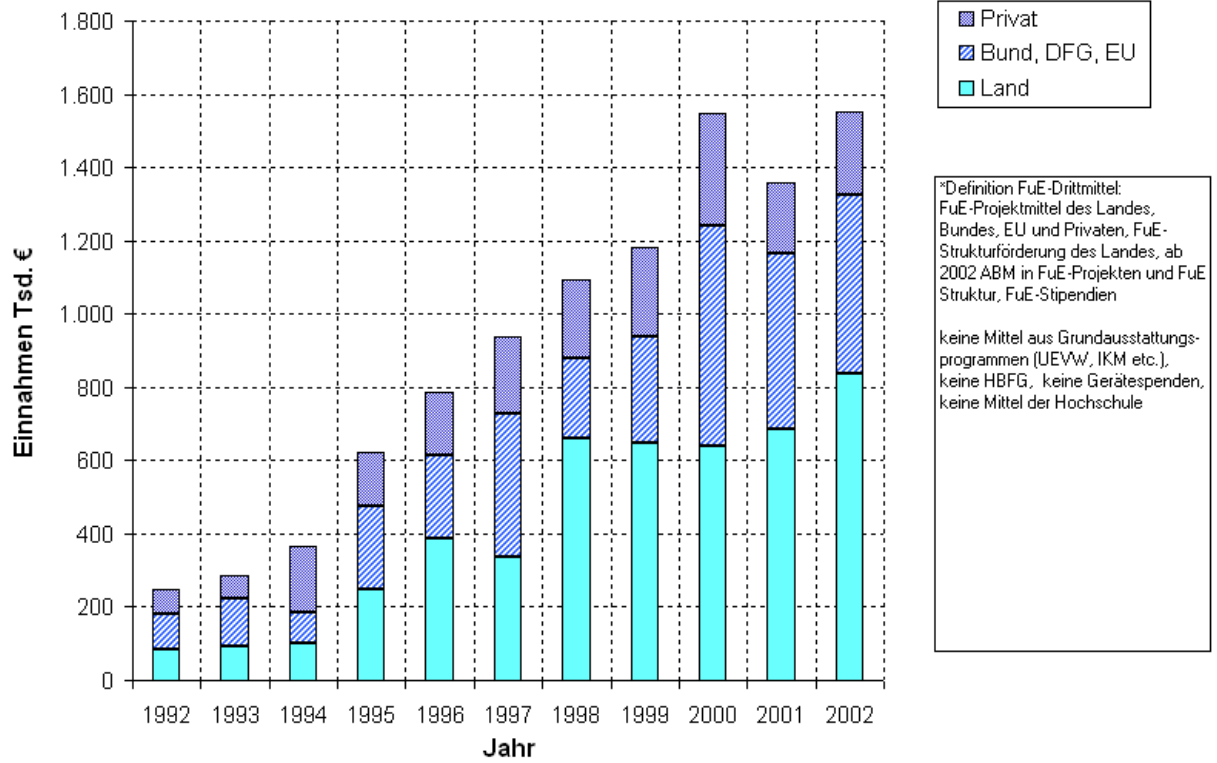
Prof. Dr. Jürgen Garloff ist Mitglied des Komitees des Ramon - E. - Moore - Preises

Prof. Dr. Hans-Albrecht Schmid ist Reviewer for 3-volume book on Software Architecture, Components and Enterprise Frameworks, editor Prof. M. Fayad

Prof. Dr. Hans-Albrecht Schmid ist Reviewer for WWW2003

5.9 Drittmittelbilanz

FuE-Drittmittel* der Fachhochschule Konstanz



| IAF-Schwerpunkt | Anzahl Diplomarbeiten im Rahmen der IAF- Projekte | Anzahl der Veröffentlichungen in Fachliteratur | Anzahl der wissenschaftlichen Vorträge | Messebeteiligungen, Ausstellungen | Patentanmeldungen |
|--|---|--|--|--------------------------------------|-------------------|
| Spalte 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Energiewandlung in Solarsystemen | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| Werkstoffe und Umwelt | 3 | 5 | 9 | 3 | 0 |
| Ingenieurinformatik/Angewandte Softwaretechnologien | 2 | 13 | 13 | 0 | 1 |
| Multifunktionale Kommunikation | 0 | 2 | 10 | 2 | 0 |
| Mechatronik | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Empirische Wirtschaftsforschung | 1 | 10 | 5 | 0 | 0 |
| Architektur und Gestaltung | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 |
| Sonstige Projekte | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Summe | 8 | 33 | 41 | 10 | 1 |

| IAF-Schwerpunkt | Anzahl aller im Berichtsjahr begonnenen/durchgeführten Forschungsprojekte | | | | | | Projektfinanzierung (Gesamtmittel, die für alle Projekte, siehe Spalte 2, eingesetzt, und über den Haushalt der Fachhochschule eingenommen wurden). Angaben in Euro. | | | | | | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|---------------------------------------|--|---|--|--|--------------|-----------|------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|
| | Anzahl insgesamt | davon aus "IP" und "IAF Mitteln" gefördert | davon aus sonstigen Landesmitteln | davon aus Eigenmitteln der Hochschule | davon aus öffentlichen Drittmitteln (Bund, EU,DFG) | davon aus privaten Drittmitteln (Industrie, Sonstige) | aus Mitteln "Innovative Projekte" und "IAF" | sonstige Landesmittel (Ressortforschung) | Bundesmittel | EU-Mittel | DFG-Mittel | Sonstige öffentlichen Einrichtungen | Wirtschaft (Auftragsforschung) | Eigenmittel der FH | Gesamt Spalte 8 - 15 |
| Spalte 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Energiewandlung in Solarsystemen | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 8.200 | 45.396 | 0 | 0 | 0 | 12.118 | 0 | 65.714 |
| Werkstoffe und Umwelt | 9 | 1 | 2 | 0 | 4 | 2 | 45.224 | 74.623 | 138.906 | 0 | 0 | 0 | 41.194 | 0 | 299.947 |
| Ingenieurinformatik/Angewandte Softwaretechnologien | 7 | 1 | 4 | 0 | 2 | 0 | 14.983 | 247.765 | 60.059 | 0 | 0 | 11.377 | 0 | 0 | 334.184 |
| Multifunktionale Kommunikation | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 245.924 | 0 | 0 | 0 | 3.800 | 7.763 | 0 | 257.487 |
| Mechatronik | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4.163 | 0 | 0 | 37.862 | 0 | 0 | 0 | 42.025 |
| Empirische Wirtschaftsforschung | 6 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 23.937 | 0 | 21.236 | 28.000 | 0 | 25.095 | 62.754 | 0 | 161.022 |
| Architektur und Gestaltung | 6 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 46.832 | 0 | 22.123 | 2.538 | 0 | 0 | 10.609 | 0 | 82.102 |
| Sonstige FuE Projekte | 10 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | 23.418 | 0 | 33.181 | 41.040 | 0 | 0 | 82.944 | 0 | 180.583 |
| Strukturmittel | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25.146 | 2.000 | 148.950 | 276.296 |
| Summe | 49 | 7 | 9 | 2 | 17 | 11 | 254.594 | 576.512 | 320.901 | 71.578 | 0 | 65.418 | 219.382 | 148.950 | 1.699.360 |

nachrichtlich: Drittmiteleinahmen in Titelgruppe 92 der gesamten Hochschule im Jahr 2002: 1.013.935,59 Euro