

Erziehungswissenschaft, Humanwissenschaften

fb 1 Prof. Dr. Rudolf Messner eröffnete am 16. Juni das Grundschulforum Lesekompetenz in Hofgeismar mit dem Vortrag „Lesekultur in der Grundschule“. Vom 30. Juni bis 1. Juli wirkte er als Diskutant und Vortragender an der vom HKM veranstalteten Fachtagung „Qualitätsentwicklung durch externe Evaluation“ in Wiesbaden mit. Einen Vortrag über „Bildungsstandards – was leisten sie zur Weiterentwicklung von Schule?“ hielt er am 12. Juli im Pädagogischen Institut des Landes Tirol in Innsbruck.

Prof. Dr. Gerhard Gerdmeier führte vom 25. bis 29. Juli an der Korean University of Technology (KUT) in Cheonan eine Lehrerfortbildung zu „Aufgabenentwicklung sowie Kommunikation und Interaktion im offenen Unterricht“ durch. Dort hielt er den Vortrag „Neuere Entwicklungen des berufsbildenden Unterrichts in Deutschland“.

Auf der CoMundus-Tagung „Old Media, New Media“ am 22. und 23. September an der Université de Bourgogne in Dijon wurden folgende Vorträge gehalten: **Prof. Dr. Ben Bachmair**, „Patterns of media related socialization“; **Clemens Lambrecht**, „Educational children television in Germany“; **Dipl.-Päd. Claudia Raabe**, „Children's television and social orientation“.

Sprach- und Literaturwissenschaften

fb 2 Prof. Dr. Claudia Brinker-von der Heyde hielt auf dem International Medieval Congress in Leeds, der dieses Jahr unter dem Thema „Youth and Age“ vom 11. bis 14. Juli abgehalten worden ist, den Vortrag „Youth, Seniority and the Transcendence of Age“.

Prof. Dr. Claudia Brinker-von der Heyde, Prof. Dr. Andreas Gardt, Prof. Dr. Franziska Sick und **Prof. Dr. Ingrid Baumgärtner** (FB 5) waren AusrichterInnen der Tagung „Nationen – Europa – Welt“ vom 15. bis 17. September an der UNIK.

asi-Architektur, Stadtplanung, Landschaftsplanung

fb 6 Prof. Dr. Ulf Hahne hielt auf der internationalen INCORD-Konferenz (Integrated Concepts for Regional Development) in Keila (Estland) am 28. Juni den Vortrag „The Importance of Integrated Regional Development Concepts“. Er referierte am 7. Juli in Lauterbach/Vogelsberg auf der Tagung „Zukunft ländlicher Raum“ über „Neue Strategien für eine eigenständige Regionalentwicklung oder Bleiben ländliche Räume auf der Metropolisierungsstrecke?“

„Ziele und Visionen für Siedlungsstruktur, Regionalentwicklung und Grundversorgung in ländlichen Räumen Schleswig-Holsteins“ schlug **Prof. Dr. Ulf Hahne** auf der Konferenz der Akademie für die ländlichen Räume Schleswig-Holsteins vor. „Die Zukunft der ländlichen Räume in Schleswig-Holstein“ entwickelte er am 26. August in Breklum (Nordfriesland).

Dr. Friedhelm Fischer sprach am 14. Juli auf dem Kongress der Association of European Schools of Planning (AESOP) in Wien sowie am 16. September an der University of London „Modern and post-modern planning and changing identities in East and West European Cities“. Am 14. September referierte er über „Urban Renaissance in Berlin and London“ beim Urban Design Forum/London.

Prof. Dr.-Ing. Antonius Busch und **Prof. Dr.-Ing. Volkhard Franz** (FB 14) hielten auf Einladung der Architektengruppe JSK im Rahmen einer Vortragsveranstaltung am 8. Juli den Vortrag „Gestörter Bauablauf aus Gutachter-sicht“.

Prof. Dr.-Ing. Gernot Minke hielt am 18. September im Rahmen der Internationalen Sommerakademie der Universität Yazd/Iran den Vortrag „The building material earth and its application in modern architecture“. Am 25. September hielt er auf Einladung der Teheran University den Vortrag „Strutting of adobe buildings“ und an der Shahid Baheshti University den Vortrag „Earthquake resistant buildings built of earth“.

Prof. Dr. Helmut Holzapfel sprach am 17. September beim WissenschaftsFORUM/Petersberg zum Thema „Phänomen Auto – Zwischen Lustobjekt und Fortbewegungsmittel“. Er hielt am 3. Oktober in Wien einen Vortrag über „Mobil in die Zukunft – nachhaltig unterwegs“ auf dem Symposium „Energie-zukunft Österreich“. Am 20. Juli auf der 16. IPA (International Play Association) – World Conference in Berlin hielt er einen Vortrag über „Anforderungen an eine kinderfreundliche Verkehrsentwicklungsplanung“.

Prof. Ariane Röntz war am 1. Oktober in Berlin Referentin sowie Teilnehmerin an der Podiumsdiskussion beim BDLA-Planerforum „Metropole + Kiez = Berlin“. In Berlin findet noch bis 10. November die Ausstellung „10 unter 100 Euro pro qm“ des bdl Berlin-Brandenburg statt. Es werden 10 aktuelle Landschaftsarchitekturprojekte vorgestellt, die kostengünstig erstellt werden konnten. **Prof. Ariane Röntz** ist mit dem Projekt Grünzug Frankfurter Allee Süd, Berlin, beteiligt.

Das Fachgebiet Landschaftsschutz/Naturschutz unter Leitung von **Prof. Dr. Dierich Bruns** war Veranstalter der Fachtagung „Strategische Umweltpflege im neuen UVPG“. 170 TeilnehmerInnen hatten sich angemeldet, um aktuelle Informationen auszutauschen und über künftige Ausgestaltung der Strategischen Umweltpflege (SUP) als neuem Umweltschutzinstrument zu diskutieren. Kooperierende Veranstalter waren das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit und der Bund Deutscher Landschaftsarchitekten.

Wirtschaftswissenschaften

fb 7 Prof. Dr. Harald A. Euler hielt am 1. Juli auf der Oxford Disfluency Conference, St. Catherine's College, University of Oxford, den Vortrag „Computer-assisted fluency shaping: How long can therapy effects last?“

Prof. Dr. Frank Beckenbach hielt am 7. Juli auf der jährlichen Tagung des Ausschusses für evolutionsökonomische Ökonomik (Verein für Sozialpolitik) in Budapest den Vortrag „Knowledge Representation and Search-Processes“.

Prof. Dr. Richard Vahrenkamp hielt am 5. Oktober auf dem Kongress Logistik Management 2005 in Dresden einen Vortrag mit dem Titel „Logistikstrategien in internationalen Produktionsnetzwerken“. Auf dem Kongress History of Mobility am 8. Oktober in York/England sprach er über „Touristische Aspekte des deutschen Autobahnprojektes 1933–1939“.

Prof. Dr. Hans G. Nutzinger hat am 23. September auf dem Symposium „Die verschwiegenen Voraussetzungen der Ökonomie am Beispiel des Menschenbildes“ der Wirtschaftsuniversität Wien den Vortrag gehalten „Die Eleganz der Einfachheit? Reflexionen zum Menschenbild der Neoklassik“.

Prof. Dr. Andreas Hänlein hielt am 8. Oktober im Rahmen einer Fortbildungsveranstaltung der Arbeitsgemeinschaft Ausländer- und Asylrecht des Deutschen Anwaltsvereins in Kassel den Vortrag „Soziale Rechte für Ausländer im Europarecht“. Am 22. Oktober sprach er auf der internationalen Tagung „Soziale Sicherung und Wettbewerb – Europäische Vorgaben und nationale Regelungen“ bei der Juristischen Fakultät der Universität Rijeka/Kroatien über „Arbeitslosenversicherung und Wettbewerb“.

Bauingenieurwesen

fb 14 Prof. Dr.-Ing. F.-B. Frechen hielt auf der Veranstaltung Membrantage (Gemeinschaftsveranstaltung von DWA [ATV-DVWK] und DVGW) vom 21. bis 23. Juni in Osnabrück den Vortrag „Zukunft der Membranfiltration – technisch-wissenschaftlich und administrative Aspekte“. Gemeinsam mit **Dr.-Ing. Wernfried Schier** sprach er über „Mechanische Abwasservorbehandlung bei kommunalen Membranbelebungsanlagen“. Auf dem Seminar der Universität Ufa zum Thema „Innovative Technologien in der Abwassertechnik“ vom 4. bis 9. Juli in Ufa/Russland wurden folgende Vorträge gehalten: **Dr.-Ing. Werfried Schier**, „Präsentation des Fachgebietes Siedlungswasserwirtschaft“ und „Einsatz der dynamischen Simulation bei der Ertüchtigung kommunaler Kläranlagen“; **Dr.-Ing. Martin Wett**, „Anwendung der Membrantechnologie in der kommunalen Abwasserreinigung“; **Dipl.-Ing. Michaela Frey**, „Geruchsemissionen aus Kanalisationen – Überwachung und Verminderung“; **Dr. Waldmar Dinkel**, „Schwermetall- und Sulfatelimination aus Industrieabwässern“.

Prof. Dr.-Ing. Peter Racky hielt am 20. Juli auf der 22nd CIB-W78 Conference on Information Technology in Construction in Dresden den Vortrag „Linking up versus Breaking down: Demands on Cost Estimating for Turn-key Construction Projects“.

Prof. Dr.-Ing. Volkhard Franz und **Prof. Dr.-Ing. Peter Racky** vom Institut für Bauwirtschaft sowie **Prof. Dr.-Ing. Konrad Spang** vom Institut für Arbeitswissenschaften (FB 15) waren Ausrichter des erstmals an der UNIK durchgeführten Jahrestreffens der Universitätsprofessoren für Baubetrieb und Bauverfahrenstechnik aus Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Zwölf Wissenschaftler von der syrischen Al-Baath Universität in Homs waren vom 4. bis 18. September zu Gast beim Fachbereich Bauingenieurwesen. Die mit ihnen durchgeführte „Akademische Sommerschule“ ist Ergebnis einer intensiven Kooperation zwischen den Universitäten in Kassel und Homs. Betreut wurde die Fortbildung von **Prof. Dr.-Ing. Volkhard Franz**.

Maschinenbau

fb 15 Prof. Dr.-Ing. W. Steinchen hielt auf dem final-meeting LAVINIA (Laser Vibrometry Network: Systems and Applications) vom 9. bis 12. Mai an der University of Ancona (Italy), Dept. of Mechanics, den Vortrag „Comparison of vibration measurements – Laser Doppler Vibrometry and Digital Shearography“. Vom 12. bis 14. Mai sprach er auf der 17th International Conference on Photonics in Europe, SPIE Europe, über „Automatic detection of the natural frequencies using

digital shearography“. Am 5. Juli hielt **Prof. Dr.-Ing. W. Klose** auf der „International Conference on Carbon 2005“ in Gyeongju (Korea) den Keynote-Vortrag „Experimental and Theoretical Determination of the Kinetics for Tar Degradation of Biomass“ (Co-Autor **Dr.-Ing. A.-P. Schinkel**). Weiter hielt er gemeinsam mit **Dr.-Ing. S. Rincon** einen Postervortrag „Adsorption and Reaction of Nitrogen Monoxide on Activated Carbon from Oil Palm Shells“. Auf der International Conference on Coal Science and Technology vom 9. bis 14. Oktober in Okinawa/Japan sprach er über „Molecular Weight Distribution for Characterisation of Biomass Tar Obtained from Slow Pyrolysis“. Er leitete als Vorstandsvorsitzender die Herbsttagung des Arbeitskreises Kohlenstoff zum Thema „Aufbereitung und Mischen von Kohlenstoffen“ vom 20. bis 21. Oktober in Hardheim.

Auf dem Thermodynamik-Kolloquium vom 6./7. Oktober in Frankfurt sprach **Dipl.-Ing. Gernot Grund** zum Thema „Experimentelle und theoretische Untersuchung der Pyrolyse schnell nachwachsender Biomasse“.

Dipl.-Ing. Thomas Fölsch nahm an der 10th International Conference on Human Aspects of Advanced Manufacturing: Agility and Hybrid Automation (HAAMAHA) mit dem Thema „Knowledge Management and Intelligent Enterprises in a Digital World“ vom 18. bis 21. Juli in San Diego/Kalifornien teil. Im Rahmen dieser Konferenz hielt er einen Vortrag zum Thema „Lernen in Prozess der Arbeit“. Darüber hinaus leitete er die Sessions „Human Factors Data and Knowledge Management“ sowie „Production Management II“.

PD Dr.-Ing. habil. Stefan Hartmann hielt vom 24. bis 28. Juli auf dem 8th US National Congress on Computational Mechanics in Austin/Texas den Vortrag „Verification and validation of a constitutive model in finite strain viscoelasticity“ und war an dem Vortrag „P-FEM for a class of finite deformation pressure dependent plasticity models validated by experimental observations“ (Yosibash et al.) beteiligt.

Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Klose hielt am 12. Oktober auf der „International Conference on Coal Science and Technology (ICCS&T)“ vom 9. bis 14. Oktober in Okinawa/Japan den Vortrag „Molecular Weight Distribution for Characterisation of Biomass Tar Obtained from Slow Pyrolysis“. Darüber hinaus leitete er als Chairman eine der Sessions. Als Vorstandsvorsitzender organisierte er am 20. und 21. Oktober in Hardheim die Herbsttagung des Arbeitskreises Kohlenstoff zum Thema „Aufbereitung und Mischen von Kohlenstoffen“. Das Fachgebiet Projektmanagement unter Leitung von **Prof. Dr.-Ing. Konrad Spang** veranstaltete am 15. September das 2. Kasseler Projektmanagement-Symposium mit dem Thema „Risikomanagement komplexer Bauprojekte“. Das Symposium konnte 180 Teilnehmern ein hochwertig besetztes Forum zum Austausch von Erfahrungen und innovativen Ideen im modernen Projektmanagement bieten.

Elektrotechnik

fb 16 Prof. Dr. W.-J. Becker und **Dipl.-Ing. Markus Häpe** präsentierten vom 5. bis 9. Juni auf dem 2nd CARE-N3-HHH-ABI workshop in Lyon einen Beitrag zum Thema „Magnetic beam current measurement of high dynamics by means of optimised magneto-resistance (MR) sensor engineering in the GSI-FAIR project (facility for antiprotons and ion research)“.

Im Rahmen der Internationalen Konferenz „Power Tech 2005“ vom 27. bis 30. Juni in St. Petersburg hielt **Dipl.-Ing. Gernot Finis** den Vortrag „Dielectric Breakdown Strength of Silicone Gel under Various Environmental Conditions“.

Am 15. Juli besuchte **Prof. Dr. W.-J. Becker** mit einer 17-köpfigen Mitarbeitergruppe die Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt, mit der die Arbeitsgruppe durch eine Forschungskooperation auf dem Gebiet „Hochdynamischer Strahlstrommessung“ verbunden ist.

Prof. Dr. Kurt Geihs referierte am 18. April auf dem Wiss. Kolloquium des EML Forschungslabors, Heidelberg, den Vortrag „From Middleware to Modelware“. Er sprach am 13. Mai auf dem Festkolloquium der Uni Göttingen zum Abschied von **Prof. Dr. Switzer** zum Thema „From Middleware to Modelware“. Auf dem 12th Annual Workshop of HPOV University Association 2005, Porto/Portugal, am 13. Juli hielt er den Vortrag „Towards Model-Driven Management“.

Prof. Dr. Karl J. Langenberg sprach am 13. September im Rahmen eines Sonderkolloquiums der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung in Berlin über „Beugungstomografie in der zerstörungsfreien Materialprüfung“. Anlässlich des IEEE International Antennas & Propagation Symposium and USCN/URSI National Radio Science Meeting vom 3. bis 8. Juli in Washington hielt er einen Postervortrag mit dem Titel „Monitoring Gas-Assisted Injection Moulding with Electromagnetic Waves“.

Dr. Klaus Mayer präsentierte auf der Konferenz „Applied Inverse Problems 2005“ (26. bis 30. Juni in Cirencester/UK) Ergebnisse aus der Forschergruppe FOR 384 in einem Vortrag

mit dem Titel „Scalar and vector linear inverse scattering techniques for non-destructive evaluation of concrete buildings“. **Prof. Dr. rer. nat. Wolf-Jürgen Becker** feierte am 17. Oktober seinen 65. Geburtstag. Er hat ab 1984 das Fachgebiet Messtechnik im Institut für Periphere Mikroelektronik (IPM) neu aufgebaut. Er studierte in Darmstadt Physik und schloss dort 1969 seine Promotion ab. Danach war er 14 Jahre in der Industrie tätig. Seine Hauptforschungsgebiete sind heute Magnetfeld- und Ultraschall-Sensoren sowie deren Anwendung in der zerstörungsfreien Materialprüfung und Automatisierungstechnik. In der Lehre deckt **Prof. Becker** die Messtechnik in den Bereichen elektrische Messtechnik, Messsignalverarbeitung, Betriebsmesstechnik und Sensorik sowie Messtechnik im Umweltschutz ab. Seine Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gratulierten besonders herzlich.

Mathematik/Informatik

fb 17 Prof. Dr. Werner Blum nahm vom 10. bis 14. Juli an der „Twelfth International Conference on the Teaching of Mathematical Modelling and Applications“ (ICTMA-12) in London teil. Er hielt dort einen Vortrag mit dem Thema „How do Students and Teachers deal with Mathematical Modelling Problems? The Example Sugarloaf and the DISUM Project“. Auf der Sitzung des ICTMA Executive Committee wurde er für weitere vier Jahre als Continuing Editor der Reihe der ICTMA-Proceedings bestätigt.

Prof. Dr. Wolfram Koepf organisierte eine Tagung der Fachgruppe Computeralgebra vom 2. bis 4. Juni an der Universität Kassel. Auf der „International Conference on Difference Equations, Special Functions and Applications“ vom 25. bis 30. Juli in München hielt er den Vortrag „Computer Algebra Methods for Orthogonal Polynomials“. Dort hat er zusammen mit den Organisatoren einen Workshop zum Thema Computeralgebra organisiert.

Prof. Dr. Gerd Stumme war Veranstalter der 13th International Conference on Conceptual Structures vom 17. bis 22. Juli an der Universität Kassel.

PD Dr. Bernd Billhardt nahm in der Zeit vom 12. bis 15. Juli an der internationalen Konferenz „Semigroups and Languages“ in Lissabon teil und hielt den Vortrag „A generalization of F-regular semigroups“.

Naturwissenschaften

fb 18 Prof. Dr. Wolfgang Nellen und die Kasseler Biaffin GmbH (wissenschaftlicher Berater **Prof. Dr. Friedrich Herberg**) sind Partner im multinationalen Projekt „Function of small RNAs across kingdoms (FOSRAK)“. Es erforscht die Funktionen von

Ribo-Regulatoren in Zellen, die einen bisher unerkannten Einfluss in der Kontrolle von Gen-Expressionen haben. Die Ergebnisse sollen auch zur Krebs-Forschung beitragen. Die EU fördert das Projekt über einen Zeitraum von drei Jahren mit 1,4 Mio. Euro.

Wissenschaftliches Zentrum III

Prof. Dr. Andreas Ernst hielt im Juni den Vortrag „Learning and conflict in agent-based models of behaviour“ am International Graduate College „Conflict and Cooperation between Social Groups“/Universität Jena.

Dienstjubiläen

Sein 40-jähriges Dienstjubiläum feierte am 1. 9. **Prof. Dr. Burkhard Fricke**, FB 18; ihr 25-jähriges Dienstjubiläum feierten: am 10. 7. **Renate Bürgener-Hakimi**, Universitätsbibliothek; am 1. 9. **Regina Brylla**, FB 16; am 3. 9. **Wolfgang Zugreif**, FB 15; am 26. 9. **Dr.-Ing. Wolfgang Zinn**, FB 15; am 30. 9. **Berthold Horn**, FB 15; am 1. 10. **Dr. Bernd Burkard Borys**, FB 15; **Renate Niggemann**, Universitätsbibliothek, und **Birgit Reinhard**, Abt. III.

Preise

Am 19. September fand die Jurierung des vom Fachgebiet **Prof. Wolfgang Schulze**, UAS Urbane Architekto-

nische Studien – Entwerfen im städtebaulichen Kontext, der Stadt Lohfelden und der Quandt-Grundbesitz KG, Bad Homburg, ausgetobten Studenten- und Absolventenwettbewerbes der Universität Kassel „Neuprogrammierung der Richter-Hallen in Lohfelden“ statt. Gewinner des Wettbewerbes: 1. Preis: **Marc Weber**, „Global – Lo(h)kal“; 2. Preis: **Anja Heilmann**, „Zooming Lohfelden“; 3. Preis: **Felicitas Kusters**, „Fahrwerk“; 4. Preis: **Alexander Stoffelshaus**, „Outletcity“; 5. Preis: **Daria Skuza**, „Kick it! Smash it! Shake it!“; Sonderpreis: **Nandor Mehrli, Tofan Mihai**, „Freizeitfabrik“.

Beim Städtebaulichen Realisierungswettbewerb für die Neugestaltung des Ottoplatzes und des Messeplatzes am Bahnhof Köln Messe/Deutz waren gleich drei Mitarbeiter des FB 06 erfolgreich. **Katja Benfer** (FG Landschaftsarchitektur/Entwurf) und **Cyrus Zahiri** (FG Städtebau und Siedlungsplanung) gewannen gemeinsam mit ihrer Büropartnerin **Ulrike Böhm** (Büro bbl, Berlin in ARGE mit Architekt Marcus Wilhelm, Kassel) den 1. Preis. **Timo Herrmann** (ebenfalls FG Landschaftsarchitektur/Entwurf) konnte mit seinem Büro bbl landschaftsarchitekten (in ARGE mit Philipp Koch, atelier pk/ Berlin) den 3. Preis erringen.