

Kolloquium der Fakultät Grundlagen

1	11.07.2000 anlässlich des 65. Geburtstags von Prof. Dr. Eberhard Hohloch <u>Vortrag 1:</u> „Vom Ball zum Bumerang: Mathematisch-mechanische Betrachtung einfacher Wurfgeräte“ Prof. Dr. Harro Kümmerer, FHTE <u>Vortrag 2:</u> „Esslinger Rechenmeister und Mathematiker“ Prof. Ulrich Reich, FH Karlsruhe
2	14.02.2001 <u>Vortrag 1:</u> „Global Positioning System – GPS: Funktionsweise und mathematische Grundlagen“ Dipl.-Math. Heinrich Abel, FHTE <u>Vortrag 2:</u> „ $a^2 + b^2 = c^2$, $a^3 + b^3 = c^3$, die spannende Geschichte des FERMATschen Satzes“ Prof. Dr. Klaus Dürschnabel, FH Karlsruhe
3	11.07.2001 zu Ehren von Honorarprofessor Peter Groth <u>Vortrag 1:</u> „Der Reifen in der Fahrzeugdynamik-Simulation – mehr als rund und schwarz“ Prof. Dr.rer.nat. Michael Gipser, FHTE <u>Vortrag 2:</u> „Physikalische Grundlagen der Klangentstehung in Musikinstrumenten“ Prof. Dr.rer.nat. Dr. h. c. Rolf Martin, FHTE
4	30.01.2002 <u>Vortrag 1:</u> „Neue Wege in der Fahrzeugentwicklung“ Prof. Christof Wolfmaier, FHTE <u>Vortrag 2:</u> „Die Geschichte der Computersimulation mit der Methode der Finiten Elemente im Fahrzeugbau von 1963 bis heute“ Prof. Peter Groth, FHTE
5	17.07.2002 anlässlich des 65. Geburtstags von Prof. Dr. Friedrich Bühler <u>Vortrag 1:</u> „Optische Nachrichtenübertragung, Prinzip und neue Trends oder warum Indianer in alten Zeiten ohne Glasfasern auskamen“ Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Otto Strobel, FHTE <u>Vortrag 2:</u> „Nachhaltige Provokation: Die Mathematik in der Literatur des 20. Jahrhunderts“ Prof. Knut Radbruch, Universität Kaiserslautern
6	05.02.2003 <u>Vortrag 1:</u> „Goldene Zeiten trotz leerer Kassen? – Die Physik zeigt, wie es die Römer machten“ Dr. phil. Jürgen Kraut, FHTE <u>Vortrag 2:</u> „Räuber-Beute-Probleme und verwandte Lotka-Volterra-Systeme in Biologie, Physik und Wirtschaftswissenschaften“ Prof. Dr. rer. nat. Friedrich Bühler, FHTE
7	16.07.2003 anlässlich des 65. Geburtstags von Prof. Dr. Günther Kurz <u>Vortrag 1:</u> „Esslinger Münzen und frühe Medaillen“ Albert Raff <u>Vortrag 2:</u> „Das Land der hellen Köpfe und der geschickten Hände“ Dr. phil. Gerhard Raff

8	04.02.2004 <u>Vortrag 1:</u> „Die Analysis des Regenbogens“ Prof. Dr. Klaus Dürrschnabel, FH Karlsruhe <u>Vortrag 2:</u> „Die Zahlensymbolik – untersucht an der Matthäuspassion von Johann Sebastian Bach“ Georg Meincke, FHTE (Student der Feinwerktechnik)
9	14.07.2004 <u>Vortrag 1:</u> „Schrecken der Unendlichkeit“ Prof. Dr. Rainer Roos, FH Karlsruhe <u>Vortrag 2:</u> „Mathematische Impressionen am Jakobsweg“ Prof. Dr. Harro Kümmerer, FHTE
10	02.02.2005 <u>Vortrag 1:</u> „Bernoulli und die wundersame Anziehung“ Prof. Dr. Roland Görlich, FH Karlsruhe <u>Vortrag 2:</u> „Das Esslinger Diesel -Motorrad EDIMO“ Prof. Dipl.-Ing. Klaus Schellmann, FHTE
11	13.07.2005 <u>Vortrag 1:</u> „Die spannende Geschichte der Kryptologie - von den Anfängen bis zur Gegenwart“ Prof. Dr.-Ing. Reinhard Schmidt, FH Esslingen <u>Vortrag 2:</u> „Das Bohnenbergersche Schwungmaschinchen zur Erläuterung der Gesetze der Umdrehung der Erde um ihre Achse“ Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Alfons Renz, Uni Tübingen
12	08.02.2006 <u>Vortrag 1:</u> „Schattenspiele - Computer-Tomographie und Mathematik“ Prof. Dr. Jürgen Fischer, HfT Stuttgart <u>Vortrag 2:</u> „Anmerkungen zur speziellen Relativitätstheorie“ Rudolf Pfaff
13	24.07.2006 <u>Vortrag 1:</u> „Vorstellung der Arbeitsgruppe cosh (cooperation schule-Hochschule)“ Prof. Dr. Klaus Dürrschnabel (HS Karlsruhe) StD. Bruno Weber (GS Göppingen, Landesinstitut für Schulentwicklung) <u>Vortrag 2:</u> „Kryptologie“ Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher, Uni Gießen
14	07.02.2007 <u>Vortrag :</u> „Pisa Bach Pythagoras“ Dietrich „Piano“ Paul
15	11.07.2007 anlässlich des 65. Geburtstags von Prof. Dr. Rolf Martin <u>Vortrag 1:</u> „Lichtschnell reisen – Computeranimationen zur Relativitätstheorie“ Prof. Dr. Steffen Bohrmann, Hochschule Mannheim <u>Vortrag 2:</u> „Spintronik mit Halbleitern?“ Prof. Dr. Wolfgang Rühle, Philipps-Universität Marburg
16	30.01.2008 <u>Vortrag 1:</u> "Optische Technologien für Datenbusse im Automotive Bereich - Stand der Technik und zukünftige Systeme im Fahrzeug und Flugzeug" Prof. Dr.-Ing. Dr.h.c. Otto Strobel, Hochschule Esslingen <u>Vortrag 2:</u> "Die Poincaré-Vermutung, oder: Wie wird man mit Mathematik Millionär und Nobelpreisträger?" Prof. Dr.rer.nat. Peter Plappert, Hochschule Esslingen

17	11.07.2008 Faszination Mathematik – Mathematiknacht am Stall Veranstaltung zum Jahr der Mathematik 2008
18	04.02.2009 anlässlich des 65. Geburtstags von Prof. Dr. Helmuth Grieb <u>Vortrag 1:</u> „Mathematische Mogeleyen“ Prof. Dr. Siegfried Grüner, Hochschule für Technik Stuttgart <u>Vortrag 2:</u> „Mathematischer Streifzug durch Württemberg“ Prof. Ulrich Reich, Hochschule Karlsruhe
19	15.07.2009 anlässlich des 65. Geburtstags von Prof. Dr. Harro Kümmerer Vorprogramm: Mathematik für Kinder „Zahlenzauberin Isabelle“ Isabelle Hetzler, Ludwigsburg „Rechenmeister Odalricus von Biemphelingin“ Prof. Ulrich Reich, Karlsruhe „Bälle, Brücken, Bastelbögen“ Prof. Dr. Martin Stämpfle, Manuela Linsner, Esslingen <u>Vortrag 1:</u> „Schrecken der Unendlichkeit“ Prof. Dr. Rainer Roos, Eppelborn <u>Vortrag 2:</u> „Kulturgut Mathematik“ Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher, Uni Gießen
20	03.02.2010 anlässlich des 65. Geburtstags von Prof. Dr. Gerhard Glatz <u>Vortrag 1:</u> „Analyse einfacher technischer Probleme mittels Computeralgebrasimulation“ Prof. Dr. Dietmar Krieg, Hochschule Esslingen <u>Vortrag 2:</u> „Philipp Matthäus Hahn und seine Rechenmaschine“ Prof. Erhard Anthes, Pädagogische Hochschule Ludwigsburg
21	08.07.2010 anlässlich des 65. Geburtstags von Prof. Heinrich Abel <u>Vortrag 1:</u> „Die mysteriöse Dunkle Energie und das Schicksal des Universums“ Prof. Dr. Hans-Ulrich Keller, Planetarium Stuttgart <u>Vortrag 2:</u> „Von Wollknäueln, Kugeln und Bällen“ Prof. Dr. Harro Kümmerer, Hochschule Esslingen
22	02.02.2011 <u>Vortrag 1:</u> „Könige, Graphen und Hausierer“ Prof. Dr. Jürgen Koch, Hochschule Esslingen <u>Vortrag 2:</u> „Was steckt in MP3?“ Prof. Dr. Ivica Rogina, Hochschule Karlsruhe
23	25.05.2011 anlässlich des 65. Geburtstags von Prof. Bernhard Bauer <u>Vortrag 1:</u> „Nachhaltige Mobilität“ Prof. Dr. Hugo Gabele, Hochschule Esslingen <u>Vortrag 2:</u> „Warum Mathematik glücklich macht“ Prof. Dr. Christian Hesse, Universität Stuttgart