



PRESSE-LEITFADEN

Frühjahrstagung FREIBURG 2008

3. – 7. März 2008 (Montag bis Freitag)

Themen: Teilchenphysik, Weltraumforschung, Philosophie der Physik, Schwerkraftforschung & Kosmologie, Theoretische Physik

Tagungsort: Universität Freiburg, Kollegiengebäude I & II

Platz der Alten Synagoge bzw. Platz der Universität 3

Lageplan: <http://www.uni-freiburg.de/de/universitaet/lageplaene/index.php>

Dieser Leitfaden zeigt eine Auswahl des Programms. Komplettes Programm mit Inhaltsangaben:

<http://www.dpg-verhandlungen.de/2008/freiburg>

Notation: DI 11:00 [PV I] KGII-Audimax = **Wochentag Uhrzeit** [Kennziffer im Programm] Raum/Ort

„Sitzungen“ umfassen mehrere Vorträge zu einem Themenschwerpunkt.

PRESSEKONFERENZ

DI

Mittwoch, 5. März, 9:30 Uhr

Universität Freiburg

Kollegiengebäude I (KG-I)

Seminarraum 1108, 1. Etage (neben der Aula)

Platz der Universität 3

u. a. mit:

Nobelpreisträger James Cronin, University of Chicago
über „die kosmische Strahlung“ [PV I]

und

Joachim Wambsganz, Uni Heidelberg

über „Dunkle Materie und Gravitationslinsen“ [SYRZ 1.2]

ÖFFENTLICHER ABENDVORTRAG

MI

Kollegiengebäude II, Platz der Alten Synagoge, Audimax, Eintritt frei

Mittwoch, 5. März, 20:00 Uhr [PV V]

„Neue Horizonte in der Teilchenphysik: vom Higgs-Teilchen zur Dunklen Materie im Universum“

Karl Jakobs, Uni Freiburg

Auswahl des Programms:

WINZIG

Nach mehrjähriger Bauzeit soll im Sommer dieses Jahres der Teilchenbeschleuniger LHC den Betrieb aufnehmen (<http://www.weltderphysik.de/de/351.php>). Die in Genf gelegene Riesenmaschine verheißt neue Einblicke in Bausteine und Kräfte, die unsere Welt im Innersten zusammenhalten. Aller Voraussicht nach muss die bisherige Theorie der Teilchenphysik – das „Standardmodell“ – dann umgeschrieben werden. Denn die Forscher versprechen sich Gewissheit nicht nur über das langgesuchte Higgs-Teilchen, sie hoffen außerdem auf „supersymmetrische Teilchen“, vielleicht sogar auf winzige Schwarze Löcher zu stoßen.

MO

MO 16:45 – 18:50 [T 66] KGI-HS 1108 Sitzung „GRID Computing I“ ⇒ um die riesige Datenflut des LHC auswerten zu können (bis zu 25 Petabytes pro Jahr) entstand das LHC Computing GRID. Es beruht aus einem weltweitem Computernetz: <http://www.weltderphysik.de/de/6181.php>

DI

DI 9:45 [T 1.2] KGII-Audimax „Herausforderungen der LHC-Physik an die Theorie“, Michael Krämer, RWTH Aachen ⇒ wie man sich auf die Ergebnisse des LHC vorbereitet

DI 16:45 – 19:05 [T 67] KGI-HS 1108 Sitzung „GRID Computing II“

MI

MI 8:30 [T 2.1] KGII-Audimax „Electroweak Physics at HERA and at the Tevatron and Searches for Higgs Bosons“, Rainer Wallny, Univ. of Calif. Los Angeles ⇒ <http://www.physics.ucla.edu/~wallny/homepage/bio.html>

MI 11:00 [PV III] KGII-Audimax/Plenarvortrag „Der lange Weg zur Aufklärung der CP-Verletzung“, Konrad Kleinknecht, Uni Mainz, Stern-Gerlach-Medaille der DPG 2008 ⇒ die Naturkräfte unterscheiden zwischen Materie und Anti-Materie: <http://www.dpg-physik.de/presse/pressemit/2007/dpg-pm-2007-028.html#Kleinknecht>

Frühjahrstagung FREIBURG 2008

Auswahl (3. – 7. März / Montag bis Freitag)

MI

MI 11:45 [PV IV] KGII-Audimax/Plenarvortrag „**Fortschritte in der relativistischen Quantenfeldtheorie: vom Verständnis der Grundlagen zu neuen Konstruktionsverfahren**“, Detlev Buchholz, Uni Göttingen, Max-Planck-Medaille der DPG 2008: <http://www.dpg-physik.de/presse/pressemit/2007/dpg-pm-2007-028.html#Buchholz>

MI 16:45 [T 79.1] KGI-HS 1221 „**IceCube: Status und erste Ergebnisse**“, Stefan Klepser DESY Zeuthen ⇒ Nicht der genauso genannte Rapper, sondern das Neutrinooteleskop „IceCube“ wird derzeit im Eis der Antarktis versenkt. Bei seiner Fertigstellung im Jahr 2011 soll es eine Ausdehnung von 1 Kubikkilometer umfassen
<http://www.weltderphysik.de/de/5132.php>

MI 17:45 [T 69.5] KGI-HS 1019 „**Recent results from FLASH – lasing at 6.5 nm**“, Lars Fröhlich, DESY Hamburg ⇒ FLASH ist ein Elektronen-Beschleuniger, der nicht der Teilchenforschung dient, sondern Röntgenstrahlung für die Materialforschung liefert: <http://www.weltderphysik.de/de/4293.php?ni=674>

DO

DO 9:45 [GR10.3] KGI-HS 1010 „**Black Hole Production at the LHC**“, Matthew W. Choptuik, Albert-Einstein-Institut, Golm & Univ. of British Columbia, Vancouver (Canada) ⇒ Sollte unser Universum mehr als drei Raumdimensionen umfassen, lassen sich mit dem LHC womöglich winzig kleine Schwarze Löcher erzeugen:
<http://www.weltderphysik.de/de/4717.php>

DO 9:50 [T 3.3] KGII-Audimax „**Standard Model, SUSY, GUTs: Implications from String Theory**“
Hans-Peter Nilles, Universität Bonn

DO 11:45 [T 4.1] KGII-Audimax „**Neuentwicklungen in der Beschleunigertechnologie**“
Hans Weise, DESY Hamburg

DO 15:00 [T 9.3] KGII-Audimax „**Detektorentwicklung für den ILC**“, Martin Killenberg, Universität Bonn ⇒ noch vor Inbetriebnahme des LHC wird bereits über dessen Nachfolger ILC (International Linear Collider) nachgedacht.

DO 15:30 [T 9.4] KGII-Audimax „**Der GRID-Weltcomputer zur Erforschung kleinster Strukturen**“
Peter Kreuzer RWTH Aachen

FR

FR 11:00 [T 6.1] KGII-Audimax „**Status von ATLAS und LHC Inbetriebnahme**“
Stephanie Zimmermann, Universität Freiburg

FR 11:45 [T 6.2] KGII-Audimax „**Der Status von CMS und mögliche Messungen mit den ersten LHC-Daten**“
Katja Klein, RWTH Aachen

FR 14:45 [T 71.4] KGI-HS 1019 „**Machine Protection for the European XFEL**“, Lars Fröhlich, DESY Hamburg
⇒ Sicherheitsmaßnahmen für XFEL, der geplanten Weiterentwicklung von FLASH :
<http://www.weltderphysik.de/de/284.php>

RASANT

Schnelle Teilchen gibt es nicht nur im Labor, sie erreichen uns auch aus den Tiefen des Alls. Diese „kosmische Strahlung“ wurde 1912 von Viktor Hess bei Ballonflügen entdeckt und gibt bis heute Rätsel auf. Unklar ist insbesondere, woher die energiereichsten dieser Teilchen (Protonen und Atomkerne) herkommen. Manche erreichen Energien von 10^{20} eV, der neue Teilchenbeschleuniger LHC – je nach Betriebsart – gerade mal 10^{15} eV. Die kosmischen Teilchen sind also 100.000-mal energiereicher als ihre im Labor beschleunigten Verwandten. Die Partikel der kosmischen Strahlung tragen sogar – konzentriert auf einen winzigen Bereich – mehr Energie als ein Schmetterball beim Tischtennis, der es auf etwa 10^{19} eV bringt (m ~ 3 Gramm, m ~ 180 km/h). Neuesten Beobachtungen zufolge könnten Schwarze Löcher die Teilchen auf Trab bringen. Diese Ergebnisse des in Argentinien gelegenen „Pierre Auger Observatoriums“ werden in Freiburg diskutiert (<http://www.pro-physik.de/Phy/leadArticle.do?laid=9827>) und auch andere Strahlungsbefunde kosmischer Herkunft.

MO

MO 15:00 [EP 1.4] KGI-Aula „**Modulation der kosmische Höhenstrahlung und die 22-jährige Klimavariation**“
Horst Fichtner, Uni Bochum ⇒ Mit der sich im 22-Jahre-Rhythmus schwankenden Aktivität der Sonne verändert sich auch das heliosphärische Magnetfeld, das die Erde vor kosmischer Strahlung abschirmt. Es gibt Hinweise, dass sich die kosmische Strahlung auf die Wolkenbildung auswirkt. Auch Klimadaten zeigen eine 22-jährige Variation. Besteht also ein Zusammenhang zwischen Sonnenaktivität, kosmischer Strahlung und Klima?

DI

DI 11:00 [PV I] KGII-Audimax/Plenarvortrag „**Observation of the highest energy cosmic rays by the Pierre Auger Observatory**“, James W. Cronin, Physik-Nobelpreisträger (1980), University of Chicago
⇒ http://physics.uchicago.edu/x_astro.html#Cronin

DI 14:00 [T 8.1] KGII-HS 2006 „**Den kosmischen Teilchenbeschleunigern auf der Spur: Astrophysik mit hoch-energetischer Gammastrahlung**“, G. Hermann, MPI für Kernphysik, Heidelberg ⇒ neben den Teilchen der „kosmischen Strahlung“ erreicht uns auch „kosmische Gammastrahlung“ aus den Tiefen des Alls. Observatorien wie MAGIC oder H.E.S.S. spüren diesen Strahlungsbliitzen nach: <http://www.weltderphysik.de/de/4113.php>

Frühjahrstagung FREIBURG 2008

Auswahl (3. – 7. März / Montag bis Freitag)

DI

DI 17:05 [T 82.2] KGI-HS 1199 „**The Pierre Auger Observatory: Status and Results**“
Hans Dembinski, RWTH Aachen ⇒ <http://www.weltderphysik.de/de/5146.php>

DI 17:25 [T 82.3] KGI-HS 1199 „**Suche nach den Quellen der höchstenergetischen kosmischen Strahlung**“
Nils Nierstenhoefer, Uni Wuppertal

DI 18:25 [T 82.7] KGI-HS 1199 „**Das nördliche Pierre Auger-Observatorium**“
Johannes Bluemer, Karlsruhe Institute of Technology (KIT) ⇒ Pendant zum Süd-Observatorium in Argentinien. Es soll 2010 in Colorado (USA) aufgebaut werden, um den nördlichen Himmel abzusuchen.

DO

DO 12:15 [EP 14.2] KGI-Aula „**H.E.S.S. Unidentified very-high-energy Gamma-ray Sources**“
Karl Kosack, MPI fuer Kernphysik, Heidelberg ⇒ <http://www.weltderphysik.de/de/5138.php>

DO 14:00 [EP 15.1] KGI-Aula „**MAGIC Telescope observations of high energy gammarays from globular cluster M13**“, Julian Sitarek, Max-Planck-Institut für Physik, München

FR

FR 9:00 [T 5.1] KGII-Audimax „**Recent developments in High Energy Cosmic Ray Physics**“, Pasquale D. Serpico, Fermilab Center for Particle Astrophysics (USA) ⇒ <http://astro.fnal.gov>

(AUßER)IRDISCH

MO

Aktuelles vom Mond, der Sonne und den Planeten diesseits und jenseits des Sonnensystems. Eine Frage, die Forscher umtreibt: Gibt es auf den Monden von Saturn und Jupiter flüssiges Wasser? Das kostbare Nass gilt schließlich als Voraussetzung für Leben.

MO 14:00 [EP 1.1] KGI-Aula „**EISCAT-Messungen zur Physik mesosphärischer Aerosolschichten im Rahmen von CAWSES**“, M. Rapp, Uni Rostock ⇒ CAWSES erforscht den Einfluss der Sonne auf die Erdatmosphäre, insbes. die Wirkung auf Schwebstoffe (Aerosole) in d. oberen Atmosphäre: <http://www.eiscat.de> / <http://www.bu.edu/cawses>

MO 17:30 [EP 3.2] Vorraum KGI-Aula „**Characterization of atmospheres of extrasolar terrestrial planets II: Predictions of spectral appearance**“, Pascal Hedelt, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ⇒ jenseits des Sonnensystems findet man mehr und mehr Planeten. Was kann man über deren Atmosphäre aussagen?

DI

DI 8:30 [EP 6.1] KGI-Aula „**Das deutsche Programm zur Erforschung des Weltraums im Überblick**“
Wolfgang Frings, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

DI 9:30 [EP 6.3] KGI-Aula „**Lunar Exploration Orbiter (LEO)**“, Ralf Jaumann, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ⇒ LEO – Vorschlag für eine unbemannte, deutsche Mondmission:
<http://www.spiegel.de/wissenschaft/weltall/0,1518,515989,00.html>

DI 14:00 [EP 7.1] KGI-Aula „**Das neue 1.5 m Sonnenteleskop GREGOR**“, R. Volkmer, Kiepenheuer-Institut für Sonnenphysik, Freiburg ⇒ Sonnenforschung auf Teneriffa: <http://www.kis.uni-freiburg.de/index.php?id=163&L=0>

DI 14:30 [EP 7.2] KGI-Aula „**The magnetic field of the quiet Sun**“
Oskar Steiner, Kiepenheuer-Institut für Sonnenphysik, Freiburg

MI

MI 8:30 [EP 9.1] KGI-Aula „**Europas innerer Ozean**“, Nico Schilling, Universität zu Köln
⇒ unter der eisigen Oberfläche des Jupitermondes Europa wird ein Ozean vermutet:
<http://www.astronews.com/news/artikel/2007/12/0712-022.shtml>

MI 9:00 [EP 9.2] KGI-Aula „**Searching for exo-planets with CoRoT**“, Heike Rauer, TU Berlin
⇒ im Dezember 2007 entdeckte der Satellit CoRoT einen Planeten außerhalb unseres Sonnensystems:
<http://www.corot.de/german/news.htm>

MI 10:15 [EP 9.6] KGI-Aula „**Extrasolar climate modeling: condensation and chemical processes in the atmospheres of gas giant planets and substellar objects**“, Derek Homeier, Uni Göttingen ⇒ Modellrechnungen der Atmosphäre von Planeten außerhalb des Sonnensystems

MI 16:45 [EP 10.1] KGI-Aula „**A moonlet belt in Saturns ring**“, Frank Spahn, Uni Potsdam ⇒ Mini-Monde beeinflussen die Ringe des Saturn: <http://www.astronews.com/news/artikel/2007/10/0710-035.shtml>
<http://www.spiegel.de/wissenschaft/weltall/0,1518,408749,00.html>
<http://www.nature.com/nature/journal/v449/n7165/full/nature06224.html>

DO

MI 17:30 [EP 10.3] KGI-Aula „**Woraus besteht Saturnstaub?**“, Frank Postberg, MPI für Kernphysik ⇒ Enceladus scheint nicht nur die Saturnringe zu versorgen, sondern auch flüssiges Wasser zu beherbergen:
<http://www.mpg.de/bilderBerichteDokumente/dokumentation/pressemitteilungen/2008/pressemitteilung200802061>

DO 8:45 [EP 12.2] KGI-Aula „**Untersuchungen der Venus Neutralatmosphäre mit dem Radio Science Experiment VeRa auf Venus Express**“, Silvia Tellmann, Uni Münster ⇒ seit April 2006 umkreist die europäische Sonde Venus Express unseren Nachbarplaneten Venus: <http://www.dlr.de/desktopdefault.aspx/tabid-726>

Frühjahrstagung FREIBURG 2008

Auswahl (3. – 7. März / Montag bis Freitag)

GEWICHTIG

Vom Blick auf Badezimmerwaage sind uns die Auswirkungen der Schwerkraft (Gravitation) bestens vertraut: Sie fixiert uns auf dem Erdboden. Viele Eigenheiten der Schwerkraft sind jedoch unverstanden – dies gilt gleichermaßen im mikroskopischen, wie im kosmischen Rahmen. In diesem Sinne befasst sich das Programm unter anderem mit Gravitationswellen, Schwarzen Löchern, „Dunkler Materie“, der Wirkung der Schwerkraft in der Teilchenwelt und „verborgenen“ Dimensionen.

MO

MO 15:45 [AKPhil 1.1] KGI-HS 1015 „Alternativen für eine Theorie der Quantengravitation“, Reiner Hedrich, TU Dortmund ⇒ bislang fehlt es an einer Theorie der Quantengravitation, die die Schwerkraft auf mikroskopischer Skala beschreibt. Zu den gängigen Ansätzen – String- u. Loop-Quantum-Theorie – gibt es durchaus Alternativen.

MO 16:45 [GR1.1] KGI-HS 1010 „Visualization of the Gödel Universe“, Michael Buser, Universität Ulm ⇒ anhand von Computer-Animationen wird das „Gödel'sche Universum“ illustriert. In einem solchen Universum – es lässt sich aus den Feldgleichungen der Relativitätstheorie ableiten – wären Zeitreisen kein Problem.

DI

DI 9:00 [EP 6.2] KGI-Aula „The XEUS Mission“, Günther Hasinger, MPI für extraterrestrische Physik, Garching ⇒ XEUS ist ein von der europäischen ESA geplanter Satellit zur Beobachtung kosmischer Röntgenstrahlung. Er soll unter anderem Schwarze Löcher und Aktive Galaxien aufspüren: <http://sci.esa.int/science-e/www/area/index.cfm?fareaid=25>

DI 9:00 [GR 3.1] KGI-HS 1010 „Lunar Laser Ranging: A Testbed for General Relativity“, Jürgen Müller, Uni Hannover ⇒ die Relativitätstheorie lässt sich anhand der Vermessung des Erde-Mond-Abstands überprüfen: <http://www.ife.uni-hannover.de/mitarbeiter/mueller/mueller-start.html>

DI 11:45 [PV II] KGII-Audimax/Plenarvortrag „Numerical Relativity, Black Holes and Gravitational Waves“ Bernd Brügmann, Uni Jena ⇒ der Zusammenstoß Schwarzer Löcher kann dazu führen, das eines der Löcher davon geschleudert wird: <http://focus.aps.org/story/v19/st17>

MI 8:30 [GR 7.1] KGI-HS 1010 „Experiments with cold atoms for gravitational physics“, Hansjörg Dittus, ZARM, Universität Bremen ⇒ im Bremer Fallturm gibt es das weltweit erste frei fallende „Bose-Einstein-Kondensat“. Die Experimente dienen u. a. der Erforschung der Schwerkraft – ultrakalte Atome dienen dabei als Messfühler: <http://www.zarm.uni-bremen.de/2forschung/gravi/research/BEC/index.htm>

MI

MI 14:00 [SYRZ 1.1] KGII-Audimax/Plenarvortrag „Gravitationswellendetektoren auf der Erde und im Weltraum: erste Daten und Flughardware“, Karsten Danzmann, Albert-Einstein-Institut Hannover ⇒ der Hannoveraner Gravitationswellendetektor GEO 600 und seine Pendants: <http://www.weltderphysik.de/de/5126.php> / <http://www.ligo.caltech.edu> / <http://www.virgo.infn.it>

MI 14:45 [SYRZ 1.2] KGII-Audimax/Plenarvortrag „In search of dark matter with the strong gravitational lens effect“, Joachim Wambsganss, Universität Heidelberg ⇒ Gravitationslinsen aus Dunkler Materie „verbiegen“ das Licht ferner Galaxien: <http://www.weltderphysik.de/de/1110.php>

MI 15:30 [SYRZ 1.3] KGII-Audimax/Plenarvortrag „Extradimensions and Gravity“, Georgi Dvali, New York University ⇒ beherbergt das Universum mehr als drei Raumdimensionen? <http://www.weltderphysik.de/de/940.php>

MI 17:25 [GR 8.3] KGI-HS 1010 „Gegenwart und Zukunft der Gravitationswellenforschung“ Peter Aufmuth, Albert-Einstein-Institut Hannover

DO

DO 10:15 [EP 13.1] KGI-Aula „Testing Dark Energy and Dark Matter Cosmological Models with Clusters of Galaxies“, Hans Boehringer, MPI für extraterr. Physik ⇒ Galaxienhaufen sind die größten Gebilde des Universums. Ihre Entstehung wird von der Schwerkraft „Dunkler Materie“ dominiert. Ihre Verteilung hingegen hängt ab von der Geometrie des Universums u. damit von der „Dunklen Energie“: <http://www.weltderphysik.de/de/4085.php>

DO 11:45 [EP 14.1] KGI-Aula „eROSITA: the future of X-ray astronomy“, Peter Predehl, MPI für extraterr. Physik, Garching ⇒ dieser Satellit soll ab 2011 den Himmel nach Schwarzen Löchern und Aktiven Galaxien durchmustern. Davon verspricht man sich neue Daten über die Struktur des Universums und die „Dunkle Energie“.

DO 11:50 [GR11.1] KGI-HS 1010 „The dynamics of a quantum wave packet of a neutron and the question of extra dimensions of space-time“, Tobias Jenke, Uni Heidelberg ⇒ Wie verhält sich die Schwerkraft auf mikroskopischer Skala? Abweichungen vom gewohnten Verhalten könnten auf „verborgene“ Dimensionen hindeuten: <http://www.uni-heidelberg.de/presse/ruca/rucao3-2/schwer.html>

DO 15:40 [GR 12.6] KGI-HS 1010 „Report on the new analysis of tracking and house keeping data of the spacecraft Pioneer 10 and 11“, Stefanie Bremer, ZARM, Universität Bremen ⇒ 1998 stellte sich heraus, dass die Raumsonden Pioneer 10 and 11 von einer unbekannteren Kraft abgebremst werden. Die Ursache dieser „Pioneer-Anomalie“ ist bis heute rätselhaft. In Bremen werden die Daten zurzeit neu ausgewertet: <http://www.stern.de/wissenschaft/kosmos/:Pioneer-Anomalie-R%E4tzelhafte-Kraft-All/559811.html>

Frühjahrstagung FREIBURG 2008

Auswahl (3. – 7. März / Montag bis Freitag)

GRUNDSÄTZLICH

Das Tagungsprogramm behandelt neben fundamentalen Aspekten der Physik auch philosophische Fragen. Nebenher wird die interkulturelle Zusammenarbeit thematisiert. Und so geht es nicht nur um Raum und Zeit sowie um das quantenphysikalische Phänomen der „Verschränkung“, sondern auch um die Teamarbeit im Rahmen internationaler Forschungsprojekte.

MO

MO 18:00 [AKPhil 3.2] KGI-HS 1015 „Is space a priori or derived from experience? A neotranscendental account“, Manuel Bächtold, TU Dortmund

MO 11:00 [SYET 1.1] KGI-HS 1199 „Die Zeit der Physik und die Zeit der Philosophie“, Manfred Stöckler, Universität Bremen ⇒ ist die Zeit nicht etwas Grundsätzliches, sondern ein abgeleitetes, „emergentes“ Phänomen?

MO 11:45 [SYET 1.2] KGI-HS 1199 „Die Emergenz der Zeit in einen verallgemeinerten quantentheoretischen Rahmen“, Hartmann Römer, Universität Freiburg

MO 14:00 [SYET 2.1] KGI-HS 1199 „Emergence of Time from Quantum Gravity“, Claus Kiefer, Uni Köln

MO 14:45 [SYET 2.2] KGI-HS 1199 „Time in Emergent Gravity“
Olaf Dreyer, Massachusetts Institute of Technology (MIT), USA

DI

DI 10:00 [EP 6.4] KGI-Aula „Intercultural Aspects in Research: Pathways to Successful Collaboration“
Sabine Preusse, Steinbeis-Europa-Zentrum, Karlsruhe
⇒ Zusammenspiel der Kulturen bei internationalen Forschungsprojekten

DI 15:15 [AKPhil 5.2] KGI-HS 1015 „Kant und die Quanten“
Helmut Fink, Universität Erlangen-Nürnberg ⇒ eine philosophische Sicht der Quantentheorie

DI 17:15 [A KPhil 6.2] KGI-HS 1015 „Scale separation as a condition for quantitative modeling“, Rafaela Hillerbrand University of Oxford (UK) ⇒ <http://www.fhi.ox.ac.uk/staff.html>

DI 18:00 [AKPhil 7.1] KGI-HS 1015 „Nominalismus und Spekulation in der Physik“
Wätzdold Plaum, Universität Regensburg

DO

DO 9:45 [MP 2.1] KGI-HS 1098 „Can Entanglement be Distilled From Nothing?“
Michael Keyl, Institute for Scientific Interchange, Turin
⇒ http://www.isi.it/main.php?liv1=research&liv2=quantum_physics&liv3=quantum_information

Presseinfos DPG-Tagungssaison: <http://www.dpg-physik.de/presse/tagungen/2008>