

Tagesübersichten

Montag, 05.03.2007

SYEU

			Plenarvorträge
14:15	KIP Gr. HS	SYEU 1.1	A Landscape of Universes? •Karl Mannheim
15:15	KIP Gr. HS	SYEU 1.2	Loop Quantum Gravity •Thomas Thiemann
16:45	KIP Gr. HS	SYEU 1.3	Darker than Vacuum •Rainer Verch
17:45	KIP Gr. HS	SYEU 1.4	Time and the Cosmic Measurement Problem •Henrik Zinkernagel
			Fachsitzung
14:15	KIP Gr. HS	SYEU 1	Knowledge of the Early Universe

Dienstag, 06.03.2007

			Plenarvorträge
11:00	HS Chemie	PV I	Teilchenphysik - ubi es, cui prodes, quo vadis? •Siegfried Bethke
11:45	HS Chemie	PV II	The universe seen in VHE gamma rays •Thomas Schweizer

GR

			Hauptvorträge
09:00	INF 308 KI. HS	GR 201.1	Vacuum gravitational collapse in higher dimensions •Piotr Bizon
09:45	INF 308 KI. HS	GR 201.2	The status of numerical relativity following the recent breakthroughs •Ulrich Sperhake
			Fachsitzungen
09:00	INF 308 KI. HS	GR 201	Hauptvorträge Dienstag
14:00	KIP KI. HS	GR 202	Numerische Simulationen
15:30	KIP KI. HS	GR 203	Maxwell Gleichungen, Photonen
16:00	KIP KI. HS	GR 204	Alternative klassische Gravitationstheorie
16:45	KIP KI. HS	GR 205	Kosmologie
17:15	KIP KI. HS	GR 206	Alternative Ansätze

Dienstag, 06.03.2007

MP

09:00	KIP Gr. HS	MP 1.1	Hauptvorträge Zur mathematischen Theorie der Fermiflüssigkeiten bei positiven Temperaturen •Walter Pedra
09:45	KIP Gr. HS	MP 1.2	Trapped by disorder •Peter Müller
09:00	KIP Gr. HS	MP 1	Fachsitzungen Hauptvorträge Dienstagvormittag
14:00	KIP SR 1.403	MP 2	Nichtkommutative Geometrie, Quantengravitation und Differenzialgeometrie
14:00	KIP SR 2.404	MP 3	Klassische Feldtheorie, Klassische Mechanik und Grundlagen der Quantentheorie
17:00	KIP SR 1.403	MP 4	Quantenmechanik, Symmetrien, Integrierte Systeme und Quanteninformationstheorie

T

09:00	INF 308 Gr. HS	T 111.1	Hauptvorträge Neutrinoophysik - Resultate und zukünftige Projekte •Tobias Lachenmaier
09:45	INF 308 Gr. HS	T 111.2	The Quest for Solving QCD: Lattice QCD at Light Quarks •Karl Jansen
14:00	INF 308 Gr. HS	T 120.1	Eingeladene Vorträge – Experiment I Das ATLAS Myonspektrometer •Jörg Dubbert
14:30	INF 308 Gr. HS	T 120.2	Der Siliziumstreifenspurdetektor des CMS-Experiments •Oliver Pooth
15:00	INF 308 Gr. HS	T 120.3	Strahlenharte Si-Spurdetektoren für SLHC •Ulrich Parzefall
15:30	INF 308 Gr. HS	T 120.4	Dunkle Materie - die Such nach WIMPs mit Kryodetektoren •Wolfgang Rau
14:00	INF 308 Kl. HS	T 121.1	Eingeladene Vorträge – Theorie I Zukünftige Neutrinoexperimente und deren theoretische Implikationen •Walter Winter
14:30	INF 308 Kl. HS	T 121.2	Electroweak quantum effects at TeV colliders •Stefano Pozzorini
15:00	INF 308 Kl. HS	T 121.3	Constraining New Physics with Rare B and K Decays •Martin Gorbahn
15:30	INF 308 Kl. HS	T 121.4	Supersymmetrische Kopplungen am LHC •Ayres Freitas
16:45	INF 308 Gr. HS	T 201	Fachsitzungen Kosmische Strahlung I
16:45	INF 308 Kl. HS	T 202	gamma-Astronomie I
16:45	KIP Gr. HS	T 203	Neutrino-Astroteilchenphysik I
16:45	KIP SR 2.401	T 206	QCD Theorie I
16:45	KIP SR 2.402	T 207	BSM Theorie I
16:45	KIP SR 2.403	T 208	Gittereichtheorie
16:45	KIP SR 2.404	T 209	BSM Experiment I
16:45	INF 327 SR 1	T 211	Schwere Quarks I

Dienstag, 06.03.2007

T

16:45	INF 327 SR 2	T 212	Elektroschwache WW
16:45	INF 327 SR 3	T 213	Spurkammern I
16:45	INF 327 SR 6	T 214	Halbleiterdetektoren I
16:45	INF 306 SR 14	T 215	Niederenergetische Neutrinos I
16:45	HS Mathematik	T 216	Beschleuniger

AKPhil

14:00	KIP SR 3.401	AKPhil 1.1	Hauptvortrag Confirming Inflation? •Christopher Smeenk
-------	--------------	------------	---

14:00	KIP SR 3.401	AKPhil 1	Fachsitzungen Cosmology 1
15:15	KIP SR 3.401	AKPhil 2	Cosmology 2
16:45	KIP SR 3.401	AKPhil 3	Quantum Cosmology 1

AKJDPG

14:00	KIP Gr. HS	AK Junge DPG Vortragsreihe für Studenten, Teil I Gibt es eine objektive Realität? Wolfgang Rohde
15:30	KIP Gr. HS	Mathematische Physik: Allgemeine Bemerkungen und Spezielles zur nichtrelativistischen QED Volker Bach

19:00	KIP Foyer	Begrüßungsabend
-------	-----------	------------------------

Mittwoch, 07.03.2007

10:30	HS Chemie	PV III	Plenarvorträge The controversial universe: A historical perspective on the scientific status of cosmology •Helge Kragh
11:15	HS Chemie	PV IV	Partons and Higgs Detection •Alan Martin <i>Träger des Max-Born-Preises 2007</i>

GR

09:00	INF 308 Kl. HS	GR 301.1	Hauptvorträge Global stability of cosmological models •Lars Andersson
09:45	INF 308 Kl. HS	GR 301.2	Doppler-Tracking in kosmologischen Raumzeiten •Domenico Giulini, Matteo Carrera
09:00	INF 308 Kl. HS	GR 301	Fachsitzungen Hauptvorträge Mittwoch
16:15	Nordfoyer	GR 302	Postersitzung
16:45	KIP Kl. HS	GR 303	Klassische Allgemeine Relativitätstheorie
17:15	KIP Kl. HS	GR 304	Quantengravitation
18:45	KIP Kl. HS		Mitgliederversammlung Fachverband Gravitation und Relativitätstheorie

MP

08:30	KIP Gr. HS	MP 5.1	Hauptvorträge Lorentzian Non-Commutative Geometry and Covariant Quantum Field Theory •Rainer Verch
09:15	KIP Gr. HS	MP 5.2	The Energy of Heavy Atoms: Relativistic Effects •Heinz Siedentop
08:30	KIP Gr. HS	MP 5	Fachsitzungen Hauptvorträge Mittwochmorgen
16:15	Nordfoyer	MP 6	Postersession Mittwochnachmittag
16:30	KIP SR 1.403	MP 7	Quantisierungsmethoden
18:00	KIP SR 1.403	MP 8	Mitgliederversammlung Fachverband Theoretische und Mathematische Grundlagen der Physik

T

08:30	INF 308 Gr. HS	T 112.1	Hauptvorträge Messungen zum elektroschwachen Standard-Modell bei HERA und Tevatron und die Suche nach dem Higgs-Boson •Andre Schoening
09:15	INF 308 Gr. HS	T 112.2	Physics at the LHC with the first 10fb ⁻¹ •Dirk Zerwas

Mittwoch, 07.03.2007

T

			Fachsitzungen
08:30	INF 308 Gr. HS	T 112	Hauptvorträge II
16:45	INF 308 Gr. HS	T 301	Kosmische Strahlung II
16:45	INF 308 Kl. HS	T 302	gamma-Astronomie II
16:45	KIP Gr. HS	T 303	Top-Quark I
16:45	KIP SR 2.401	T 306	QCD Theorie II
16:45	KIP SR 2.402	T 307	Elektroschwache WW Theorie
16:45	KIP SR 2.403	T 308	QFT+Kosmologie I
16:45	KIP SR 2.404	T 309	Neutrino Theorie
16:45	INF 327 SR 1	T 311	Schwere Quarks II
16:45	INF 327 SR 2	T 312	QCD Experiment I
16:45	INF 327 SR 3	T 313	BSM Experiment II
16:45	INF 327 SR 6	T 314	Trigger und DAQ I
16:45	INF 306 SR 14	T 315	Halbleiterdetektoren II
16:45	HS Mathematik	T 316	Dunkle Materie und Axionen

AKPhil

16:45	KIP SR 3.401	AKPhil 4.1	Hauptvortrag "Wie alles sich zum Ganzen webt": on a new orientation for the concept of matter, based on relations between quantum physics and cosmology. •Thomas Görnitz
16:45	KIP SR 3.401	AKPhil 4	Fachsitzung Quantum Cosmology 2
18:00	KIP SR 3.401		Mitgliederversammlung Arbeitskreis Philosophie der Physik

SYKG

14:00	HS Chemie	SYKG 1.1	Plenarvorträge The Cosmic Microwave background and the Standard Model of Cosmology •Matthias Bartelmann
14:45	HS Chemie	SYKG 1.2	Astroparticle Physics at Colliders •Manuel Drees
15:30	HS Chemie	SYKG 1.3	Recent Experimental Tests of Gravitation •Eric Adelberger
14:00	HS Chemie	SYKG 1	Fachsitzung Kosmologie und Gravitation

19:30	INF 308 Gr. HS		Öffentlicher Abendvortrag (Eintritt frei) Was die Welt zusammen hält – Das moderne Weltbild der Elementarteilchenphysik •Karlheinz Meier
-------	----------------	--	--

Donnerstag, 08.03.2007

11:45 HS Chemie PV V **Plenarvortrag**
Quantengravitation: Fragen, Ansätze, Herausforderungen
•Hermann Nicolai

GR

09:00 INF 308 Kl. HS GR 401.1 **Hauptvorträge**
Drehimpulsmessung von Schwarzen Löchern
•Bernd Aschenbach

09:45 INF 308 Kl. HS GR 401.2 Testing relativity with Gaia
•Sergei Klioner

11:00 INF 308 Kl. HS GR 402.1 Die fraktalen Raumzeiten der Quanten-Einsteingravitation
•Martin Reuter

Fachsitzungen

09:00 INF 308 Kl. HS GR 401 Hauptvorträge Donnerstag
11:00 INF 308 Kl. HS GR 402 Hauptvorträge Donnerstag
14:00 KIP Kl. HS GR 403 Experimente zur Gravitation
15:15 KIP Kl. HS GR 404 Schwarze Löcher

MP

09:00 KIP Gr. HS MP 9.1 **Hauptvorträge**
Infraparticle scattering and renormalization in non-relativistic QED
•Thomas Chen

09:45 KIP Gr. HS MP 9.2 On the effective dynamics of the pseudo-relativistic Hartree equation
•Lars Jonsson

10:50 KIP Gr. HS MP 10.1 Mathematical aspects of Van der Waals forces
•Gero Friesecke

Fachsitzungen

09:00 KIP Gr. HS MP 9 Hauptvorträge Donnerstagvormittag
10:50 KIP Gr. HS MP 10 Hauptvortrag Donnerstagvormittag

T

09:00 INF 308 Gr. HS T 113.1 **Hauptvorträge**
Heavy-Flavour-Physik am Tevatron
•Stephanie Hansmann-Menzemer

09:45 INF 308 Gr. HS T 113.2 CP-Verletzung und Quarkmischung: „Halbzeit“ bei den B-Fabriken
•Heiko Lacker

11:00 HS Chemie T 114.1 QCD-Präzisionsrechnungen für die LHC-Physik
•Thomas Gehrman

Eingeladene Vorträge – Experiment II

14:00 INF 308 Gr. HS T 122.1 Top-Quark-Highlights vom Tevatron
•Christian Schwanenberger

14:30 INF 308 Gr. HS T 122.2 Neue Daten, verbesserte Theorie - ein Ausblick auf erste QCD Analysen am LHC
•Klaus Rabbertz

Donnerstag, 08.03.2007

T

15:00	INF 308 Gr. HS	T 122.3	Die Bestimmung von $ V_{cb} $ und $ V_{ub} $ mit Hilfe der HQE-Anpassung (HQE Fit) •Oliver Buchmueller
15:30	INF 308 Gr. HS	T 122.4	Astrophysik mit hochenergetischer Neutrinostrahlung •Marek Kowalski
Eingeladene Vorträge – Theorie II			
14:00	INF 308 Kl. HS	T 123.1	Supersymmetrische Kandidaten für die Dunkle Materie •Frank Daniel Steffen
14:30	INF 308 Kl. HS	T 123.2	Teilchenphysik in modifizierten Quantenvakua •Holger Gies
15:00	INF 308 Kl. HS	T 123.3	The canonical approach to finite density QCD •Urs Wenger, Philippe de Forcrand
15:30	INF 308 Kl. HS	T 123.4	Präzise Ergebnisse aus der Gitter-QCD mit leichten Quarks in der Twisted-Mass-Formulierung •Federico Farchioni
Fachsitzungen			
16:45	INF 308 Gr. HS	T 401	Kosmische Strahlung III
16:45	INF 308 Kl. HS	T 402	gamma-Astronomie III
16:45	KIP Gr. HS	T 403	Halbleiterdetektoren III
16:45	KIP Kl. HS	T 404	Top-Quark II
16:45	KIP SR 1.403	T 405	Neutrino-Astroteilchenphysik II
16:45	KIP SR 2.401	T 406	Flavour Theorie I
16:45	KIP SR 2.402	T 407	BSM Theorie II
16:45	KIP SR 2.403	T 408	Kosmologie II
16:45	KIP SR 2.404	T 409	Spurkammern II
16:45	INF 327 SR 1	T 411	Schwere Quarks III
16:45	INF 327 SR 2	T 412	QCD Experiment II
16:45	INF 327 SR 3	T 413	Myon-Detektoren
16:45	INF 327 SR 6	T 414	Trigger und DAQ II
16:45	INF 306 SR 14	T 415	Exp. Methoden der Astroteilchenphysik I
16:45	HS Mathematik	T 416	Higgs Physik I
19:30	INF 308 Gr. HS		Mitgliederversammlung Fachverband Teilchenphysik

AKPhil

15:15	KIP SR 3.401	AKPhil 6.1	Hauptvortrag Downward Causation and its Quantum Model •Michel Bitbol
Fachsitzungen			
14:00	KIP SR 3.401	AKPhil 5	Structuralism and Realism
15:15	KIP SR 3.401	AKPhil 6	Interpretations of Quantum Theory 1
16:45	KIP SR 3.401	AKPhil 7	Interpretations of Quantum Theory 2

Donnerstag, 08.03.2007

AKJDPG

AK Junge DPG

Vortragsreihe für Studenten, Teil II

14.00	KIP Gr. HS	Was ist Philosophie der Physik? Brigitte Falkenburg
15.00	KIP Gr. HS	Experimentelle Bestätigung der Speziellen und Allgemeinen Relativitätstheorie Claus Lämmerzahl
19.00	KIP Gr. HS	Vorstellung des AK Junge DPG
19.30	KIP Gr. HS	konstituierende Sitzung des AKJDPG

Freitag, 09.03.2007

T

Hauptvorträge

09:00	INF 308 Gr. HS	T 115.1	Protonstruktur und low x Physik •Victor Lendermann
09:45	INF 308 Gr. HS	T 115.2	Hochenergetische kosmische Strahlung •Jörg R. Hörandel
11:00	INF 308 Gr. HS	T 116.1	Sternexplosionen: 20 Jahre nach der Supernova 1987A •Hans-Thomas Janka
11:45	INF 308 Gr. HS	T 116.2	Existierende Grenzen für Neue Physik •Werner Porod

Fachsitzungen

09:00	INF 308 Gr. HS	T 115	Hauptvorträge V
11:00	INF 308 Gr. HS	T 116	Hauptvorträge VI
14:00	INF 308 Gr. HS	T 501	Kosmische Strahlung IV
14:00	INF 308 Kl. HS	T 502	Niederenergetische Neutrinos II
14:00	KIP Gr. HS	T 503	Halbleiterdetektoren IV
14:00	KIP Kl. HS	T 504	Top Quark III
14:00	KIP SR 1.403	T 505	Kosmische Strahlung V
14:00	KIP SR 2.401	T 506	Flavour Theorie II
14:00	KIP SR 2.402	T 507	Kalorimeter I
14:00	KIP SR 2.403	T 508	Dunkle Materie und niederenergetische Neutrinos
14:00	KIP SR 2.404	T 509	Spurkammern III
14:00	KIP SR 3.401	T 510	Detektorsysteme I
14:00	INF 327 SR 1	T 511	Schwere Quarks IV
14:00	INF 327 SR 2	T 512	QCD Experiment III
14:00	INF 327 SR 3	T 513	BSM Experiment III
14:00	INF 327 SR 6	T 514	Trigger und DAQ III
14:00	INF 306 SR 14	T 515	Higgs Physik II
14:00	HS Mathematik	T 516	Grid Computing I
16:45	INF 308 Gr. HS	T 601	Niederenergetische Neutrinos III

Freitag, 09.03.2007

T

16:45	INF 308 Kl. HS	T 602	Neutrinos
16:45	KIP Gr. HS	T 603	Halbleiterdetektoren V
16:45	KIP Kl. HS	T 604	Exp. Methoden der Astroteilchenphysik II
16:45	KIP SR 1.403	T 605	Neutrino-Astroteilchenphysik III
16:45	KIP SR 2.401	T 606	Grid Computing II
16:45	KIP SR 2.402	T 607	Kalorimeter II
16:45	KIP SR 2.404	T 609	Detektorsysteme II
16:45	INF 306 SR 14	T 615	Higgs Physik III
16:45	HS Mathematik	T 616	Theorie Allgemein

AKPhil

Fachsitzungen

09:00	KIP SR 3.401	AKPhil 8	History and Philosophy of Physics 1
11:00	KIP SR 3.401	AKPhil 9	History and Philosophy of Physics 2

Termine DPG-Tagungen 2008

72. Jahrestagung der DPG und Frühjahrstagung der Sektion Kondensierte Materie (früher AKF)

Berlin, 25. - 29. Februar 2008



Frühjahrstagung der Sektion AMOP gemeinsam mit dem Fachverband Hadronen und Kerne

Darmstadt, 10. - 14. März 2008



DPG Frühjahrstagung der Fachverbände Gravitation und Relativitätstheorie Teilchenphysik Theoretische und Mathematische Grundlagen der Physik Arbeitskreis Philosophie der Physik

Freiburg, 03. - 07. März 2008



Weitere Informationen finden Sie unter
www.dpg-tagungen.de
