

Fachverband Teilchenphysik (T)

Reinhold Rückl
 Institut für Theoretische Physik und Astrophysik
 Universität Würzburg
 Am Hubland
 97074 Würzburg
 rueckl@physik.uni-wuerzburg.de

Übersicht der Plenar-, Preisträger-, Hauptvorträge, eingeladene Vorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle HG I, III-XVII, HG Aula, HG ÜR 1-9, Oper, Arithmeum, JUR F, JUR N)

Plenar-, Preisträger- und Abendvorträge

Siehe PV für das ausführliche Programm der Plenar-, Preisträger- und Abendvorträge.

PV I	Mo	11:30–12:15	HG X und HG Aula	From Disks to Planets: The Formation of Planetary Systems — ●THOMAS HENNING
PV II	Di	11:00–11:45	HG X und HG Aula	The renormalization group - from peV to TeV, and from physics to mathematics — ●MANFRED SALMHOFER
PV III	Di	11:45–12:30	HG X und HG Aula	Why go beyond the Standard Model? — ●HITOSHI MURAYAMA
PV IV	Di	20:00–21:00	HG X und HG Aula	Max-von-Laue-Lecture: Working Toward a World Without Nuclear Weapons — ●SIDNEY DRELL
PV V	Mi	12:10–12:50	Oper	Dark Matters — ●SIMON WHITE
PV VI	Mi	20:00–21:00	HG X und HG Aula	Mikro- trifft Makrokosmos – mit dem Large Hadron Collider auf der Suche nach Antworten auf fundamentale Fragen — ●NORBERT WERMES
PV VII	Do	11:00–11:45	HG X und HG Aula	Präzisionsexperimente in Teilchen- und Astrophysik mit kalten und ultrakalten Neutronen — ●STEPHAN PAUL
PV VIII	Do	11:45–12:30	HG X und HG Aula	Hochenergiekosmos: Experimente, Ergebnisse, Perspektiven — ●KARL-HEINZ KAMPERT
PV IX	Fr	11:00–11:45	HG X und HG Aula	Going to extremes: Fundamental physics and radio astronomy — ●MICHAEL KRAMER
PV X	Fr	11:45–12:30	HG X und HG Aula	What is wrong with the Sun? The Present and Future of Solar Physics — ●SAMI K. SOLANKI

Symposium „GHT Dissertationspreis“

Das Symposium findet am Montag, 14:00–16:15 Uhr, im Hörsaal HG X statt. Details zu den Vorträgen werden einige Wochen vor der Tagung auf www.dpg-verhandlungen.de veröffentlicht.

Symposium „Teilchenbeschleunigung – terrestrisch und kosmisch“

Siehe SYTB für das ausführliche Programm des Symposiums.

SYTB 1.1	Mi	16:45–17:15	HG X	FAIR: the Accelerator Facility for Antiproton and Ion Research — ●BORIS SHARKOV
SYTB 1.2	Mi	17:15–17:45	HG X	Der LHC Beschleuniger: Herausforderungen auf dem Weg zu Teilchenkollisionen — ●JORG WENNINGER
SYTB 1.3	Mi	17:45–18:15	HG X	e^+e^- Linear Collider für die Teraskala und darüber hinaus — ●ECKHARD ELSÉN
SYTB 1.4	Mi	18:15–18:45	HG X	Kosmische Teilchenbeschleuniger — ●WERNER HOFMANN

Hauptvorträge

T 1.1	Mo	9:00– 9:40	HG Aula	Experimental tests of QCD — ●MONICA TURCATO
T 1.2	Mo	9:40–10:20	HG Aula	QCD und Multijet Endzustände — ●STEFAN GIESEKE
T 1.3	Mo	10:20–11:00	HG Aula	Direkte Suche nach Dunkler Materie — ●WOLFGANG RAU
T 2.1	Di	8:30– 9:00	HG Aula	Erste Ergebnisse des ATLAS-Experiments mit Höhenstrahlungsdaten und ersten Proton-Proton-Kollisionen — ●OLIVER KORTNER
T 2.2	Di	9:00– 9:30	HG Aula	Inbetriebnahme des CMS-Experiments am LHC und erste Resultate — ●PHILIPP SCHIEFERDECKER
T 2.3	Di	9:30–10:00	HG Aula	Inbetriebnahme des LHCb Experiments mit ersten Daten — ●ANDREAS SCHOPPER
T 2.4	Di	10:00–10:30	HG Aula	Detektorentwicklung für den SLHC — ●DANIEL MUENSTERMANN
T 3.1	Mi	8:30– 9:15	Oper	Suche nach dem Higgs-Boson und neuer Physik an Tevatron und HERA — ●MARC HOHLFELD
T 3.2	Mi	9:15–10:00	Oper	An Alternative MSSM — ●HERBI DREINER
T 4.1	Do	8:30– 9:10	HG Aula	Neutrinos, Dunkle Materie und Physik jenseits des Standardmodells — ●THOMAS SCHWETZ-MANGOLD
T 4.2	Do	9:10– 9:50	HG Aula	Flavourphysik: aktuelle Resultate und Perspektiven — ●BERNHARD SPAAN
T 4.3	Do	9:50–10:30	HG Aula	Tests of the Standard Model with Top Quarks, W and Z Bosons — ●STEFAN SÖLDNER-REMBOLD
T 5.1	Fr	8:30– 9:10	HG Aula	Fermi, H.E.S.S., MAGIC, CTA: Gamma-Astronomie inner- und außerhalb der Erdatmosphäre — ●CHRISTOPHER VAN ELDIK
T 5.2	Fr	9:10– 9:50	HG Aula	High energy neutrino astrophysics — ●ELISA BERNARDINI
T 5.3	Fr	9:50–10:30	HG Aula	Flavor Structure beyond the Standard Model — ●MATTHIAS NEUBERT

Eingeladene Vorträge

T 6.1	Di	14:00–14:35	HG X	Das BABAR-Experiment und charmlose B-Zerfälle — ●WOLFGANG GRADL
T 6.2	Di	14:35–15:10	HG X	Präzisionsrechnungen zu B-Meson Zerfällen — ●GUIDO BELL
T 6.3	Di	15:10–15:45	HG X	Physics of gluons and heavy quarks from HERA to the LHC — ●KATERINA LIPKA
T 6.4	Di	15:45–16:20	HG X	Präzisionsbestimmung der Charm- und Bottom-Quarkmasse — ●CHRISTIAN STURM
T 7.1	Di	14:00–14:35	HG Aula	Towards an improved understanding of QCD using MC generators — ●ALBERT KNUTSSON
T 7.2	Di	14:35–15:10	HG Aula	Neutrinomassen: theoretischer Ursprung und Phänomenologie — ●WERNER RODEJOHANN
T 7.3	Di	15:10–15:45	HG Aula	Direct Dark Matter Search with CRESST and EURECA — ●JEAN-COME LANFRANCHI
T 7.4	Di	15:45–16:20	HG Aula	Kosmische Strahlung - ein Schlüssel zur Natur der dunklen Materie? — ●TORSTEN BRINGMANN
T 8.1	Do	14:00–14:35	HG X	New theories for a natural Fermi scale — ●ANDREAS WEILER
T 8.2	Do	14:35–15:10	HG X	Die Suche nach den ersten Signalen der Supersymmetrie beim LHC — ●SASCHA CARON
T 8.3	Do	15:10–15:45	HG X	Squark and gluino production at hadron colliders — ●ANNA KULESZA
T 8.4	Do	15:45–16:20	HG X	Eingrenzung des SUSY-Parameterraums aus existierenden und zukünftigen Messungen — ●PETER WIENEMANN
T 9.1	Do	14:00–14:35	HG Aula	Elektroschwache NNLL Korrekturen zur W-Paar Produktion am LHC — ●SANDRO UCCIRATI
T 9.2	Do	14:35–15:10	HG Aula	Physik mit τ-Leptonen bei ATLAS – Von Analysen mit den ersten Daten zum Entdeckungspotential für neue Physik — ●WOLFGANG MADER
T 9.3	Do	15:10–15:45	HG Aula	Precision Higgs physics within and beyond the SM — ●RADJA BOUGHEZAL
T 9.4	Do	15:45–16:20	HG Aula	Detektoren für den SLHC — ●MARKUS MERSCHMEYER

Fachsitzungen

T 1.1–1.3	Mo	9:00–11:00	HG Aula	Hauptvorträge I
T 2.1–2.4	Di	8:30–10:30	HG Aula	Hauptvorträge II
T 3.1–3.2	Mi	8:30–10:00	Oper	Hauptvorträge III
T 4.1–4.3	Do	8:30–10:30	HG Aula	Hauptvorträge IV
T 5.1–5.3	Fr	8:30–10:30	HG Aula	Hauptvorträge V
T 6.1–6.4	Di	14:00–16:20	HG X	Eingeladene Vorträge I
T 7.1–7.4	Di	14:00–16:20	HG Aula	Eingeladene Vorträge II
T 8.1–8.4	Do	14:00–16:20	HG X	Eingeladene Vorträge III
T 9.1–9.4	Do	14:00–16:20	HG Aula	Eingeladene Vorträge IV
T 10.1–10.9	Mo	16:45–19:00	HG XVI	QCD (Theorie) I
T 11.1–11.7	Di	16:45–18:30	HG XVI	QCD (Theorie) II
T 12.1–12.7	Mi	14:00–15:45	HG XVI	QCD (Theorie) III / Quantenfeldtheorie I
T 13.1–13.8	Do	16:45–18:55	HG XVI	QCD (Theorie) IV / Quantenfeldtheorie II
T 14.1–14.7	Fr	14:00–15:45	HG XVI	Elektroschwache Physik (Theorie)
T 15.1–15.9	Mi	14:00–16:15	HG XIII	Flavourphysik (Theorie) I
T 16.1–16.5	Do	16:45–18:00	HG XIII	Flavourphysik (Theorie) II
T 17.1–17.10	Mo	16:45–19:15	HG XIV	Beyond the Standard Model (Theorie) I
T 18.1–18.9	Di	16:45–19:00	HG XIV	Beyond the Standard Model (Theorie) II
T 19.1–19.8	Mi	14:00–16:00	HG XIV	Beyond the Standard Model (Theorie) III
T 20.1–20.7	Do	16:45–18:30	HG XIV	Beyond the Standard Model (Theorie) IV
T 21.1–21.7	Mo	16:45–18:30	HG XV	Neutrino-physik (Theorie) I
T 22.1–22.8	Di	16:45–18:45	HG XV	Neutrino-physik (Theorie) II
T 23.1–23.10	Mi	14:00–16:30	HG XV	Theoretische Astroteilchenphysik und Kosmologie I
T 24.1–24.9	Do	16:45–19:00	HG XV	Theoretische Astroteilchenphysik und Kosmologie II
T 25.1–25.9	Mo	16:45–19:05	HG XIII	Gittereichtheorie I
T 26.1–26.9	Di	16:45–19:00	HG XIII	Gittereichtheorie II
T 27.1–27.4	Fr	14:00–15:00	HG XIII	Andere Gebiete der Theorie
T 28.1–28.8	Mo	16:45–18:45	HG VIII	QCD I
T 29.1–29.9	Di	16:45–19:00	HG X	QCD II
T 30.1–30.10	Mi	14:00–16:30	HG VIII	QCD III
T 31.1–31.9	Do	16:45–19:00	HG X	QCD IV
T 32.1–32.10	Fr	14:00–16:30	HG X	QCD V
T 33.1–33.9	Mi	14:00–16:15	HG IV	Elektroschwache Wechselwirkung I
T 34.1–34.9	Do	16:45–19:05	HG XI	Elektroschwache Wechselwirkung II / Neutrino-physik mit Beschleunigern
T 35.1–35.8	Mo	16:45–18:45	HG Aula	Top-Quarks I
T 36.1–36.8	Di	16:45–18:50	HG Aula	Top-Quarks II
T 37.1–37.9	Mi	14:00–16:15	HG X	Top-Quarks III
T 38.1–38.9	Do	16:45–19:00	HG Aula	Top-Quarks IV
T 39.1–39.9	Fr	14:00–16:15	HG Aula	Top-Quarks V
T 40.1–40.9	Mi	14:00–16:15	HG IX	Top-Quarks VI
T 41.1–41.9	Mi	14:00–16:15	HG ÜR 7	B-Quarks
T 42.1–42.9	Mo	16:45–19:00	HG ÜR 7	CP-Verletzung und Mischungswinkel I
T 43.1–43.10	Do	16:45–19:20	HG ÜR 7	CP-Verletzung und Mischungswinkel II
T 44.1–44.9	Mo	16:45–19:00	HG IX	Higgs-Physik I
T 45.1–45.9	Mi	14:00–16:15	HG XVII	Higgs-Physik II
T 46.1–46.8	Fr	14:00–16:00	HG IX	Higgs-Physik III
T 47.1–47.8	Mo	16:45–18:45	HG ÜR 2	Tau-Physik
T 48.1–48.9	Mo	16:45–19:05	HG XVII	Supersymmetrie I
T 49.1–49.9	Mi	14:00–16:15	HG I	Supersymmetrie II
T 50.1–50.9	Do	16:45–19:00	HG XVII	Supersymmetrie III
T 51.1–51.9	Fr	14:00–16:15	HG XVII	Supersymmetrie IV
T 52.1–52.8	Di	16:45–18:45	HG ÜR 2	Supersymmetrie: Parameterbestimmung
T 53.1–53.8	Mi	14:00–16:00	HG III	Suche nach neuer Physik I
T 54.1–54.8	Fr	14:00–16:00	HG ÜR 9	Suche nach neuer Physik II
T 55.1–55.8	Mo	16:45–19:00	HG ÜR 3	Spurkammern I
T 56.1–56.9	Di	16:45–19:05	HG ÜR 3	Spurkammern II
T 57.1–57.9	Do	16:45–19:00	HG ÜR 3	Spurkammern III
T 58.1–58.9	Mo	16:45–19:00	HG VI	Halbleiterdetektoren I

T 59.1–59.9	Di	16:45–19:00	HG ÜR 5	Halbleiterdetektoren II
T 60.1–60.10	Mi	14:00–16:30	HG V	Halbleiterdetektoren III
T 61.1–61.9	Do	16:45–19:05	HG ÜR 5	Halbleiterdetektoren IV
T 62.1–62.9	Fr	14:00–16:15	HG VI	Halbleiterdetektoren V
T 63.1–63.10	Di	16:45–19:15	HG ÜR 6	Strahlenhärte von Halbleiterdetektoren I
T 64.1–64.10	Do	16:45–19:15	HG ÜR 6	Strahlenhärte von Halbleiterdetektoren II
T 65.1–65.9	Di	16:45–19:00	JUR N	Kalorimeter I
T 66.1–66.9	Do	16:45–19:00	JUR N	Kalorimeter II
T 67.1–67.7	Di	16:45–18:45	HG ÜR 7	Detektorsysteme I
T 68.1–68.8	Mi	14:00–16:00	HG ÜR 1	Detektorsysteme II
T 69.1–69.9	Do	16:45–19:00	HG ÜR 2	Detektorsysteme III
T 70.1–70.8	Fr	14:00–16:05	HG ÜR 2	Detektorsysteme IV
T 71.1–71.8	Mo	16:45–18:50	HG X	Trigger und DAQ I
T 72.1–72.9	Mi	14:00–16:15	HG ÜR 2	Trigger und DAQ II
T 73.1–73.9	Fr	14:00–16:20	HG ÜR 7	Trigger und DAQ III
T 74.1–74.9	Mi	14:00–16:20	HG II	Grid-Computing I
T 75.1–75.9	Do	16:45–19:05	HG ÜR 9	Grid-Computing II
T 76.1–76.9	Mi	14:00–16:25	JUR N	Experimentelle Methoden I
T 77.1–77.9	Fr	14:00–16:15	HG ÜR 3	Experimentelle Methoden II
T 78.1–78.8	Mo	16:45–18:55	HG ÜR 4	Beschleunigerphysik I
T 79.1–79.9	Di	16:45–19:05	HG ÜR 4	Beschleunigerphysik II
T 80.1–80.9	Mi	14:00–16:15	HG ÜR 4	Beschleunigerphysik III
T 81.1–81.9	Do	16:45–19:05	HG ÜR 4	Beschleunigerphysik IV
T 82.1–82.9	Fr	14:00–16:20	HG ÜR 4	Beschleunigerphysik V
T 83.1–83.9	Mo	16:45–19:00	HG ÜR 8	Beschleunigerphysik VI
T 84.1–84.9	Di	16:45–19:15	HG ÜR 8	Beschleunigerphysik VII
T 85.1–85.9	Mi	14:00–16:20	HG ÜR 8	Beschleunigerphysik VIII
T 86.1–86.8	Do	16:45–18:50	HG ÜR 8	Beschleunigerphysik IX
T 87.1–87.6	Fr	14:00–15:30	HG ÜR 8	Beschleunigerphysik X
T 88.1–88.8	Mo	16:45–19:00	HG ÜR 9	Beschleunigerphysik XI
T 89.1–89.9	Di	16:45–19:05	HG ÜR 9	Beschleunigerphysik XII
T 90.1–90.8	Mi	14:00–16:05	HG ÜR 9	Beschleunigerphysik XIII
T 91	Do	19:30–21:00	HG VIII	Koordinationsstreifen Beschleunigerphysik
T 92.1–92.8	Mo	16:45–18:50	HG VII	Gammaastronomie I
T 93.1–93.9	Di	16:45–19:05	HG XVII	Gammaastronomie II
T 94.1–94.9	Mi	14:00–16:15	HG VII	Gammaastronomie III
T 95.1–95.9	Do	16:45–19:00	JUR F	Gammaastronomie IV
T 96.1–96.9	Fr	14:00–16:20	HG VII	Gammaastronomie V
T 97.1–97.10	Mo	16:45–19:15	JUR H	Neutrinoastronomie I
T 98.1–98.9	Di	16:45–19:05	Arithmeum	Neutrinoastronomie II
T 99.1–99.9	Mi	14:00–16:15	Arithmeum	Neutrinoastronomie III
T 100.1–100.10	Do	16:45–19:15	Arithmeum	Neutrinoastronomie IV
T 101.1–101.9	Mo	16:45–19:00	HG XII	Kosmische Strahlung I
T 102.1–102.9	Di	16:45–19:00	HG XII	Kosmische Strahlung II
T 103.1–103.8	Mi	14:00–16:10	HG XII	Kosmische Strahlung III
T 104.1–104.8	Do	16:45–19:00	HG XII	Kosmische Strahlung IV
T 105.1–105.9	Fr	14:00–16:15	HG XII	Kosmische Strahlung V
T 106.1–106.6	Fr	14:00–15:30	HG VIII	Kosmische Strahlung VI
T 107.1–107.9	Mo	16:45–19:10	HG XI	Niederenergie-Neutrino-Physik und Suche nach dunkler Materie I
T 108.1–108.10	Di	16:45–19:15	HG XI	Niederenergie-Neutrino-Physik und Suche nach dunkler Materie II
T 109.1–109.9	Mi	14:00–16:20	HG XI	Niederenergie-Neutrino-Physik und Suche nach dunkler Materie III
T 110.1–110.9	Fr	14:00–16:20	HG XI	Niederenergie-Neutrino-Physik und Suche nach dunkler Materie IV
T 111.1–111.9	Mo	16:45–19:00	HG ÜR 1	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik I
T 112.1–112.9	Di	16:45–19:05	HG ÜR 1	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik II
T 113.1–113.9	Do	16:45–19:05	HG ÜR 1	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik III

Mitgliederversammlung Fachverband Teilchenphysik

Donnerstag 19:30 HG IX