

Fachverband Teilchenphysik (T)

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

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle 30.21: 001; 30.22: 020, 021, 022, 130; 30.23: 10-1, 2-0, 2-1, 2-11, 3-1, 6-1;
 30.33: 001; 30.34: 022; 30.35: 040; 30.36: 011; 30.41: 004, 005, 104, 105; 30.45: 101; 30.95: 001, 121)

Plenar-, Preisträger- und Abendvorträge

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

PV I	Di	11:00–11:45	30.95: 001	Flavour Physics in the LHC Era — ●ANDRZEJ BURAS
PV II	Di	11:45–12:30	30.95: 001	Testing principles of General Relativity with an eye towards Quantum Gravity — ●DOMENICO GIULINI
PV III	Mi	11:30–12:00	30.95: 001	Diffraktion bei der Streuung hochenergetischer und stark virtueller Photonen an Protonen bei HERA — ●GÜNTER WOLF
PV IV	Mi	12:00–12:45	30.95: 001	Der Large Hadron Collider LHC: Beginn einer neuen Ära in der Wissenschaft — ●ROLF HEUER
PV V	Mi	20:00–21:00	30.21: 001	Von den höchsten Energien zu den kleinsten Teilchen: dem Urknall auf der Spur — ●THOMAS MÜLLER
PV VI	Do	11:00–11:45	30.95: 001	Quantum Field Theory on curved backgrounds and its impact on cosmology — ●KLAUS FREDENHAGEN
PV VII	Do	11:45–12:30	30.95: 001	Recent Progress in Direct Searches for WIMP Dark Matter — ●UWE OBERLACK

Symposium GHT Dissertationspreis

Das Symposium findet am Dienstag, 8:30–10:30 Uhr, im Hörsaal 30.95: 001 statt. Details zu den Vorträgen werden einige Wochen vor der Tagung auf <http://www.dpg-verhandlungen.de> veröffentlicht.

Symposium Quantengravitation

Siehe SYQG für das ausführliche Programm des Symposiums.

SYQG 1.1	Mi	14:00–14:45	30.95: 001	Quantum Gravity: General Introduction and Recent Developments — ●CLAUS KIEFER
SYQG 1.2	Mi	14:45–15:30	30.95: 001	Does Quantum Gravity need Strings? — ●CONSTANTIN BACHAS
SYQG 1.3	Mi	15:30–16:15	30.95: 001	Loop Quantum Gravity (LQG) — ●THOMAS THIEMANN

Hauptvorträge

T 1.1	Mo	14:00–14:45	30.95: 001	Soft QCD bei höchsten Energien — ●THORSTEN KUHL
T 1.2	Mo	14:45–15:30	30.95: 001	Models Beyond the Standard Model — ●MARCELA CARENA
T 1.3	Mo	15:30–16:15	30.95: 001	Aktuelle Experimente der Neutrinophysik — ●GUIDO DREXLIN
T 2.1	Mi	8:30– 9:15	30.95: 001	Top- und Higgs-Physik — ●JEANNINE WAGNER-KUHR
T 2.2	Mi	9:15–10:00	30.95: 001	Theoretical predictions for Higgs production and decay at the LHC — ●ANSGAR DENNER
T 3.1	Do	8:30– 9:10	30.95: 001	Suche nach Neuer Physik am LHC und Tevatron — ●CARSTEN MAGASS

T 3.2	Do	9:10– 9:50	30.95: 001	Neutrinomassen und Physik jenseits des Standardmodells — •MANFRED LINDNER
T 3.3	Do	9:50–10:30	30.95: 001	Jets und harte QCD an Hadron-Kollidern — •CHRISTIAN SCHMITT
T 4.1	Fr	8:30– 9:10	30.95: 001	Dark Matter and the LHC — •FRANK STEFFEN
T 4.2	Fr	9:10– 9:50	30.95: 001	Neues von W und Z Bosonen — •GÖTZ GAYCKEN
T 4.3	Fr	9:50–10:30	30.95: 001	Aktuelle Ergebnisse und Perspektiven der Flavourphysik — •STEPHANIE HANSMANN-MENZEMER
T 5.1	Fr	11:00–11:45	30.95: 001	Perspektiven in der Beschleunigerphysik — •JENS OSTERHOFF
T 5.2	Fr	11:45–12:05	30.95: 001	Measurements of some Detector Components of Air Cherenkov Telescopes for ground-based Gamma-ray Astronomy — •CORNELIA SCHULTZ
T 5.3	Fr	12:05–12:50	30.95: 001	Multi-Messenger Astrophysik: Wo stehen wir heute? — •CHRISTIAN SPIERING

Eingeladene Vorträge

T 6.1	Di	14:00–14:30	30.21: 001	R-parity conserving SUSY searches with the ATLAS detector — •MARIE-HELENE GENEST
T 6.2	Di	14:30–15:00	30.21: 001	Photonkonversionen und andere Methoden zur Bestimmung der Materialverteilung im Inneren Detektor von ATLAS — •KERSTIN TACKMANN
T 6.3	Di	15:00–15:30	30.21: 001	Auf der Suche nach dunkler Materie mit dem Fermi Large Area Telescope — •MARKUS ACKERMANN
T 6.4	Di	15:30–16:00	30.21: 001	Bestimmung der Higgsboson-Kopplungen im und jenseits des Standardmodells — •MICHAEL RAUCH
T 7.1	Di	14:00–14:30	30.22: 130	Produktion von Jets in Assoziation mit W- und Z-Bosonen — •ULLA BLUMENSCHNEIN
T 7.2	Di	14:30–15:00	30.22: 130	Parton Distribution Functions, Uncertainties and Constraints — •BURKARD REISERT
T 7.3	Di	15:00–15:30	30.22: 130	Das IceCube Observatorium: Aktuelle Ergebnisse und Perspektiven — •TIMO KARG
T 7.4	Di	15:30–16:00	30.22: 130	Scattering amplitudes in N=4 super Yang-Mills — •JOHANNES HENN
T 8.1	Do	14:00–14:30	30.21: 001	Abstimmung von Monte-Carlo-Ereignisgeneratoren an erste LHC-Daten — •MARKUS WARSINSKY
T 8.2	Do	14:30–15:00	30.21: 001	Suche nach dem seltenen Zerfall $B_s \rightarrow \mu^+ \mu^-$ mit dem LHCb Experiment — •JOHANNES ALBRECHT
T 8.3	Do	15:00–15:30	30.21: 001	Non-perturbative Heavy Quark Effective Theory on the lattice — •MICHELE DELLA MORTE
T 8.4	Do	15:30–16:00	30.21: 001	Neutrino Masses and Mixings: A Hint at Flavor Symmetries — •CLAUDIA HAGEDORN
T 9.1	Do	14:00–14:30	30.22: 130	Erste Messungen mit Top-Quarks bei CMS — •ROGER WOLF
T 9.2	Do	14:30–15:00	30.22: 130	Next-to-minimal supersymmetric model at the LHC — •MARKOS MARIANIS
T 9.3	Do	15:00–15:30	30.22: 130	Leptogenesis from First Principles: Finite Density Effects and Flavour Decoherence — •BJÖRN GARBRECHT
T 9.4	Do	15:30–16:00	30.22: 130	Gammastrahlung von Supernova-Überresten: Der Schlüssel zur Lösung eines alten Rätsels? — •IRA JUNG

Fachsitzungen

T 1.1–1.3	Mo	14:00–16:15	30.95: 001	Hauptvorträge I
T 2.1–2.2	Mi	8:30–10:00	30.95: 001	Hauptvorträge II
T 3.1–3.3	Do	8:30–10:30	30.95: 001	Hauptvorträge III
T 4.1–4.3	Fr	8:30–10:30	30.95: 001	Hauptvorträge IV
T 5.1–5.3	Fr	11:00–12:50	30.95: 001	Hauptvorträge V
T 6.1–6.4	Di	14:00–16:00	30.21: 001	Eingeladene Vorträge I
T 7.1–7.4	Di	14:00–16:00	30.22: 130	Eingeladene Vorträge II
T 8.1–8.4	Do	14:00–16:00	30.21: 001	Eingeladene Vorträge III
T 9.1–9.4	Do	14:00–16:00	30.22: 130	Eingeladene Vorträge IV
T 10.1–10.9	Mi	16:45–19:00	30.23: 10-1	QCD (Theorie) I

T 11.1–11.9	Do	16:45–19:00	30.23: 10-1	QCD (Theorie) II
T 12.1–12.9	Fr	14:00–16:20	30.23: 10-1	QCD (Theorie) / Quantenfeldtheorie
T 13.1–13.7	Mo	16:45–18:40	30.23: 6-1	Elektroschwache Physik (Theorie)
T 14.1–14.9	Do	16:45–19:00	30.23: 3-1	Flavourphysik (Theorie) I
T 15.1–15.8	Fr	14:00–16:05	30.23: 3-1	Flavourphysik (Theorie) II
T 16.1–16.8	Di	16:45–18:45	30.23: 6-1	Beyond the Standard Model (Theorie) I
T 17.1–17.9	Mi	16:45–19:00	30.23: 6-1	Beyond the Standard Model (Theorie) II
T 18.1–18.9	Do	16:45–19:00	30.23: 6-1	Beyond the Standard Model (Theorie) III
T 19.1–19.8	Fr	14:00–16:00	30.23: 6-1	Beyond the Standard Model (Theorie) IV
T 20.1–20.7	Mo	16:45–18:30	30.23: 3-1	Neutrino-physik (Theorie)
T 21.1–21.9	Di	16:45–19:00	30.23: 3-1	Neutrino-physik / Astroteilchenphysik und Kosmologie (Theorie)
T 22.1–22.9	Mi	16:45–19:00	30.23: 3-1	Astroteilchenphysik und Kosmologie (Theorie)
T 23.1–23.9	Mo	16:45–19:00	30.23: 10-1	Gittereichtheorie I
T 24.1–24.6	Di	16:45–18:15	30.23: 10-1	Gittereichtheorie II
T 25.1–25.3	Fr	14:00–14:45	30.45: 101	Andere Gebiete der Theorie
T 26.1–26.9	Mo	16:45–19:00	30.33: 001	QCD I
T 27.1–27.9	Di	16:45–19:00	30.33: 001	QCD II
T 28.1–28.8	Mi	16:45–18:50	30.33: 001	QCD III
T 29.1–29.8	Do	16:45–18:45	30.33: 001	QCD IV
T 30.1–30.7	Fr	14:00–15:50	30.33: 001	QCD V
T 31.1–31.9	Di	16:45–19:05	30.35: 040	Elektroschwache Wechselwirkung I
T 32.1–32.8	Mi	16:45–18:45	30.35: 040	Elektroschwache Wechselwirkung II
T 33.1–33.9	Do	16:45–19:05	30.35: 040	Elektroschwache Wechselwirkung III
T 34.1–34.6	Fr	14:00–15:30	30.35: 040	Elektroschwache Wechselwirkung IV
T 35.1–35.7	Fr	14:00–15:50	30.23: 2-0	Neutrino-physik an Beschleunigern / Andere Gebiete der experimentellen Teilchenphysik
T 36.1–36.9	Mo	16:45–19:00	30.22: 130	Top-Produktion I
T 37.1–37.8	Di	16:45–18:45	30.22: 130	Top-Produktion II
T 38.1–38.8	Mi	16:45–18:45	30.22: 130	Top-Produktion III
T 39.1–39.9	Do	16:45–19:00	30.22: 130	Top-Produktion IV
T 40.1–40.9	Fr	14:00–16:15	30.22: 130	Top-Produktion V
T 41.1–41.9	Do	16:45–19:00	30.41: 005	Top-Quarks: Eigenschaften I
T 42.1–42.9	Fr	14:00–16:15	30.41: 005	Top-Quarks: Eigenschaften II
T 43.1–43.9	Mo	16:45–19:00	30.35: 040	Bottom-Produktion I
T 44.1–44.9	Do	16:45–19:00	30.22: 022	Bottom-Produktion II
T 45.1–45.5	Di	16:45–18:05	30.36: 011	CP-Verletzung und Mischungswinkel I
T 46.1–46.9	Do	16:45–19:05	30.22: 020	CP-Verletzung und Mischungswinkel II
T 47.1–47.6	Fr	14:00–15:30	30.22: 020	CP-Verletzung und Mischungswinkel III
T 48.1–48.9	Mo	16:45–19:00	30.41: 005	Higgs-Physik I
T 49.1–49.8	Di	16:45–18:45	30.41: 005	Higgs-Physik II
T 50.1–50.8	Mi	16:45–18:45	30.41: 005	Higgs-Physik III
T 51.1–51.9	Mo	16:45–19:00	30.22: 021	Supersymmetrie I
T 52.1–52.8	Di	16:45–18:45	30.22: 021	Supersymmetrie II
T 53.1–53.9	Mi	16:45–19:00	30.22: 021	Supersymmetrie III
T 54.1–54.8	Do	16:45–18:45	30.22: 021	Supersymmetrie IV
T 55.1–55.7	Fr	14:00–15:45	30.22: 021	Supersymmetrie: Parameterbestimmung
T 56.1–56.8	Mo	16:45–18:45	30.34: 022	Suche nach neuer Physik I
T 57.1–57.8	Mi	16:45–18:50	30.34: 022	Suche nach neuer Physik II
T 58.1–58.7	Fr	14:00–15:45	30.34: 022	Suche nach neuer Physik III
T 59.1–59.9	Mo	16:45–19:05	30.23: 2-0	Spurkammern I
T 60.1–60.9	Di	16:45–19:00	30.23: 2-0	Spurkammern II
T 61.1–61.9	Mo	16:45–19:00	30.21: 001	Halbleiterdetektoren I
T 62.1–62.9	Di	16:45–19:00	30.21: 001	Halbleiterdetektoren II
T 63.1–63.9	Mi	16:45–19:00	30.21: 001	Halbleiterdetektoren III
T 64.1–64.9	Do	16:45–19:00	30.21: 001	Halbleiterdetektoren IV
T 65.1–65.9	Fr	14:00–16:15	30.21: 001	Halbleiterdetektoren V
T 66.1–66.9	Fr	14:00–16:15	30.22: 022	Halbleiterdetektoren VI
T 67.1–67.9	Mi	16:45–19:00	30.23: 2-0	Kalorimeter I
T 68.1–68.8	Do	16:45–18:50	30.23: 2-0	Kalorimeter II
T 69.1–69.7	Mi	16:45–18:30	30.23: 2-11	Myondetektoren I

T 70.1–70.7	Do	16:45–18:30	30.23: 2-11	Myondetektoren II
T 71.1–71.9	Mo	16:45–19:00	30.36: 011	Detektorsysteme I
T 72.1–72.9	Do	16:45–19:05	30.36: 011	Detektorsysteme II
T 73.1–73.8	Fr	14:00–16:15	30.36: 011	Detektorsysteme III
T 74.1–74.9	Mo	16:45–19:00	30.23: 2-11	DAQ und Trigger I
T 75.1–75.9	Di	16:45–19:00	30.23: 2-11	DAQ und Trigger II
T 76.1–76.7	Mi	16:45–18:35	30.23: 2-1	Grid-Computing I
T 77.1–77.7	Do	16:45–18:35	30.23: 2-1	Grid-Computing II
T 78.1–78.10	Mo	16:45–19:15	30.23: 2-1	Experimentelle Methoden I
T 79.1–79.9	Di	16:45–19:00	30.23: 2-1	Experimentelle Methoden II
T 80.1–80.9	Mo	16:45–19:00	30.22: 022	Strahldiagnose / CSR I
T 81.1–81.10	Di	16:45–19:15	30.22: 022	Strahldiagnose / CSR II
T 82.1–82.10	Mo	16:45–19:15	30.22: 020	Quellen / Injektoren
T 83.1–83.9	Di	16:45–19:05	30.22: 020	RF / Instabilitäten
T 84.1–84.9	Mi	16:45–19:00	30.36: 011	SC Cavities und Magnete
T 85.1–85.9	Mi	16:45–19:00	30.22: 022	Strahldynamik, Simulation und Polarisation
T 86.1–86.9	Mi	16:45–19:05	30.22: 020	Projekte / PWA etc.
T 87.1–87.9	Mo	16:45–19:05	30.41: 104	Gammaastronomie I
T 88.1–88.9	Di	16:45–19:05	30.41: 104	Gammaastronomie II
T 89.1–89.9	Mi	16:45–19:00	30.41: 104	Gammaastronomie III
T 90.1–90.9	Do	16:45–19:05	30.41: 104	Gammaastronomie IV
T 91.1–91.9	Fr	14:00–16:20	30.41: 104	Gammaastronomie V
T 92.1–92.9	Mo	16:45–19:00	30.41: 105	Neutrinoastronomie I
T 93.1–93.9	Di	16:45–19:00	30.41: 105	Neutrinoastronomie II
T 94.1–94.9	Mi	16:45–19:00	30.41: 105	Neutrinoastronomie III
T 95.1–95.9	Do	16:45–19:00	30.41: 105	Neutrinoastronomie IV
T 96.1–96.6	Fr	14:00–15:30	30.41: 105	Neutrinoastronomie V
T 97.1–97.7	Do	16:45–18:40	30.34: 022	Neutrinoastronomie VI
T 98.1–98.8	Mo	16:45–18:55	30.41: 004	Kosmische Strahlung I
T 99.1–99.8	Di	16:45–18:50	30.41: 004	Kosmische Strahlung II
T 100.1–100.8	Di	16:45–18:45	30.34: 022	Kosmische Strahlung III
T 101.1–101.9	Mi	16:45–19:00	30.41: 004	Kosmische Strahlung IV
T 102.1–102.9	Do	16:45–19:00	30.41: 004	Kosmische Strahlung V
T 103.1–103.7	Fr	14:00–15:50	30.41: 004	Kosmische Strahlung VI
T 104.1–104.9	Mo	16:45–19:10	30.95: 121	Niederenergie-Neutrino-Physik/Suche nach dunkler Materie I
T 105.1–105.9	Di	16:45–19:00	30.95: 121	Niederenergie-Neutrino-Physik/Suche nach dunkler Materie II
T 106.1–106.8	Mi	16:45–18:50	30.95: 121	Niederenergie-Neutrino-Physik/Suche nach dunkler Materie III
T 107.1–107.9	Do	16:45–19:05	30.95: 121	Niederenergie-Neutrino-Physik/Suche nach dunkler Materie IV
T 108.1–108.9	Fr	14:00–16:20	30.95: 121	Niederenergie-Neutrino-Physik/Suche nach dunkler Materie V
T 109.1–109.9	Mo	16:45–19:05	30.95: 001	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik I
T 110.1–110.9	Di	16:45–19:05	30.95: 001	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik II
T 111.1–111.9	Mi	16:45–19:00	30.95: 001	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik III
T 112.1–112.9	Do	16:45–19:00	30.95: 001	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik IV
T 113.1–113.9	Fr	14:00–16:20	30.95: 001	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik V

Mitgliederversammlung Fachverband Teilchenphysik

Donnerstag, 19:30, Hörsaal 30.22, 130.1

Koordinationstreffen Beschleunigerphysik

Montag, 19:30, Hörsaal 30.22, 022

Exkursion ISS/ANKA

Mittwoch, 14:00, Treffpunkt: KIT-Shuttle vor Gebäude 30.45