

Fachverband Teilchenphysik (T)

Reinhold Rüchel
 Institut für Theoretische Physik und Astrophysik
 Universität Würzburg
 Campus Hubland Nord
 Emil-Hilb-Weg 22
 97074 Würzburg
 rueckl@physik.uni-wuerzburg.de

Übersicht der gemeinsamen und fachspezifischen Vorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle HSZ-01, HSZ-02, HSZ-04, HSZ-E03, HSZ-E05, HSZ-101, HSZ-103, HSZ-304,
 GER-007, GER-009, GER-037, GER-038, GER-039, GER-052, GER-054,
 WIL-A120, WIL-A124, WIL-A317, WIL-B122, WIL-B321, WIL-C107, WIL-C129 und WIL-C133)

Plenarvorträge

Die Beiträge sind im Programmbereich PV zu finden. Dort sind zusätzlich auch noch Abendvorträge aufgelistet.

PV I	Di	11:00–11:45	HSZ-01/02	Neutrinomischung: 3 Winkel und mehr? — ●CAREN HAGNER
PV II	Di	11:45–12:30	HSZ-01/02	Energy Systems: The Importance of Energy Storage — ●ULRICH STIMMING
PV IV	Mi	8:30– 9:15	HSZ-01/02	100 Jahre Massenspektrometrie - Präzisionsmassenmessungen an exotischen Nukliden früher und heute — ●KLAUS BLAUM
PV V	Mi	9:15–10:00	HSZ-01/02	Entdeckung eines Higgs-artigen Teilchens am LHC — ●KARL JAKOBS
PV VI	Mi	11:30–11:50	HSZ-01/02	Natur- und Geisteswissenschaften: Drei Fallbeispiele — ●WERNER NAHM
PV VII	Mi	12:10–12:50	HSZ-01/02	Der Large Hadron Collider - Beginn einer neuen Ära der Grundlagenforschung — ●ROLF-DIETER HEUER
PV IX	Do	11:00–11:45	HSZ-01/02	Ausgewählte Ergebnisse von ATLAS, CMS und LHCb — ●CHRISTIAN SANDER
PV X	Do	11:45–12:30	HSZ-01/02	Hadron physics - achievements and future goals — ●ULRICH WIEDNER

Hauptvorträge

T 1.1	Mo	9:00– 9:50	HSZ-01	Elektroschwache Präzisionsmessungen im Hinblick auf neue Physik — ●MATTHIAS SCHOTT
T 1.2	Mo	9:50–10:30	HSZ-01	Aktuelle Ergebnisse und Zukunft der Neutrinoastronomie — ●ULI KATZ
T 2.1	Di	8:30– 9:10	HSZ-01	QCD - die starke Kraft am LHC — ●JUDITH KATZY
T 2.2	Di	9:10– 9:50	HSZ-01	Präzisionsberechnungen für den LHC — ●STEFAN DITTMAYER
T 2.3	Di	9:50–10:30	HSZ-01	Kosmische Teilchenbeschleunigung — ●FELIX SPANIER
T 3.1	Do	8:30– 9:10	HSZ-01	Auf der Suche nach ultraleichten Teilchen jenseits des Standardmodells — ●AXEL LINDNER
T 3.2	Do	9:10– 9:50	HSZ-01	Needles in a Haystack - Beyond the Standard Model Searches at the LHC — ●MARTIN WESSELS
T 3.3	Do	9:50–10:30	HSZ-01	New Physics, Where Art Thou — ●TILMAN PLEHN
T 4.1	Fr	8:30– 9:10	HSZ-01	Aktuelle Ergebnisse und Perspektiven der Flavourphysik — ●JOHANNES ALBRECHT
T 4.2	Fr	9:10– 9:50	HSZ-01	Theoretische Flavourphysik — ●ULRICH NIERSTE
T 4.3	Fr	9:50–10:30	HSZ-01	Neuste Beobachtungen zur Dunklen Energie — ●MAREK KOWALSKI
T 5.1	Fr	11:00–11:40	HSZ-01	Die Entdeckung des Higgs-Bosons: aktuelle Ergebnisse und Perspektiven — ●THOMAS MÜLLER
T 5.2	Fr	11:40–12:10	HSZ-01	Physik an zukünftigen Leptonbeschleunigern: Zur Aufklärung der Elektroschwachen Symmetriebrechung — ●PHILIP BECHTLE
T 5.3	Fr	12:10–12:40	HSZ-01	The Quark-Gluon Structure of the Proton — ●MAX KLEIN

Eingeladene Vorträge

T 6.1	Di	13:45–14:15	HSZ-01	Top quark physics results from the CMS experiment — ●MARIA ALDAYA
T 6.2	Di	14:15–14:45	HSZ-01	New methods for perturbative QCD and theories of quantum gravity — ●HARALD ITA
T 6.3	Di	14:45–15:15	HSZ-01	Einzel-Top-Quark-Erzeugung im t-Kanal mit dem ATLAS Experiment — ●DOMINIC HIRSCHBÜHL
T 6.4	Di	15:15–15:45	HSZ-01	Entwicklung bildgebender hadronischer Kalorimeter für Particle-Flow-Algorithmen – oder: wie baue ich ein Kalorimeter, um damit möglichst wenig messen zu müssen — ●KATJA KRÜGER
T 6.5	Di	15:45–16:15	HSZ-01	Exploring new physics with solar neutrinos — ●ANTONIO PALAZZO
T 7.1	Di	13:45–14:15	HSZ-02	Search for dark matter with the XENON100 experiment — ●TERESA MARRODÁN UNDAGOITIA
T 7.2	Di	14:15–14:45	HSZ-02	Discrete symmetries in supersymmetric models of flavor — ●CHRISTOPH LUHN
T 7.3	Di	14:45–15:15	HSZ-02	Messung von γ in Tree-Zerfällen bei LHCb — ●TILL MORITZ KARBACH
T 7.4	Di	15:15–15:45	HSZ-02	Automation of NLO calculations - Precise predictions for LHC processes — ●NICOLAS GREINER
T 7.5	Di	15:45–16:15	HSZ-02	Search for Higgs and other bosons in beyond standard model physics with CMS — ●ADRIAN PERIEANU
T 8.1	Do	13:45–14:15	HSZ-01	Die Suche nach Dunkler Materie mit dem Gammateleskop Fermi LAT — ●CHRISTOPH WENIGER
T 8.2	Do	14:15–14:45	HSZ-01	Heavy quarks in precision measurements at the LHC — ●ISABELLA BIERNBAUM
T 8.3	Do	14:45–15:15	HSZ-01	Suche nach dem Higgs-Boson des Standard-Modells im Zerfall $H \rightarrow \tau\tau$ mit ATLAS — ●STANLEY LAI
T 8.4	Do	15:15–15:45	HSZ-01	Beschleunigerprojekte für das zukünftige Teilchenphysikprogramm — ●FRANK TECKER
T 8.5	Do	15:45–16:15	HSZ-01	Messungen der Higgs-Boson-Eigenschaften mit dem ATLAS Experiment — ●JOHANNES ELMSHEUSER
T 9.1	Do	13:45–14:15	HSZ-02	Observation and study of the Higgs boson candidate in the diphoton decay channel with the ATLAS detector — ●KERSTIN TACKMANN
T 9.2	Do	14:15–14:45	HSZ-02	On precision calculations in nonleptonic B-decays — ●TOBIAS HUBER
T 9.3	Do	14:45–15:15	HSZ-02	Zerfälle von B- und D-Mesonen in Endzustände aus neutralen Kaonen bei LHCb — ●MARKWARD BRITSCH
T 9.4	Do	15:15–15:45	HSZ-02	Astroteilchenphysik mit dem IceCube Detektor — ●SEBASTIAN BÖSER
T 9.5	Do	15:45–16:15	HSZ-02	Searches for top quark resonances in boosted topologies with the ATLAS detector — ●ELIN BERGEAAS KUUTMANN

Plenarvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYUM

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYUM aufgeführt.

SYUM 1.1	Mi	14:00–14:35	HSZ-01/02	The Higgs mechanism and beyond — ●ALEX POMAROL
SYUM 1.2	Mi	14:35–15:10	HSZ-01/02	The Higgs mechanism as a challenge for philosophy — ●SIMON FRIEDERICH
SYUM 1.3	Mi	15:10–15:45	HSZ-01/02	Majorana-Masses of Neutrinos: Origin and Phenomenology — ●WERNER RODEJOHANN
SYUM 1.4	Mi	15:45–16:20	HSZ-01/02	Hadrons and Nuclei: Mass without Higgs — ●ULF-G. MEISSNER

Fachsitzungen

T 1.1–1.2	Mo	9:00–10:30	HSZ-01	Hauptvorträge 1
T 2.1–2.3	Di	8:30–10:30	HSZ-01	Hauptvorträge 2
T 3.1–3.3	Do	8:30–10:30	HSZ-01	Hauptvorträge 3
T 4.1–4.3	Fr	8:30–10:30	HSZ-01	Hauptvorträge 4
T 5.1–5.3	Fr	11:00–12:40	HSZ-01	Hauptvorträge 5
T 6.1–6.5	Di	13:45–16:15	HSZ-01	Eingeladene Vorträge 1
T 7.1–7.5	Di	13:45–16:15	HSZ-02	Eingeladene Vorträge 2
T 8.1–8.5	Do	13:45–16:15	HSZ-01	Eingeladene Vorträge 3

T 9.1–9.5	Do	13:45–16:15	HSZ-02	Eingeladene Vorträge 4
T 10.1–10.8	Mo	11:00–13:00	WIL-A120	QCD / Elektroschwache Physik (Theorie) 1
T 11.1–11.8	Mo	16:45–18:45	WIL-A120	Elektroschwache Physik (Theorie) 2
T 12.1–12.8	Di	16:45–18:45	WIL-A120	QCD (Theorie) 2
T 13.1–13.7	Mi	16:45–18:30	WIL-A120	QCD (Theorie) 3
T 14.1–14.8	Mo	11:00–13:00	WIL-A124	Beyond the Standard Model (Theorie) 1
T 15.1–15.8	Mo	16:45–18:45	WIL-A124	Beyond the Standard Model (Theorie) 2
T 16.1–16.8	Di	16:45–18:45	WIL-A124	Beyond the Standard Model (Theorie) 3
T 17.1–17.8	Mi	16:45–18:45	WIL-A124	Beyond the Standard Model (Theorie) 4
T 18.1–18.9	Mo	11:00–13:15	WIL-B122	Flavourphysik (Theorie) 1
T 19.1–19.9	Mo	16:45–19:05	WIL-B122	Flavourphysik (Theorie) 2
T 20.1–20.8	Di	16:45–18:45	WIL-B122	Neutrino-physik (Theorie)
T 21.1–21.9	Mi	16:45–19:00	WIL-B122	Astroteilchenphysik und Kosmologie (Theorie)
T 22.1–22.8	Mo	16:45–18:45	WIL-C129	Gittereichtheorie
T 23.1–23.8	Di	16:45–18:55	WIL-C129	Quantenfeldtheorie 1
T 24.1–24.5	Mi	16:45–18:00	WIL-C129	Quantenfeldtheorie 2
T 25.1–25.6	Do	16:45–18:15	WIL-B122	Andere Gebiete der Theorie
T 26.1–26.8	Mo	11:00–13:00	GER-037	QCD 1
T 27.1–27.9	Mo	16:45–19:00	GER-037	QCD 2
T 28.1–28.8	Di	16:45–18:45	GER-037	QCD 3
T 29.1–29.7	Mo	16:45–18:30	HSZ-04	Elektroschwache Physik 1
T 30.1–30.8	Mi	16:45–18:45	GER-037	Elektroschwache Physik 2
T 31.1–31.8	Do	16:45–18:45	GER-037	Elektroschwache Physik 3
T 32.1–32.4	Mi	16:45–17:50	WIL-C107	Neutrino-physik mit Beschleunigern
T 33.1–33.8	Mo	11:00–13:00	HSZ-02	Top-Quarks 1
T 34.1–34.8	Mo	11:00–13:05	HSZ-04	Top-Quarks 2
T 35.1–35.9	Mo	16:45–19:00	HSZ-02	Top-Quarks 3
T 36.1–36.9	Di	16:45–19:00	HSZ-02	Top-Quarks 4
T 37.1–37.9	Mi	16:45–19:00	HSZ-304	Top-Quarks 5
T 38.1–38.6	Di	16:45–18:15	HSZ-04	Top-Quarks: Single-Top 1
T 39.1–39.5	Do	16:45–18:00	HSZ-02	Top-Quarks: Single-Top 2
T 40.1–40.7	Mo	11:00–12:45	GER-054	Bottom-Quarks 1
T 41.1–41.6	Mo	16:45–18:15	GER-054	Bottom-Quarks 2
T 42.1–42.8	Di	16:45–18:50	GER-054	CP-Verletzung und Mischungswinkel 1
T 43.1–43.8	Mi	16:45–18:45	GER-054	CP-Verletzung und Mischungswinkel 2
T 44.1–44.8	Mo	11:00–13:00	HSZ-01	Higgs-Physik 1
T 45.1–45.9	Mo	16:45–19:00	HSZ-01	Higgs-Physik 2
T 46.1–46.9	Di	16:45–19:00	HSZ-01	Higgs-Physik 3
T 47.1–47.11	Mi	16:45–19:30	HSZ-02	Higgs-Physik 4
T 48.1–48.10	Mi	16:45–19:15	HSZ-01	Higgs-Physik 5
T 49.1–49.9	Do	16:45–19:00	HSZ-01	Higgs Updates
T 50.1–50.7	Mo	11:00–12:45	GER-038	Supersymmetrie 1
T 51.1–51.8	Mo	16:45–18:45	GER-038	Supersymmetrie 2
T 52.1–52.9	Di	16:45–19:05	GER-038	Supersymmetrie 3
T 53.1–53.8	Mi	16:45–18:45	GER-038	Supersymmetrie 4
T 54.1–54.8	Do	16:45–18:50	GER-038	Supersymmetrie 5
T 55.1–55.8	Mo	11:00–13:00	WIL-C133	Suche nach neuer Physik 1
T 56.1–56.9	Mo	16:45–19:00	WIL-C133	Suche nach neuer Physik 2
T 57.1–57.9	Di	16:45–19:00	WIL-C133	Suche nach neuer Physik 3
T 58.1–58.9	Mi	16:45–19:10	WIL-C133	Suche nach neuer Physik 4
T 59.1–59.7	Mo	11:00–12:50	GER-009	Spurdetektoren 1
T 60.1–60.7	Mo	16:45–18:30	GER-009	Spurdetektoren 2
T 61.1–61.8	Mo	11:00–13:00	GER-007	Halbleiterdetektoren: Forschung und Entwicklung 1
T 62.1–62.8	Mo	16:45–18:50	GER-007	Halbleiterdetektoren: Forschung und Entwicklung 2
T 63.1–63.8	Di	16:45–18:45	GER-007	Halbleiterdetektoren: Forschung und Entwicklung 3
T 64.1–64.9	Mi	16:45–19:00	GER-007	Halbleiterdetektoren: Forschung und Entwicklung 4
T 65.1–65.9	Do	16:45–19:00	GER-007	Halbleiterdetektoren: Forschung und Entwicklung 5
T 66.1–66.9	Di	16:45–19:05	GER-009	Halbleiterdetektoren: Strahlendosis, neue Materialien und Konzepte 1
T 67.1–67.8	Mi	16:45–18:45	GER-009	Halbleiterdetektoren: Strahlendosis, neue Materialien und Konzepte 2

T 68.1–68.8	Do	16:45–18:45	GER-009	Halbleiterdetektoren: Strahlenhärte, neue Materialien und Konzepte 3
T 69.1–69.8	Mo	11:00–13:00	GER-052	Kalorimeter 1
T 70.1–70.6	Mo	16:45–18:15	GER-052	Kalorimeter 2
T 71.1–71.9	Mo	11:00–13:15	GER-039	Myondetektoren 1
T 72.1–72.9	Mo	16:45–19:00	GER-039	Myondetektoren 2
T 73.1–73.8	Di	16:45–18:50	GER-052	Detektoren und Detektorsysteme 1
T 74.1–74.6	Mi	16:45–18:15	GER-052	Detektoren und Detektorsysteme 2
T 75.1–75.7	Do	16:45–18:30	GER-052	Detektoren und Detektorsysteme 3
T 76.1–76.7	Mi	16:45–18:35	GER-039	DAQ, Trigger und Elektronik 1
T 77.1–77.9	Do	16:45–19:00	GER-039	DAQ, Trigger und Elektronik 2
T 78.1–78.9	Do	16:45–19:00	WIL-C133	Experimentelle Methoden
T 79.1–79.7	Do	16:45–18:30	GER-054	Computing
T 80.1–80.8	Di	16:45–18:50	GER-039	GRID Computing
T 81.1–81.7	Mo	11:00–12:55	HSZ-E05	Gammaastronomie 1
T 82.1–82.5	Mo	16:45–18:10	HSZ-E05	Gammaastronomie 2
T 83.1–83.8	Di	16:45–18:50	HSZ-E05	Gammaastronomie 3
T 84.1–84.9	Mi	16:45–19:00	HSZ-E05	Gammaastronomie 4
T 85.1–85.7	Do	16:45–18:30	HSZ-E05	Gammaastronomie 5
T 86.1–86.8	Mo	11:00–13:05	HSZ-E03	Neutrinoastronomie 1
T 87.1–87.9	Mo	16:45–19:00	HSZ-E03	Neutrinoastronomie 2
T 88.1–88.9	Di	16:45–19:00	HSZ-E03	Neutrinoastronomie 3
T 89.1–89.9	Mi	16:45–19:00	HSZ-E03	Neutrinoastronomie 4
T 90.1–90.8	Do	16:45–18:45	HSZ-E03	Neutrinoastronomie 5
T 91.1–91.7	Mo	11:00–12:50	WIL-C107	Kosmische Strahlung 1
T 92.1–92.8	Mo	11:00–13:05	WIL-B321	Kosmische Strahlung 2
T 93.1–93.9	Mo	16:45–19:00	WIL-C107	Kosmische Strahlung 3
T 94.1–94.8	Mo	16:45–18:50	WIL-B321	Kosmische Strahlung 4
T 95.1–95.8	Di	16:45–18:50	WIL-C107	Kosmische Strahlung 5
T 96.1–96.6	Di	16:45–18:15	WIL-B321	Kosmische Strahlung 6
T 97.1–97.7	Mi	16:45–18:30	WIL-B321	Kosmische Strahlung 7
T 98.1–98.8	Do	16:45–18:55	WIL-B321	Kosmische Strahlung 8
T 99.1–99.7	Mo	11:00–12:50	WIL-A317	Niederenergie-Neutrino-Physik 1
T 100.1–100.9	Mo	16:45–19:10	WIL-A317	Niederenergie-Neutrino-Physik 2
T 101.1–101.8	Di	16:45–18:50	WIL-A317	Niederenergie-Neutrino-Physik 3
T 102.1–102.8	Mi	16:45–18:50	WIL-A317	Niederenergie-Neutrino-Physik 4
T 103.1–103.8	Do	16:45–18:55	WIL-A317	Niederenergie-Neutrino-Physik 5
T 104.1–104.9	Do	16:45–19:05	WIL-C107	Niederenergie-Neutrino-Physik 6
T 105.1–105.7	Mo	11:00–12:50	HSZ-103	Suche nach Dunkler Materie 1
T 106.1–106.7	Mo	16:45–18:35	HSZ-103	Suche nach Dunkler Materie 2
T 107.1–107.9	Di	16:45–19:05	HSZ-103	Suche nach Dunkler Materie 3
T 108.1–108.8	Mo	11:00–13:00	HSZ-101	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik 1
T 109.1–109.8	Mo	16:45–18:50	HSZ-101	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik 2
T 110.1–110.9	Di	16:45–19:05	HSZ-101	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik 3
T 111.1–111.8	Mi	16:45–18:55	HSZ-101	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik 4
T 112.1–112.9	Mi	16:45–19:05	HSZ-103	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik 5
T 113.1–113.8	Do	16:45–18:55	HSZ-101	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik 6
T 114.1–114.7	Mo	11:00–13:00	WIL-C203	Beschleunigerphysik I (SC, SC-Cavities)
T 115.1–115.8	Mo	11:00–13:00	WIL-C205	Beschleunigerphysik II (PWA I)
T 116.1–116.8	Mo	11:00–13:00	WIL-C207	Beschleunigerphysik III (Strahlstabilitäten I)
T 117.1–117.8	Mo	14:00–16:00	WIL-C203	Beschleunigerphysik IV (Polarisation)
T 118.1–118.9	Mo	16:45–19:00	WIL-C205	Beschleunigerphysik V (Strahldiagnose I)
T 119.1–119.9	Mo	16:45–19:00	WIL-C207	Beschleunigerphysik VI (Resonatoren, HF)
T 120.1–120.9	Di	16:45–19:00	WIL-C203	Beschleunigerphysik VII (Strahldynamik/Simulation)
T 121.1–121.9	Di	14:00–16:15	WIL-C205	Beschleunigerphysik VIII (PWA II)
T 122.1–122.7	Di	14:00–15:45	WIL-C203	Beschleunigerphysik IX (Diverses)
T 123.1–123.8	Di	16:45–18:45	WIL-C205	Beschleunigerphysik X (Injektoren)
T 124.1–124.7	Do	14:00–16:00	WIL-C203	Beschleunigerphysik XI (Strahlstabilitäten II)
T 125.1–125.9	Do	14:00–16:15	WIL-C205	Beschleunigerphysik XII (Kurze Pulse)
T 126.1–126.9	Do	14:00–16:15	WIL-C207	Beschleunigerphysik XIII (Synchrotronstrahlung/THz)
T 127.1–127.9	Do	16:45–19:00	WIL-C203	Beschleunigerphysik XIV (Strahldiagnose II)

T 128.1–128.7	Do	16:45–18:45	WIL-C205	Beschleunigerphysik XV (Kontrolle, Strahlkühlung)
T 129.1–129.30	Mi	16:45–16:45	HSZ 1.OG	Beschleunigerphysik XVI (Poster)
T 130.1–130.3	Do	16:45–18:15	HSZ-103	Dark matter physics - an insight into various experiments (with AGjDPG)

Mitgliederversammlung des Fachverbands Teilchenphysik

Donnerstag, 7.3.2013 19:30 HSZ-01

Berichte, Diskussionen, Beschlussfassungen, Wahl einer neuen Fachverbandsleitung