

Fachverband Teilchenphysik (T)

Thomas Hebbeker
 RWTH Aachen
 Physikalisches Institut III A
 Physikzentrum der RWTH
 52056 Aachen
 hebbeker@physik.rwth-aachen.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle H01 – H04, H06 – H11, S01 – S03, S05 – S07, S09 – S16,
 ST 1 – ST 4, ST 7 und ST 8; Poster C.A.R.L. Foyer 1. OG)

Plenarprogramm

PV I	Di	9:00– 9:45	H01	Particle Physics in the light of the LHC Run 2 — ●KLAUS MÖNIG
PV II	Di	19:30–21:00	H01	Auf der Suche nach Dunkler Materie und Antimaterie im Weltraum - Das AMS Experiment auf der Internationalen Raumstation — ●STEFAN SCHAEEL
PV III	Mi	9:00– 9:45	H01	”Die Batterie entscheidet, wie viel Strom sie gibt” - Schülervorstellungen und Physikunterricht — ●HORST SCHECKER

Mittagsvorträge

AKjDPG/AIW 1.1	Di	13:00–13:30	H11	Kann man Karriere planen? Als Physiker in der Unternehmensberatung — ●ROLF LOSCHEK
AKjDPG/AIW 2.1	Mi	13:00–13:30	H11	Physik ist der Schlüssel! Einsatzfeld Finanzbranche — ●ERIK BARTEL, ●HENNING SEDELLO
AKjDPG/AIW 3.1	Do	13:00–13:30	H11	Als Physiker an der Schnittstelle zwischen Forschung und Politik — ●STEFAN MENGEL

Hauptvorträge

T 23.1	Di	9:45–10:30	H01	Neuer Schwung für alten Kandidaten: Die Suche nach dunkle Materie Axionen und ALPs — ●BÉLA MAJOROVITS
T 24.1	Di	11:00–11:45	H01	Direkte Suchen nach neuer Physik – Zwischenbilanz LHC Run2 — ●ANDREAS HINZMANN
T 24.2	Di	11:45–12:30	H01	Neutrinos from Distant Galaxies — ●CHRISTOPHER WIEBUSCH
T 47.1	Mi	9:45–10:30	H01	ATLAS and CMS detector status and upgrades — ●BENEDIKT VORMWALD
T 48.1	Mi	11:00–11:45	H01	The Quest for the Nature of Dark Matter: Direct Searches — ●UWE G. OBERLACK
T 48.2	Mi	11:45–12:30	H01	Progress in QCD calculations and applications to LHC physics — ●GIULIA ZANDERIGHI
T 72.1	Do	9:00– 9:45	H01	Next generation high energy e+e- colliders — ●JORG WENNINGER
T 72.2	Do	9:45–10:30	H01	Flavour anomalies — ●JOHANNES ALBRECHT
T 73.1	Do	11:00–11:45	H01	Timing detectors — ●LUCIA MASETTI
T 73.2	Do	11:45–12:30	H01	Getting to know the Higgs boson — ●SARAH HEIM
T 98.1	Fr	9:00– 9:45	H01	Recent developments in low energy neutrino physics: chances and challenges — ●WERNER MANESCHG
T 98.2	Fr	9:45–10:30	H01	Gauge/gravity duality and particle physics: New approaches to strongly coupled sectors — ●JOHANNA ERDMENGER
T 99.1	Fr	11:00–11:45	H01	The Standard Model and the top quark at the LHC — ●IAN BROCK
T 99.2	Fr	11:45–12:30	H01	Don’t be a WIMP - new ideas for light dark matter — ●FELIX KAHLHÖFER

Fachsitzungen

T 1.1–1.1	Mo	14:45–15:30	H01	Preisträgervortrag Teilchenphysik
T 2.1–2.10	Mo	16:00–18:30	H02	Halbleiterdetektoren I
T 3.1–3.10	Mo	16:00–18:30	H04	Higgs: Produktion und Zerfälle
T 4.1–4.10	Mo	16:00–18:30	H06	Deep Learning I
T 5.1–5.10	Mo	16:00–18:35	H07	Suche nach Neuen Teilchen I
T 6.1–6.8	Mo	16:00–18:00	H08	Andere Gebiete der Theorie und Post-Deadline-Vorträge
T 7.1–7.9	Mo	16:00–18:20	H09	Direkte Suche nach Dunkler Materie I
T 8.1–8.8	Mo	16:00–18:20	S06	Neutrinoophysik I
T 9.1–9.10	Mo	16:00–18:30	S07	Higgs: Erweiterte Modelle
T 10.1–10.9	Mo	16:00–18:15	S09	Dunkle Materie und Kollider I
T 11.1–11.10	Mo	16:00–18:30	S10	Neutrino-Astronomie I
T 12.1–12.10	Mo	16:00–18:30	S12	Astroteilchenphysik: Methoden I
T 13.1–13.9	Mo	16:00–18:20	S13	Kosmische Strahlung I
T 14.1–14.10	Mo	16:00–18:35	S14	Elektroschwache Wechselwirkung
T 15.1–15.10	Mo	16:00–18:35	S15	CP-Verletzung und Mischung
T 16.1–16.7	Mo	16:00–17:45	S16	Theorie: Beyond the Standard Model und Quantenfeldtheorie
T 17.1–17.10	Mo	16:00–18:30	ST 1	Kalorimeter
T 18.1–18.10	Mo	16:00–18:35	ST 2	DAQ und Trigger I
T 19.1–19.10	Mo	16:00–18:35	ST 3	Myondetektoren
T 20.1–20.10	Mo	16:00–18:30	ST 4	Detektorsysteme I
T 21.1–21.10	Mo	16:00–18:30	ST 7	Kosmische Strahlung, Propagation
T 22.1–22.12	Mo	16:00–18:30	C.A.R.L. Foyer 1. OG	Poster
T 23.1–23.1	Di	9:45–10:30	H01	Hauptvorträge I
T 24.1–24.2	Di	11:00–12:30	H01	Hauptvorträge II
T 25.1–25.3	Di	14:00–15:30	H02	Eingeladene Vorträge I
T 26.1–26.3	Di	14:00–15:30	H03	Eingeladene Vorträge II
T 27.1–27.10	Di	16:00–18:30	H03	Halbleiterdetektoren II
T 28.1–28.10	Di	16:00–18:35	H04	Higgs-Zerfälle in Fermionen I
T 29.1–29.10	Di	16:00–18:30	H06	Deep Learning II
T 30.1–30.10	Di	16:00–18:30	H07	Suche nach Neuen Teilchen II
T 31.1–31.9	Di	16:00–18:15	H09	Direkte Suche nach Dunkler Materie II
T 32.1–32.9	Di	16:00–18:35	S06	Neutrinoophysik II
T 33.1–33.10	Di	16:00–18:30	S07	Neutrino-Detektoren I
T 34.1–34.7	Di	16:00–17:45	S09	Axionen I
T 35.1–35.9	Di	16:00–18:15	S10	Top-Physik I
T 36.1–36.10	Di	16:00–18:30	S11	Supersymmetrie I
T 37.1–37.10	Di	16:00–18:30	S12	Astroteilchenphysik: Methoden II
T 38.1–38.10	Di	16:00–18:30	S13	Kosmische Strahlung II
T 39.1–39.9	Di	16:00–18:25	S14	Gamma-Astronomie I
T 40.1–40.10	Di	16:00–18:30	S15	Flavorphysik I
T 41.1–41.9	Di	16:00–18:15	S16	Theorie: Beyond the Standard Model
T 42.1–42.10	Di	16:00–18:35	ST 1	Experimentelle Methoden I
T 43.1–43.10	Di	16:00–18:30	ST 2	DAQ und Trigger II
T 44.1–44.10	Di	16:00–18:35	ST 3	Gasgefüllte Detektoren
T 45.1–45.9	Di	16:00–18:15	ST 4	Detektorsysteme II
T 46.1–46.10	Di	16:00–18:30	ST 8	Theorie: QCD
T 47.1–47.1	Mi	9:45–10:30	H01	Hauptvorträge III
T 48.1–48.2	Mi	11:00–12:30	H01	Hauptvorträge IV
T 49.1–49.3	Mi	14:00–15:30	H02	Eingeladene Vorträge III
T 50.1–50.3	Mi	14:00–15:30	H03	Eingeladene Vorträge IV
T 51.1–51.9	Mi	16:00–18:15	H03	Halbleiterdetektoren III
T 52.1–52.9	Mi	16:00–18:15	H04	Higgs-Zerfälle in Fermionen II
T 53.1–53.10	Mi	16:00–18:30	H07	Suche nach Neuen Teilchen III
T 54.1–54.9	Mi	16:00–18:25	H09	Direkte Suche nach Dunkler Materie III
T 55.1–55.9	Mi	16:00–18:30	S06	Neutrinoophysik III
T 56.1–56.10	Mi	16:00–18:30	S07	Neutrino-Detektoren II
T 57.1–57.7	Mi	16:00–17:50	S09	Axionen II

T 58.1–58.7	Mi	16:00–17:45	S10	Top-Physik II
T 59.1–59.9	Mi	16:00–18:15	S11	Grid-Computing und Software
T 60.1–60.9	Mi	16:00–18:15	S12	Astroteilchenphysik: Methoden III
T 61.1–61.9	Mi	16:00–18:25	S13	Kosmische Strahlung III
T 62.1–62.10	Mi	16:00–18:35	S14	Neutrino-Astronomie II
T 63.1–63.10	Mi	16:00–18:30	S15	Flavorphysik II
T 64.1–64.9	Mi	16:00–18:15	S16	Theorie: Dunkle Materie
T 65.1–65.10	Mi	16:00–18:30	S01	Experimentelle Methoden II
T 66.1–66.10	Mi	16:00–18:30	S02	DAQ und Trigger III
T 67.1–67.10	Mi	16:00–18:30	S03	Detektorsysteme III
T 68.1–68.9	Mi	16:00–18:15	H08	Detektorsysteme IV
T 69	Mi	16:00–18:00	S05	KET Meeting
T 70.1–70.7	Mi	16:00–17:45	H10	QCD (Experiment)
T 71.1–71.10	Mi	16:00–18:30	H11	Theorie: Flavorphysik
T 72.1–72.2	Do	9:00–10:30	H01	Hauptvorträge V
T 73.1–73.2	Do	11:00–12:30	H01	Hauptvorträge VI
T 74.1–74.3	Do	14:00–15:30	H02	Eingeladene Vorträge V
T 75.1–75.3	Do	14:00–15:30	H03	Eingeladene Vorträge VI
T 76.1–76.10	Do	16:00–18:30	H04	Higgs-Zerfälle in Bosonen
T 77.1–77.9	Do	16:00–18:15	H06	Deep Learning III
T 78.1–78.7	Do	16:00–17:50	H07	Suche nach Neuen Teilchen IV
T 79.1–79.10	Do	16:00–18:30	H09	Dunkle Materie und Kollider II
T 80.1–80.9	Do	16:00–18:20	S06	Neutrino-Physik IV
T 81.1–81.10	Do	16:00–18:30	S07	Supersymmetrie II
T 82.1–82.10	Do	16:00–18:30	S09	B-Tagging
T 83.1–83.8	Do	16:00–18:00	S10	Top-Physik III
T 84.1–84.8	Do	16:00–18:05	S11	Outreach-Methoden
T 85.1–85.7	Do	16:00–17:45	S12	Astroteilchenphysik: Methoden IV
T 86.1–86.10	Do	16:00–18:30	S13	Multi-Messenger
T 87.1–87.10	Do	16:00–18:35	S14	Gamma-Astronomie II
T 88.1–88.10	Do	16:00–18:35	S15	Flavorphysik III
T 89.1–89.9	Do	16:00–18:15	S16	Theorie: Higgs
T 90.1–90.10	Do	16:00–18:30	S01	Experimentelle Methoden III
T 91.1–91.10	Do	16:00–18:30	S02	Elektronik
T 92.1–92.10	Do	16:00–18:35	S03	Detektorsysteme V
T 93.1–93.10	Do	16:00–18:30	H08	Detektorsysteme VI
T 94.1–94.9	Do	16:00–18:15	H10	Detektorsysteme VII
T 95.1–95.10	Do	16:00–18:35	H11	Neutrinos: Myon-Rekonstruktion
T 96	Do	16:00–18:00	S05	KAT meeting
T 97	Do	19:00–20:30	H03	Mitgliederversammlung Fachverband Teilchenphysik
T 98.1–98.2	Fr	9:00–10:30	H01	Hauptvorträge VII
T 99.1–99.2	Fr	11:00–12:30	H01	Hauptvorträge VIII

Mitgliederversammlung Fachverband Teilchenphysik

Donnerstag 19:00–20:30 H03

Vorläufige Tagesordnung:

- Berichte
- Diskussion zu „Deutsch oder Englisch“
- Wahl Vorsitz Fachverband Teilchenphysik
- Verschiedenes