

Fachverband Physik der Hadronen und Kerne (HK)

Reiner Krücken
 Physik Department E12
 Technische Universität München
 James Franck Str.
 85748 Garching
 reiner.kruecken@ph.tum.de

Übersicht der Plenarvorträge und Symposien

(Hörsäle HG Aula, HG I, HG X, Oper)

Plenarvorträge

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 Black Holes (SYBH)

Das vollständige Programm des Symposiums ist unter SYBH zu finden.

SYBH 1.1	Mo	13:15–13:50	HG Aula	From the Geometry of Spacetime to the Geometry of Numbers — ●STEFAN HOLLANDS
SYBH 1.2	Mo	13:50–14:25	HG Aula	Black Holes in Four and Higher Dimensions — ●JUTTA KUNZ
SYBH 1.3	Mo	14:25–15:00	HG Aula	Philosophical Aspects of Black Holes — ●CHRIS SMEENK
SYBH 1.4	Mo	15:20–15:55	HG Aula	Super-Massive Black Holes at the Centers of Galaxies: The Case of Sagittarius A* at the Center of the Milky Way — ●ANDREAS ECKART
SYBH 1.5	Mo	15:55–16:30	HG Aula	Classical and Relativistic Dynamics of Supermassive Black Holes and their Spin in Galactic Nuclei — ●RAINER SPURZEM

Symposium Teilchenbeschleunigung - terrestrisch und kosmisch (SYTB)

Das vollständige Programm des Symposiums ist unter SYTB zu finden.

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 ELSEN
SYTB 1.4	Mi	18:15–18:45	HG X	Kosmische Teilchenbeschleuniger — ●WERNER HOFMANN

Symposium GHT Dissertationspreis (SYDI)

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.

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle HG I - X, HG ÜR 4-9, JUR A, JUR B; Poster HG Aula)

Hauptvorträge

HK 1.1	Mo	9:00– 9:30	HG X	New measurements on the nucleon structure with MAMI — ●PATRICK ACHENBACH
HK 1.2	Mo	9:30–10:00	HG X	Probing the isospin structure of short-lived excited nuclear states using the Transient Field technique — ●JOERG LESKE, NORBERT PIETRALLA, THORSTEN KRÖLL, ANDREA JUNGCLAUS, KARL-HEINZ SPEIDEL
HK 1.3	Mo	10:00–10:30	HG X	Transmutation radioaktiven Abfalls - Grundlagen, Methoden, Perspektiven — ●ARND JUNGHANS
HK 1.4	Mo	10:30–11:00	HG X	Physik dichter Kernmaterie - von SPS zu FAIR — ●CLAUDIA HÖHNE
HK 13.1	Di	8:30– 9:00	HG X	Search for neutrino-less double beta decay — ●STEFAN SCHOENERT
HK 13.2	Di	9:00– 9:30	HG X	Hadronspektroskopie von BaBar zu PANDA — ●MIRIAM FRITSCHE
HK 13.3	Di	9:30–10:00	HG X	Di-Elektronen in relativistischen Schwerionenkollisionen — ●BURKHARD KAEMPFER
HK 13.4	Di	10:00–10:30	HG X	Explosive Nucleosynthesis in Core Collapse Supernovae — ●CARLA FROHLICH
HK 35.1	Mi	8:30– 9:00	HG X	ALICE "First Day" Physics — ●YVONNE PACHMAYER FOR THE ALICE COLLABORATION
HK 35.2	Mi	9:00– 9:30	HG X	Recent results from COMPASS and HERMES — ●GUNAR SCHNELL
HK 35.3	Mi	9:30–10:00	HG X	Multi-reference energy density functional theory: The description and role of fluctuations in collective degrees of freedom models of nuclear structure based on self-consistent mean fields — ●MICHAEL BENDER
HK 40.1	Do	8:30– 9:00	HG X	Element 114 - Aktuelles vom lange gesuchten Schwergewicht — ●CHRISTOPH DÜLLMANN
HK 40.2	Do	9:00– 9:30	HG X	QCD Phasenübergänge und Greensche Funktionen — ●LORENZ VON SMEKAL
HK 40.3	Do	9:30–10:00	HG X	Präzisionsbestimmungen der Pion-Pion Streulängen — ●BASTIAN KUBIS
HK 40.4	Do	10:00–10:30	HG X	Neutrino-nucleus interactions in a hadronic transport model — ●TINA LEITNER, ULRICH MOSEL
HK 61.1	Fr	8:30– 9:00	HG X	Two-Pion Production in Nucleon-Nucleon Collisions — ABC-Resonance* — ●MIKHAIL BASHKANOV
HK 61.2	Fr	9:00– 9:30	HG X	Schwere Quarks in ultrarelativistischen Kern-Kern Kollisionen — ●RALF AVERBECK
HK 61.3	Fr	9:30–10:00	HG X	Struktur der Hadronen und QCD-Simulationen auf dem Gitter — ●ENNO E. SCHOLZ
HK 61.4	Fr	10:00–10:30	HG X	Ladungsradien leichter Radionuklide und die Struktur von Halokernen — ●WILFRIED NÖRTERSHÄUSER

Fachsitzungen

HK 1.1–1.4	Mo	8:45–11:00	HG X	Eröffnung und Hauptvorträge I
HK 2.1–2.9	Mo	16:30–19:00	HG I	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen I
HK 3.1–3.9	Mo	16:30–19:00	HG II	Struktur und Dynamik von Kernen I
HK 4.1–4.7	Mo	16:30–19:00	HG III	Hadronenstruktur und -spektroskopie I
HK 5.1–5.10	Mo	16:30–19:00	HG IV	Hadronenstruktur und -spektroskopie II
HK 6.1–6.9	Mo	16:30–19:00	HG V	Struktur und Dynamik von Kernen II

HK 7.1–7.8	Mo	16:30–18:45	JUR B	Instrumentierung I
HK 8.1–8.8	Mo	16:45–18:55	HG ÜR 4	Beschleunigerphysik I
HK 9.1–9.9	Mo	16:30–19:00	HG ÜR 5	Astroteilchenphysik I
HK 10.1–10.10	Mo	16:30–19:00	HG ÜR 6	Instrumentierung II
HK 11.1–11.9	Mo	16:45–19:00	HG ÜR 8	Beschleunigerphysik VI
HK 12.1–12.8	Mo	16:45–19:00	HG ÜR 9	Beschleunigerphysik XI
HK 13.1–13.4	Di	8:30–10:30	HG X	Hauptvorträge II
HK 14.1–14.6	Di	14:00–16:00	HG I	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen II
HK 15.1–15.8	Di	14:00–16:00	HG II	Struktur und Dynamik von Kernen III
HK 16.1–16.6	Di	14:00–16:00	HG III	Hadronenstruktur und -spektroskopie III
HK 17.1–17.8	Di	14:00–16:00	HG IV	Hadronenstruktur und -spektroskopie IV
HK 18.1–18.6	Di	14:00–15:30	HG V	Anwendungen kernphysikalischer Methoden
HK 19.1–19.6	Di	14:00–16:00	HG VI	Nukleare Astrophysik I
HK 20.1–20.7	Di	14:00–16:00	HG VII	Struktur und Dynamik von Kernen IV
HK 21.1–21.7	Di	14:00–16:00	HG VIII	Instrumentierung III
HK 22.1–22.7	Di	14:00–16:00	HG IX	Instrumentierung IV
HK 23.1–23.9	Di	16:30–19:00	HG I	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen III
HK 24.1–24.9	Di	16:30–19:00	HG II	Struktur und Dynamik von Kernen V
HK 25.1–25.10	Di	16:30–19:00	HG III	Hadronenstruktur und -spektroskopie V
HK 26.1–26.9	Di	16:30–19:00	HG IV	Hadronenstruktur und -spektroskopie VI
HK 27.1–27.8	Di	16:30–19:00	HG V	Fundamentale Symmetrien I
HK 28.1–28.9	Di	16:30–19:00	HG VI	Astroteilchenphysik II
HK 29.1–29.10	Di	16:30–19:00	HG VII	Struktur und Dynamik von Kernen VI
HK 30.1–30.9	Di	16:30–19:00	HG VIII	Instrumentierung V
HK 31.1–31.9	Di	16:30–19:00	HG IX	Instrumentierung VI
HK 32.1–32.9	Di	16:45–19:05	HG ÜR 4	Beschleunigerphysik II
HK 33.1–33.9	Di	16:45–19:15	HG ÜR 8	Beschleunigerphysik VII
HK 34.1–34.9	Di	16:45–19:05	HG ÜR 9	Beschleunigerphysik XII
HK 35.1–35.3	Mi	8:30–10:00	HG X	Hauptvorträge III
HK 36.1–36.88	Mi	14:00–16:00	HG Aula	Postersitzung
HK 37.1–37.9	Mi	14:00–16:15	HG ÜR 4	Beschleunigerphysik III
HK 38.1–38.9	Mi	14:00–16:20	HG ÜR 8	Beschleunigerphysik VIII
HK 39.1–39.8	Mi	14:00–16:05	HG ÜR 9	Beschleunigerphysik XIII
HK 40.1–40.4	Do	8:30–10:30	HG X	Hauptvorträge IV
HK 41.1–41.7	Do	14:00–16:00	HG I	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen IV
HK 42.1–42.7	Do	14:00–15:45	HG II	Struktur und Dynamik von Kernen VII
HK 43.1–43.6	Do	14:00–16:00	HG III	Hadronenstruktur und -spektroskopie VII
HK 44.1–44.6	Do	14:00–16:00	HG IV	Hadronenstruktur und -spektroskopie VIII
HK 45.1–45.8	Do	14:00–16:00	HG V	Instrumentierung VII
HK 46.1–46.6	Do	14:00–16:00	HG VI	Nukleare Astrophysik II
HK 47.1–47.7	Do	14:00–16:00	HG VII	Struktur und Dynamik von Kernen VIII
HK 48.1–48.7	Do	14:00–15:45	HG VIII	Instrumentierung VIII
HK 49.1–49.7	Do	14:00–15:45	HG IX	Instrumentierung IX
HK 50.1–50.10	Do	16:30–19:00	HG I	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen V
HK 51.1–51.9	Do	16:30–19:00	HG II	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen VI
HK 52.1–52.8	Do	16:30–19:00	HG III	Hadronenstruktur und -spektroskopie IX
HK 53.1–53.9	Do	16:30–19:00	HG IV	Instrumentierung X
HK 54.1–54.8	Do	16:30–19:00	HG V	Fundamentale Symmetrien II
HK 55.1–55.8	Do	16:30–19:00	HG VI	Nukleare Astrophysik III
HK 56.1–56.8	Do	16:30–19:00	HG VII	Struktur und Dynamik von Kernen IX
HK 57.1–57.9	Do	16:30–19:00	HG VIII	Instrumentierung XI
HK 58.1–58.9	Do	16:30–19:00	HG IX	Instrumentierung XII
HK 59.1–59.9	Do	16:45–19:05	HG ÜR 4	Beschleunigerphysik IV
HK 60.1–60.8	Do	16:45–18:50	HG ÜR 8	Beschleunigerphysik IX
HK 61.1–61.4	Fr	8:30–10:30	HG X	Hauptvorträge V
HK 62.1–62.8	Fr	14:00–16:00	HG I	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen VII
HK 63.1–63.6	Fr	14:00–16:00	HG II	Struktur und Dynamik von Kernen X
HK 64.1–64.7	Fr	14:00–16:00	HG III	Hadronenstruktur und -spektroskopie X
HK 65.1–65.7	Fr	14:00–16:00	HG IV	Hadronenstruktur und -spektroskopie XI
HK 66.1–66.6	Fr	14:00–16:00	HG V	Struktur und Dynamik von Kernen XI
HK 67.1–67.8	Fr	14:00–16:00	JUR A	Hadronenstruktur und -spektroskopie XII

HK 68.1–68.9	Fr	14:00–16:20	HG ÜR 4	Beschleunigerphysik V
HK 69.1–69.8	Fr	14:00–16:00	HG ÜR 5	Instrumentierung XIII
HK 70.1–70.8	Fr	14:00–16:00	HG ÜR 6	Instrumentierung XIV
HK 71.1–71.6	Fr	14:00–15:30	HG ÜR 8	Beschleunigerphysik X
HK 72	Do	19:30–21:00	HG VIII	Koordinationstreffen Beschleunigerphysik

Mitgliederversammlung des Fachverbandes Physik der Hadronen und Kerne

Donnerstag 20:00–21:30 HG I

- Bericht des Fachverbandsvorsitzenden
- Wahl des Fachverbandsvorsitzenden
- Bericht des KHuK Vorsitzenden
- Bericht zur Verbundforschung
- Bericht zu den DFG-Fachkollegien
- Verschiedenes