

Fachverband Physik der Hadronen und Kerne (HK)

Johannes Wessels
 Institut für Kernphysik
 Universität Münster
 Wilhelm-Klemm-Str. 9
 48149 Münster
 j.wessels@uni-muenster.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle HSZ-02, HSZ-101, HSZ-103, HSZ-105, HSZ-201, HSZ-204, HSZ-301, HSZ-304, HSZ-401, HSZ-403, HSZ-405, WIL-A221, WIL-C203, WIL-C205 und WIL-C207; Poster HSZ 1.-4.OG)

Plenarvorträge

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 III	Di	20:00–21:30	HSZ-01	Gravity: A Political History — ●DAVID KAISER
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 VIII	Mi	20:00–21:30	HSZ-01	Das Higgs-Boson: Sind alle Rätsel gelöst? - Neues vom Teilchenbeschleuniger LHC — ●ARNO STRAESSNER
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
PV XI	Do	18:00–19:15	HSZ-03	Pulsars and extreme physics — ●JOCELYN BELL BURNELL

Hauptvorträge

HK 1.1	Mo	9:10–10:00	HSZ-02	Reactor and Solar Neutrino Experiments: Recent Highlights and Future Opportunities — ●KARSTEN M HEEGER
HK 1.2	Mo	10:00–10:40	HSZ-02	Variety of Strangeness Physics with HADES — ●ELIANE EPPLÉ
HK 26.1	Di	8:30– 9:05	HSZ-02	Highlights from ALICE — ●KLAUS REYGERS
HK 26.2	Di	9:05– 9:40	HSZ-02	Collective flow in a hot, dense, and strongly interacting medium — ●BJÖRN SCHENKE
HK 26.3	Di	9:40–10:15	HSZ-02	Strongly interacting matter in an external magnetic field — ●PAVEL BUIVIDOVICH
HK 60.1	Do	8:30– 9:10	HSZ-02	Investigating the charge of the proton — ●MICHAEL KOHL
HK 60.2	Do	9:10– 9:50	HSZ-02	Hadronenphysik mit COMPASS — ●JAN FRIEDRICH
HK 60.3	Do	9:50–10:30	HSZ-02	The Mesa accelerator — ●KURT AULENBACHER, MARCO DEHN, ROBERT HEINE, HANS-JOCHEN KREIDEL
HK 84.1	Fr	8:30– 9:10	HSZ-02	Erste Gammaskopie-Experimente mit PRESPEC bei GSI — ●JÜRGEN GERL
HK 84.2	Fr	9:10– 9:50	HSZ-02	The Subnuclear Structure of Matter - Baryon Spectroscopy at ELSA — ●ULRIKE THOMA
HK 84.3	Fr	9:50–10:30	HSZ-02	Hypernuclear Spectroscopy at MAMI — ●ANSELM ESSER
HK 85.1	Fr	11:00–11:40	HSZ-02	Matrix Elements for Fundamental Symmetries — ●JAVIER MENENDEZ
HK 85.2	Fr	11:40–12:20	HSZ-02	Nuclear reactions for astrophysics studied at LUNA and in the Dresden Felsenkeller — ●DANIEL BEMMERER
HK 85.3	Fr	12:20–13:00	HSZ-02	Nukleare Astrophysik an FRANZ — ●KERSTIN SONNABEND

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

HK 1.1–1.2	Mo	9:10–10:40	HSZ-02	Eingeladene Hauptvorträge
HK 2.1–2.7	Mo	11:00–13:00	HSZ-105	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 3.1–3.6	Mo	11:00–12:45	HSZ-201	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen
HK 4.1–4.6	Mo	11:00–12:45	HSZ-204	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen
HK 5.1–5.6	Mo	11:00–12:45	HSZ-301	Struktur und Dynamik von Kernen
HK 6.1–6.7	Mo	11:00–13:00	HSZ-304	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 7.1–7.5	Mo	11:00–12:30	HSZ-401	Astroteilchenphysik
HK 8.1–8.6	Mo	11:00–12:45	HSZ-403	Nukleare Astrophysik
HK 9.1–9.6	Mo	11:00–12:45	HSZ-405	Instrumentation
HK 10.1–10.8	Mo	11:00–13:00	WIL-A221	Instrumentation
HK 11.1–11.7	Mo	11:00–13:00	WIL-C203	Beschleunigerphysik I (SC, SC-Cavities)
HK 12.1–12.8	Mo	11:00–13:00	WIL-C205	Beschleunigerphysik II (PWA I)
HK 13.1–13.8	Mo	11:00–13:00	WIL-C207	Beschleunigerphysik III (Strahlinstabilitäten I)
HK 14.1–14.8	Mo	14:00–16:15	HSZ-304	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 15.1–15.8	Mo	14:00–16:00	WIL-C203	Beschleunigerphysik IV (Polarisation)
HK 16.1–16.9	Mo	16:45–19:15	HSZ-201	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen
HK 17.1–17.9	Mo	16:45–19:00	HSZ-204	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 18.1–18.8	Mo	16:45–19:00	HSZ-301	Struktur und Dynamik von Kernen
HK 19.1–19.8	Mo	16:45–19:00	HSZ-304	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 20.1–20.8	Mo	16:45–19:00	HSZ-401	Struktur und Dynamik von Kernen
HK 21.1–21.7	Mo	16:45–18:45	HSZ-403	Nukleare Astrophysik
HK 22.1–22.8	Mo	16:45–19:00	HSZ-405	Instrumentation
HK 23.1–23.9	Mo	16:45–19:15	WIL-A221	Instrumentation
HK 24.1–24.9	Mo	16:45–19:00	WIL-C205	Beschleunigerphysik V (Strahldiagnose I)
HK 25.1–25.9	Mo	16:45–19:00	WIL-C207	Beschleunigerphysik VI (Resonatoren, HF)
HK 26.1–26.4	Di	8:30–10:35	HSZ-02	Eingeladene Hauptvorträge
HK 27.1–27.8	Di	14:00–16:15	HSZ-101	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 28.1–28.7	Di	14:00–16:15	HSZ-103	Fundamentale Symmetrien
HK 29.1–29.7	Di	14:00–16:00	HSZ-201	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen
HK 30.1–30.8	Di	14:00–16:15	HSZ-204	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen
HK 31.1–31.8	Di	14:00–16:15	HSZ-301	Struktur und Dynamik von Kernen
HK 32.1–32.8	Di	14:00–16:15	HSZ-401	Struktur und Dynamik von Kernen
HK 33.1–33.8	Di	14:00–16:15	HSZ-403	Nukleare Astrophysik
HK 34.1–34.8	Di	14:00–16:15	HSZ-405	Instrumentation
HK 35.1–35.8	Di	14:00–16:15	WIL-A221	Instrumentation
HK 36.1–36.7	Di	14:00–15:45	WIL-C203	Beschleunigerphysik IX (Diverses)
HK 37.1–37.9	Di	14:00–16:15	WIL-C205	Beschleunigerphysik VIII (PWA II)
HK 38.1–38.9	Di	14:00–16:15	WIL-C207	Instrumentation
HK 39.1–39.8	Di	16:45–19:00	HSZ-201	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen
HK 40.1–40.8	Di	16:45–19:00	HSZ-204	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen
HK 41.1–41.6	Di	16:45–18:30	HSZ-301	Struktur und Dynamik von Kernen
HK 42.1–42.7	Di	16:45–18:45	HSZ-304	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 43.1–43.6	Di	16:45–18:45	HSZ-401	Astroteilchenphysik
HK 44.1–44.8	Di	16:45–19:00	HSZ-403	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 45.1–45.8	Di	16:45–19:00	HSZ-405	Instrumentation
HK 46.1–46.10	Di	16:45–19:15	WIL-A221	Instrumentation
HK 47.1–47.9	Di	16:45–19:00	WIL-C203	Beschleunigerphysik VII (Strahldynamik/Simulation)
HK 48.1–48.8	Di	16:45–18:45	WIL-C205	Beschleunigerphysik X (Injektoren)

HK 49.1–49.9	Di	16:45–19:00	WIL-C207	Instrumentation
HK 50.1–50.2	Mi	16:45–16:45	HSZ 1.OG	Poster - Fundamentale Symmetrien
HK 51.1–51.30	Mi	16:45–16:45	HSZ 1.OG	Poster - Beschleunigerphysik
HK 52.1–52.34	Mi	16:45–16:45	HSZ 2.OG	Poster - Instrumentation I
HK 53.1–53.12	Mi	16:45–16:45	HSZ 3.OG	Poster - Instrumentation II
HK 54.1–54.16	Mi	16:45–16:45	HSZ 3.OG	Poster - Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 55.1–55.6	Mi	16:45–16:45	HSZ 3.OG	Poster - Schwerionenkollisionen und QCD Phasen
HK 56.1–56.7	Mi	16:45–16:45	HSZ 4.OG	Poster - Struktur und Dynamik von Kernen
HK 57.1–57.12	Mi	16:45–16:45	HSZ 4.OG	Poster - Nukleare Astrophysik
HK 58.1–58.3	Mi	16:45–16:45	HSZ 4.OG	Poster - Astroteilchenphysik
HK 59.1–59.1	Mi	16:45–16:45	HSZ 4.OG	Poster - Anwendungen physikalischer Methoden
HK 60.1–60.3	Do	8:30–10:30	HSZ-02	Eingeladene Hauptvorträge
HK 61.1–61.8	Do	14:00–16:15	HSZ-105	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 62.1–62.8	Do	14:00–16:15	HSZ-201	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen
HK 63.1–63.8	Do	14:00–16:15	HSZ-204	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen
HK 64.1–64.7	Do	14:00–16:00	HSZ-301	Struktur und Dynamik von Kernen
HK 65.1–65.7	Do	14:00–16:00	HSZ-304	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 66.1–66.7	Do	14:00–16:00	HSZ-401	Astroteilchenphysik
HK 67.1–67.7	Do	14:00–16:00	HSZ-403	Nukleare Astrophysik
HK 68.1–68.9	Do	14:00–16:15	HSZ-405	Instrumentation
HK 69.1–69.8	Do	14:00–16:15	WIL-A221	Instrumentation
HK 70.1–70.7	Do	14:00–16:00	WIL-C203	Beschleunigerphysik XI (Strahlstabilitäten II)
HK 71.1–71.9	Do	14:00–16:15	WIL-C205	Beschleunigerphysik XII (Kurze Pulse)
HK 72.1–72.9	Do	14:00–16:15	WIL-C207	Beschleunigerphysik XIII (Synchrotronstrahlung/THz)
HK 73.1–73.9	Do	16:45–19:15	HSZ-105	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 74.1–74.8	Do	16:45–19:00	HSZ-201	Schwerionenkollisionen und QCD Phasen
HK 75.1–75.7	Do	16:45–19:00	HSZ-204	Anwendungen kernphysikalischer Methoden
HK 76.1–76.8	Do	16:45–19:00	HSZ-301	Struktur und Dynamik von Kernen
HK 77.1–77.8	Do	16:45–19:00	HSZ-304	Hadronenstruktur und -spektroskopie
HK 78.1–78.7	Do	16:45–19:00	HSZ-401	Fundamentale Symmetrien
HK 79.1–79.6	Do	16:45–18:45	HSZ-403	Nukleare Astrophysik
HK 80.1–80.8	Do	16:45–19:00	HSZ-405	Instrumentation
HK 81.1–81.8	Do	16:45–19:00	WIL-A221	Instrumentation
HK 82.1–82.9	Do	16:45–19:00	WIL-C203	Beschleunigerphysik XIV (Strahldiagnose II)
HK 83.1–83.7	Do	16:45–18:45	WIL-C205	Beschleunigerphysik XV (Kontrolle, Strahlkühlung)
HK 84.1–84.3	Fr	8:30–10:30	HSZ-02	Eingeladene Hauptvorträge
HK 85.1–85.3	Fr	11:00–13:00	HSZ-02	Eingeladene Hauptvorträge

Mitgliederversammlung des Fachverbands Physik der Hadronen und Kerne

Donnerstag 19:30–20:30 HSZ-02

- Bericht
- Wahl
- Verschiedenes