

PHYSIK DER HADRONEN UND KERNE (HK)

Prof. Dr. Kay Königsmann
 Physikalische Fakultät
 Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
 Hermann-Herder-Str. 3
 D-79104 Freiburg
 E-Mail: kck@axfr01.physik.uni-freiburg.de

Zusammen mit dem Fachverband Teilchenphysik veranstalten wir das Symposium
 'Dark Matter and Dark Energy' am Samstag um 10:30 im Hörsaal TU H105

Zusammen mit den Fachverbänden Atomphysik und Massenspektrometrie veranstalten wir das Symposium
 'Atomare Präzisionsmassenspektrometrie' am Montag um 10:00 im HUB Senatssaal

ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE UND FACHSITZUNGEN

(Hörsäle TU MA001, MA004, MA005, MA041, MA042, MA144)

Begrüßung

HK 1.1 Fr 10:15 (TU MA001) Kay Königsmann

Hauptvorträge

- HK 1.2 Fr 10:25 (TU MA001) **CP-Verletzung im B-System**, Helmut Marsiske
- HK 1.3 Fr 10:55 (TU MA001) **The COMPASS Experiment at CERN**, Joerg Pretz, COMPASS - Kollaboration
- HK 1.4 Fr 11:25 (TU MA001) **Messungen der elektromagnetischen Formfaktoren der Nukleonen am Jefferson Lab**, Bodo Reitz
- HK 1.5 Fr 11:55 (TU MA001) **Laserspektroskopische Bestimmung der Ladungsradien leichter Kerne**, Wilfried Nörtershäuser
- HK 14.1 Sa 08:30 (TU MA001) **Hyperkerne: Gestern und Morgen**, Bogdan Povh
- HK 14.2 Sa 09:00 (TU MA001) **Heavy-Ion Atom Collisions – Atomic Physics under Extreme Conditions**, Andrzej Warczak
- HK 14.3 Sa 09:30 (TU MA001) **Upcoming Hadron Physics Projects with Internal Targets - from WASA at COSY to PANDA at FAIR**, James Ritman
- HK 15.1 Mo 10:15 (TU MA001) **Meson Production and Decay Studies at CELSIUS-WASA***, H. Clement, CELSIUS-WASA - Kollaboration
- HK 15.2 Mo 10:45 (TU MA001) **First Results from the CERN Axion Solar Telescope**, F. H. Heinsius, CAST - Kollaboration
- HK 15.3 Mo 11:15 (TU MA001) **Exploring the QCD phase diagram**, Christoph Blume, NA49 - Kollaboration
- HK 15.4 Mo 11:45 (TU MA001) **Exploring the "Island of Inversion": Coulomb excitation of ^{30}Mg and ^{32}Mg with MINIBALL at REX-ISOLDE**, Heiko Scheit, REX-MINIBALL - Kollaboration
- HK 23.1 Di 10:15 (TU MA001) **Investigation of triple shape coexistence in $^{188,186}\text{Pb}$ using transition probabilities**, A. Dewald, O. Möller, B. Melon, B. Saha, K.O. Zell, T. Pissulla, S. Christen, J. Jolie, T. Grahn, P. Greenlees, S. Eeckhaudt, P. Jones, R. Julin, M. Leino, J. Pakarinen, P. Rahkila, C. Scholey, J. Uusitalo, P. Petkov, R. Krücken, T. Kröll, P. Maierbeck, C.W. Beausang, D.A. Meyer, W. Korten, A. Gørgen, Y. Le Coz
- HK 23.2 Di 10:45 (TU MA001) **Exploring the Driplines: First Observation of ^{60}Ge and ^{64}Se** , Andreas Stolz
- HK 23.3 Di 11:15 (TU MA001) **Feinstruktur von Riesenresonanzen, Waveletanalyse und Skalen***, A. Shevchenko, T. Adachi, J. Carter, R.W. Fearick, S.V. Förtsch, H. Fujita, Y. Fujita, Y. Kalmykov, K. Langanke, G. Martínez-Pinedo, P. von Neumann-Cosel, V.Yu. Ponomarev, A. Richter, Y. Shimbara, F.D. Smit, J. Wambach
- HK 23.4 Di 11:45 (TU MA001) **Präzisions-Studien von relativistischen nuklearen Stößen**, Karl-Heinz Schmidt, CHARMS - Kollaboration

HK 36.1	Mi	10:15	(TU MA001)	Recent progress in effective field theory , Stefan Scherer
HK 36.2	Mi	10:45	(TU MA001)	Effektive Feldtheorie und die Schnittstelle zur Gitter QCD , Thomas Hemmert
HK 36.3	Mi	11:15	(TU MA001)	Present understanding of single spin asymmetries , Andreas Metz
HK 36.4	Mi	11:45	(TU MA001)	Kovariante ab initio Theorie für Kerne und Hyperkerne , Horst Lenske , Christoph Keil, Patrick Konrad, Nadia Tsoneva

Fachsitzungen

HK 1	Hauptvorträge	Fr	10:15–12:25	TU MA001	HK 1.1–1.5
HK 2	Elektromagnetische und Hadronische Proben	Fr	14:00–16:00	TU MA001	HK 2.1–2.7
HK 3	Kernphysik/Spektroskopie	Fr	14:00–16:00	TU MA004	HK 3.1–3.7
HK 4	Physik mit schweren Ionen	Fr	14:00–16:00	TU MA041	HK 4.1–4.5
HK 5	Theorie	Fr	14:00–16:00	TU MA005	HK 5.1–5.8
HK 6	Kern- und Teilchen-Astrophysik	Fr	14:00–16:00	TU MA144	HK 6.1–6.7
HK 7	Instrumentation und Anwendungen	Fr	14:00–16:00	TU MA042	HK 7.1–7.6
HK 8	Elektromagnetische und Hadronische Proben	Fr	16:30–19:00	TU MA001	HK 8.1–8.10
HK 9	Elektromagnetische und Hadronische Proben	Fr	16:30–19:00	TU MA004	HK 9.1–9.9
HK 10	Kernphysik/Spektroskopie	Fr	16:30–19:00	TU MA005	HK 10.1–10.8
HK 11	Physik mit schweren Ionen	Fr	16:30–19:00	TU MA042	HK 11.1–11.7
HK 12	Theorie	Fr	16:30–19:00	TU MA041	HK 12.1–12.9
HK 13	Kern- und Teilchen-Astrophysik	Fr	16:30–19:00	TU MA144	HK 13.1–13.8
HK 14	Hauptvorträge	Sa	08:30–10:00	TU MA001	HK 14.1–14.3
HK 15	Hauptvorträge	Mo	10:15–12:15	TU MA001	HK 15.1–15.4
HK 16	Elektromagnetische und Hadronische Proben	Mo	14:00–16:00	TU MA001	HK 16.1–16.8
HK 17	Kernphysik/Spektroskopie	Mo	14:00–16:00	TU MA004	HK 17.1–17.7
HK 18	Physik mit schweren Ionen	Mo	14:00–16:00	TU MA041	HK 18.1–18.5
HK 19	Theorie	Mo	14:00–16:00	TU MA005	HK 19.1–19.6
HK 20	Kern- und Teilchen-Astrophysik	Mo	14:00–16:00	TU MA144	HK 20.1–20.8
HK 21	Instrumentation und Anwendungen	Mo	14:00–16:00	TU MA042	HK 21.1–21.7
HK 22	Postersitzung	Mo	16:30–18:00	TU MA141	HK 22.1–22.99
HK 23	Hauptvorträge	Di	10:15–12:15	TU MA001	HK 23.1–23.4
HK 24	Elektromagnetische und Hadronische Proben	Di	14:00–16:00	TU MA001	HK 24.1–24.7
HK 25	Physik mit schweren Ionen	Di	14:00–16:00	TU MA144	HK 25.1–25.7
HK 26	Theorie	Di	14:00–16:00	TU MA004	HK 26.1–26.6
HK 27	Theorie	Di	14:00–16:00	TU MA005	HK 27.1–27.8
HK 28	Instrumentation und Anwendungen	Di	14:00–16:00	TU MA041	HK 28.1–28.6
HK 29	Instrumentation und Anwendungen	Di	14:00–16:00	TU MA042	HK 29.1–29.8
HK 30	Elektromagnetische und Hadronische Proben	Di	16:30–19:00	TU MA001	HK 30.1–30.9
HK 31	Elektromagnetische und Hadronische Proben	Di	16:30–19:00	TU MA004	HK 31.1–31.10
HK 32	Kernphysik/Spektroskopie	Di	16:30–19:00	TU MA005	HK 32.1–32.8
HK 33	Kernphysik/Spektroskopie	Di	16:30–18:45	TU MA041	HK 33.1–33.7
HK 34	Theorie	Di	16:30–19:00	TU MA042	HK 34.1–34.10
HK 35	Instrumentation und Anwendungen	Di	16:30–19:00	TU MA144	HK 35.1–35.7
HK 36	Hauptvorträge	Mi	10:15–12:15	TU MA001	HK 36.1–36.4
HK 37	Elektromagnetische und Hadronische Proben	Mi	14:00–16:00	TU MA001	HK 37.1–37.8
HK 38	Kernphysik/Spektroskopie	Mi	14:00–16:00	TU MA004	HK 38.1–38.7
HK 39	Physik mit schweren Ionen	Mi	14:00–16:00	TU MA144	HK 39.1–39.7
HK 40	Theorie	Mi	14:00–16:00	TU MA005	HK 40.1–40.7
HK 41	Instrumentation und Anwendungen	Mi	14:00–16:00	TU MA041	HK 41.1–41.8
HK 42	Instrumentation und Anwendungen	Mi	14:00–16:00	TU MA042	HK 42.1–42.7

Mitgliederversammlung des Fachverbands Physik der Hadronen und Kerne

Sa 14:30–16:30 TU MA001

Öffentliche Sitzung des Komitees für Hadronen und Kerne
anschliessend

Öffentliche Sitzung des DPG-Fachverbandes Hadronen und Kerne