

Programm der KHuK Jahrestagung 25./26.10. 2007 an der GSI

Do, 25.10.2007

09:00 Eröffnung u. Begrüßung
09:05 Begrüßung durch den GSI Direktor

H. Lenske
H. Stöcker

09:20 **Perspektiven der exp. Kernstrukturphysik**
09:30 Kernstruktur/Exp.
10:05 Nukleare Astrophysik/Exp.

R. Krücken
N. Pietralla
M. Heil

10:40-11:10 Kaffeepause

11:10 **Perspektiven der theor. Kernstrukturphysik**
11:20 Effektive Feldtheorie und Kernwechselwirkungen
11:55 Reaktionstheorie für Exotische Kerne

H. Lenske
E. Epelbaum
S. Typel

12:30-13:30 Mittagspause

13:30 **Perspektiven der exp. Schwerionenphysik**
13:40 Schwerionenphysik an GSI und FAIR
14:15 Schwerionenphysik am LHC
14:50 **Beschleuniger und experimentelle Großgeräte**
15:00 Beschleuniger und Detektoren für FAIR
15:35 Beschleuniger und Detektoren für LHC

P. Senger
Claudia Höhne
Johanna Stachel
U. Ratzinger
O. Boine-Frankenheim
H. Appelshäuser

16:10-16:35 Kaffeepause

16:35 **Perspektiven Hadronische Sonden**
16:45 Untersuchung von Symmetrien mit hadronischen Sonden:
Ergebnisse von WASA und COSY
17:20 Hadronische Sonden bei höheren Energien:
vom COMPASS Hadronenprogramm bis PANDA
17:55 **Perspektiven der theoretische Hadronenphysik**
18:05 Theoretische Hadronenphysik/FAIR
18:40 Theoretische Hadronenphysik/LHC
19:15 Status und Zukunft der Gitter-QCD
19:50 Buffet

J. Ritman
M. Wolke

B. Ketzer

J. Wambach
M. Lutz
C. Greiner
G. Bali

Fr, 26.10.2007

09:00 **Perspektiven Elektromagnetische Sonden**
09:10 Elektromag. Sonden bei niedrigen Energien
09:45 Elektromag. Sonden bei hohen Energien

R. Beck
M. Ostrick
D. Hasch

10:20-10:55 Kaffeepause

10:55 **Perspektiven Fundamentale Wechselwirkungen**
11:05 Fundamentale Wechselwirkungen/Neutrino-physik
11:40 Fundamentale Wechselwirkungen/Neutronenphysik

C. Weinheimer
M. Lindner
W. Heil

12:15-13:30 Mittagspause

13:30 **Förderung H+K durch das BMBF**
14:00 **Förderung H+K durch die DFG**
14:30 **Förderung H+K durch die HGF**
15:00 Schlußbemerkungen
15:15 Tagungsende

Dr. R. Koepke
Fr. Dr. K. Zach
Fr. Dr. R. Opitz
H. Lenske/R. Beck
H. Lenske

15:30-18:00 geschlossene Sitzung des KHuK

H. Lenske/R.Beck