

## Arbeitskreis Beschleunigerphysik (AKBP)

Wolfgang Hillert  
 Universität Bonn, Physikalisches Institut  
 Nussallee 12  
 53115 Bonn  
 hillert@physik.uni-bonn.de

### Übersicht der Plenarvorträge, Hauptvorträge, Symposien, Fachsitzungen und Poster

(Hörsäle S1/05-23, S1/05-24 und S1/05-122; Poster S1/05-22, S1/05-23 und S1/05-24)

#### Plenarvorträge mit direktem Bezug zur Beschleunigerphysik

Das vollständige Programm aller Plenarvorträge ist unter PV aufgeführt.

PV V Do 9:45–10:30 S1/01 A1 **From COSY to HESR and EDM-at-COSY** — ●MEI BAI

#### Hauptvorträge des FV Hadronen- und Kernphysik mit direktem Bezug zur Beschleunigerphysik

Das vollständige Programm ist unter HK aufgeführt.

HK 62.4 Fr 12:30–13:00 S1/01 A1 **Upgrade of the GSI-Unilac as a FAIR High Current Injector** — ●HENDRIK HÄHNEL

#### Plenarvorträge des Symposiums From QCD to Nuclei

SYNU 1.1 Di 9:00– 9:45 S1/01 A1 **Few Nucleon Systems from Lattice QCD** — ●MARTIN SAVAGE  
 SYNU 1.2 Di 9:45–10:30 S1/01 A1 **Uncertainty quantification and nuclear forces** — ●RICHARD FURNSTAH  
 SYNU 2.1 Di 11:20–12:05 S1/01 A1 **Recent Results in Nuclear Lattice Effective Field Theory** — ●DEAN LEE  
 SYNU 2.2 Di 12:05–12:50 S1/01 A1 **Atomic nuclei from effective field theories** — ●THOMAS PAPENBROCK

#### Hauptvorträge des Symposiums Energy Recovery Linacs

SYER 1.1 Mi 9:00– 9:45 S1/05 122 **What Is An Energy Recovery Linac, and Why There Might Be One In Your Future\*** — ●GEOFFREY KRAFFT  
 SYER 1.2 Mi 9:45–10:30 S1/05 122 **An FFAG-ERL at Cornell University for eRHIC Prototyping and Bright-Beam Applications** — ●GEORG HOFFSTAETTER  
 SYER 2.1 Mi 11:00–11:30 S1/05 122 **Physics opportunities at ERLs** — ●JAN BERNAUER  
 SYER 2.2 Mi 11:30–12:00 S1/05 122 **MESA - an ERL project for particle physics experiments\*** — ●FLORIAN HUG  
 SYER 2.3 Mi 12:00–12:30 S1/05 122 **Development of a high brightness, high current SRF photo-electron source for ERL applications** — ●AXEL NEUMANN

#### Fachsitzungen

AKBP 1.1–1.7 Mo 14:00–15:45 S1/05 23 **Injectors, Lasers I**  
 AKBP 2.1–2.7 Mo 14:00–15:45 S1/05 24 **RF, Resonators and Applications I**  
 AKBP 3.1–3.8 Mo 16:30–18:30 S1/05 23 **Injectors, Laser II**  
 AKBP 4.1–4.7 Mo 16:30–18:15 S1/05 24 **RF, Resonators and Applications II**  
 AKBP 5.1–5.8 Di 14:00–16:00 S1/05 23 **Beam and Accelerator Control I**  
 AKBP 6.1–6.8 Di 14:00–16:00 S1/05 24 **Beam Dynamics / Simulation I**

AKBP 7.1–7.8	Di	16:30–18:30	S1/05 23	<b>Beam and Accelerator Control II</b>
AKBP 8.1–8.8	Di	16:30–18:30	S1/05 24	<b>Polarized Beams</b>
AKBP 9.1–9.7	Mi	14:00–16:00	S1/05 122	<b>Seeding, Thomson and Compton Scattering</b>
AKBP 10.1–10.8	Mi	16:30–18:30	S1/05 122	<b>Beam Dynamics / Simulation II</b>
AKBP 11.1–11.27	Mi	18:30–20:30	S1/05 22-24	<b>Poster</b>
AKBP 12.1–12.8	Do	14:00–16:00	S1/05 23	<b>Beam Diagnostics I</b>
AKBP 13.1–13.8	Do	14:00–16:00	S1/05 24	<b>PWA, DLA, Thomson and Compton Scattering</b>
AKBP 14.1–14.8	Do	16:30–18:30	S1/05 23	<b>Beam Diagnostics II</b>
AKBP 15.1–15.8	Do	16:30–18:30	S1/05 24	<b>PWA and self modulation</b>

## Mitgliederversammlung Arbeitskreis Beschleunigerphysik

Mi 20:00–21:00 Raum S1/05-122

- Neuigkeiten vom AKBP
- Bericht von den DPG Vorstandsratssitzungen
- Neuigkeiten vom Komitee für Beschleunigerphysik (KfB)
- Einrichtung eines Beschleunigerpreises
- Verschiedenes