

## Fachverband Extraterrestrische Physik (EP)

Bernd Heber  
 Institut für Experimentelle und Angewandte Physik  
 Leibnizstr. 11  
 24118 Kiel  
 heber@physik.uni-kiel.de

### Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsaal G.10.02 (HS 9); Poster Foyer Ebene G.10)

#### Hauptvorträge

EP 1.1	Mo	14:00–14:30	G.10.02 (HS 9)	<b>Dynamical coupling of the atmosphere by gravity waves: initial results from ground based and airborne field studies</b> — ●MARKUS RAPP, ANDREAS DÖRNBRACK
EP 1.6	Mo	15:30–16:00	G.10.02 (HS 9)	<b>The lunar semi-diurnal tide in the terrestrial airglow</b> — ●CHRISTIAN VON SAVIGNY, OLEXANDR LEDNYTSKY
EP 2.1	Mo	16:45–17:30	G.10.02 (HS 9)	<b>Blowing in the wind - Unser heutiges Wissen über koronale Massenauswürfe der Sonne</b> — ●VOLKER BOTHMER
EP 2.2	Mo	17:30–18:00	G.10.02 (HS 9)	<b>Ionospheric weather - an integral part of space weather</b> — ●NORBERT JAKOWSKI
EP 2.3	Mo	18:00–18:30	G.10.02 (HS 9)	<b>Lower ionospheric variability due to atmospheric changes</b> — ●CHRISTOPH JACOBI, FRIEDERIKE LILIENTHAL, AMELIE KRUG
EP 2.4	Mo	18:30–19:00	G.10.02 (HS 9)	<b>Die Beobachtung des erdnahen Weltraumes durch niedrigfliegende Magnetfeld-Satellitenmissionen</b> — ●CLAUDIA STOLLE
EP 3.4	Di	9:15– 9:45	G.10.02 (HS 9)	<b>Energiereiche solare Teilchen - GLEs und Weltraumwetter</b> — ●ERWIN O. FLUECKIGER
EP 3.5	Di	9:45–10:15	G.10.02 (HS 9)	<b>Ionization of the atmosphere caused by energetic particles</b> — ●JAN MAIK WISSING
EP 4.1	Di	14:00–14:30	G.10.02 (HS 9)	<b>Observational diagnostics of the dynamics of coronal mass ejections and associated flares</b> — ●ASTRID M. VERONIG
EP 4.2	Di	14:30–15:00	G.10.02 (HS 9)	<b>MHD Instabilities and Magnetic Reconnection in Coronal Mass Ejections</b> — ●BERNHARD KLIEM
EP 4.3	Di	15:00–15:30	G.10.02 (HS 9)	<b>Wie das Weltraumwetter die Atmosphäre beeinflusst: neue Erkenntnisse aus Beobachtungen und numerischen Modellen</b> — ●MIRIAM SINNHUBER
EP 5.1	Di	16:45–17:15	G.10.02 (HS 9)	<b>Sunrise Mission Highlights</b> — ●TINO RIETHMÜLLER, SAMI SOLANKI
EP 5.2	Di	17:15–17:45	G.10.02 (HS 9)	<b>Highlights of SDO</b> — ●JESPER SCHOU
EP 5.4	Di	18:00–18:30	G.10.02 (HS 9)	<b>Highlights of STEREO</b> — ●MARILENA MIERLA
EP 8.1	Do	11:00–11:30	G.10.02 (HS 9)	<b>BMBF-Förderung auf dem Gebiet 'Erdegebundene Astrophysik und Astroteilchenphysik'</b> — ●MARC HEMPEL
EP 8.2	Do	11:30–12:00	G.10.02 (HS 9)	<b>The Joint Space Weather Summer Camp</b> — ●DANIELA WENZEL, JENS BERDERMANN
EP 8.3	Do	12:00–12:30	G.10.02 (HS 9)	<b>REXUS/BEXUS, ein deutsch-schwedisches Programm für Studierende, die ein Experiment auf einer Stratosphärenballon oder einer Forschungsrakete durchführen wollen</b> — MARIA ROTH, ●ALEXANDER SCHMIDT, SIMON MAWN
EP 9.1	Do	14:30–15:00	G.10.02 (HS 9)	<b>Galactic Winds</b> — ●DOMINIK BOMANS
EP 10.1	Do	16:45–17:15	G.10.02 (HS 9)	<b>Masse, Dichte, Schwerfeld und innerer Aufbau des Kerns des Kometen 67P/Churyumov-Gerasimenko</b> — ●MARTIN PÄTZOLD, TOM ANDERT, MATTHIAS HAHN, SAMI W. ASMAR, JEAN-PIERRE BARRIOT, MICHAEL K. BIRD, BERND HÄUSLER, SILVIA TELLMANN, EBERHARD GRÜN, PAUL WEISSMANN, HOLGER SIERKS

**Plenarvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYAB**

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYAB aufgeführt.

SYAB 1.1	Mi	14:00–14:45	K.11.24 (HS 33)	<b>The Sun - observing cosmic particle accelerators in our neighbourhood</b> — ●RAMI VAINIO
SYAB 1.2	Mi	14:45–15:30	K.11.24 (HS 33)	<b>Teilchenbeschleunigung zu hohen Energien</b> — ●MARTIN POHL
SYAB 1.3	Mi	15:30–16:15	K.11.24 (HS 33)	<b>Die Zukunft der Hadron-Collider - Möglichkeiten und Grenzen</b> — ●RÜDIGER SCHMIDT

**Fachsitzungen**

EP 1.1–1.6	Mo	14:00–16:00	G.10.02 (HS 9)	<b>Erdnaher Weltraum</b>
EP 2.1–2.4	Mo	16:45–19:00	G.10.02 (HS 9)	<b>Space-Weather-1</b>
EP 3.1–3.5	Di	8:30–10:15	G.10.02 (HS 9)	<b>EW 2/Space-Weather-2</b>
EP 4.1–4.4	Di	14:00–16:15	G.10.02 (HS 9)	<b>Space-Weather-3</b>
EP 5.1–5.6	Di	16:45–19:00	G.10.02 (HS 9)	<b>SDO/Sunrise/STEREO</b>
EP 6.1–6.8	Mi	16:45–18:45	Foyer Ebene G.10	<b>Postersitzung</b>
EP 7.1–7.8	Do	8:30–10:30	G.10.02 (HS 9)	<b>Sonne und Heliosphäre</b>
EP 8.1–8.4	Do	11:00–12:45	G.10.02 (HS 9)	<b>Research Funding and Student Opportunities</b>
EP 9.1–9.7	Do	14:30–16:30	G.10.02 (HS 9)	<b>Astrophysik</b>
EP 10.1–10.8	Do	16:45–19:00	G.10.02 (HS 9)	<b>Planeten 1</b>
EP 11.1–11.4	Fr	9:00–10:00	G.10.02 (HS 9)	<b>Planeten 2</b>
EP 12.1–12.6	Fr	11:00–12:30	G.10.02 (HS 9)	<b>Exoplaneten/Astrophysik</b>

**Mitgliederversammlung Fachverband Extraterrestrische Physik**

Donnerstag 12:30–14:30 G.10.02