

## 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

(Hörsäle HS 9 und SR 113; Poster OG)

#### Hauptvorträge

EP 1.1	Mo	14:00–14:30	HS 9	<b>Probing quasars with large surveys and long-term monitoring programs</b> — ●HELMUT MEUSINGER
EP 2.3	Mo	17:00–17:30	HS 9	<b>Space Weather: Forecast, Hindcast or Nowcast?</b> — ●MAY-BRITT KALLENRODE
EP 2.4	Mo	17:30–18:00	HS 9	<b>Zeitgemäße technische Umsetzung eines bodengestützten solaren Röntgen Flare Monitoring Netzwerkes</b> — THOMAS BAYER, ●MICHAEL DANIELIDES
EP 3.3	Di	14:30–15:00	HS 9	<b>Exoplanetary Systems</b> — ●ARTIE HATZES
EP 5.1	Mi	16:30–17:00	HS 9	<b>Die Rolle der Stratosphäre im Klimasystem</b> — ●MARTIN DAMERIS
EP 5.4	Mi	17:30–18:00	HS 9	<b>Progress and challenges in understanding magnetosphere-atmosphere coupling on Giant Planets</b> — ●INGO MÜLLER-WODARG, LUKE MOORE, MARINA GALAND, STEVE MILLER, MICHAEL MENDILLO
EP 6.1	Mi	14:00–14:30	HS 9	<b>Schritte zum Leben: präbiotisch-chemische Evolution auf erdähnlichen Planeten</b> — ●HENRY STRASDEIT
EP 6.6	Mi	15:30–16:00	HS 9	<b>Atmospheric coupling processes by internal gravity waves</b> — ●ANDREAS DÖRNBRACK
EP 11.1	Fr	11:15–11:45	HS 9	<b>State and future of coronal seismology</b> — ●ERWIN VERWICHTE

#### Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYPA

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYPA aufgeführt.

SYPA 1.1	Di	16:30–17:00	HS 2	<b>Magnetic Reconnection and Stochastic Plasmoid Chains in High-Lundquist-number Plasmas</b> — ●NUNO LOUREIRO
SYPA 1.2	Di	17:00–17:30	HS 2	<b>Self-regulated evolution of the multi-phase interstellar medium in galaxies</b> — ●ANDREAS BURKERT
SYPA 1.3	Di	17:30–18:00	HS 2	<b>Turbulence in the Circumgalactic and Intergalactic Medium</b> — ●JENS NIEMEYER
SYPA 1.4	Di	18:00–18:30	HS 2	<b>Contributions of the VKS experiment to dynamo research</b> — ●JEAN-FRANÇOIS PINTON

#### Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYES

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYES aufgeführt.

SYES 1.1	Do	14:00–14:30	HS 2	<b>Solar irradiance variability</b> — ●SAMI SOLANKI
SYES 1.2	Do	14:30–15:00	HS 2	<b>Influence of Galactic Cosmic Rays and solar variability on aerosols, clouds and climate: Results from the CLOUD experiment at CERN</b> — ●JOACHIM CURTIUS
SYES 1.3	Do	15:00–15:30	HS 2	<b>NO<sub>x</sub> - the energetic particle - climate connection?</b> — ●THOMAS REDDMANN
SYES 1.4	Do	15:30–16:00	HS 2	<b>Impact of the solar 11-year and 27-day cycles on the Earth's middle atmosphere</b> — ●CHRISTIAN VON SAVIGNY

## Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYNU

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYNU aufgeführt.

SYNU 1.1	Do	16:30–17:00	HS 2	<b>Trends in Numerical Mathematics</b> — ●WOLFGANG HACKBUSCH
SYNU 1.2	Do	17:00–17:30	HS 2	<b>Challenges in Numerical Astrophysics: Modeling the Formation of Stars</b> — ●RALF KLESSEN
SYNU 1.3	Do	17:30–18:00	HS 2	<b>Black Holes on the Computer</b> — ●THOMAS BAUMGARTE
SYNU 1.4	Do	18:00–18:30	HS 2	<b>Astrophysical simulations of gas dynamics with ionising radiation transport</b> — ●JONATHAN MACKEY

## Fachsitzungen

EP 1.1–1.7	Mo	14:00–16:00	HS 9	<b>Astrophysik</b>
EP 2.1–2.5	Mo	16:30–18:15	HS 9	<b>Astrophysik / ISWI</b>
EP 3.1–3.7	Di	14:00–16:00	HS 9	<b>Astrophysik/Astrobiologie</b>
EP 4.1–4.43	Di	11:15–12:45	Poster OG	<b>Poster Session</b>
EP 5.1–5.6	Mi	16:30–18:30	HS 9	<b>Erdnaher Weltraum und Planeten</b>
EP 6.1–6.6	Mi	14:00–16:00	HS 9	<b>Astrobiologie/Erdnaher Weltraum</b>
EP 7.1–7.6	Do	11:15–12:45	HS 9	<b>Planeten-II</b>
EP 8.1–8.6	Do	11:15–12:45	SR 113	<b>Sonne und Heliosphäre I</b>
EP 9.1–9.6	Fr	9:30–11:00	HS 9	<b>Sonne und Heliosphäre II</b>
EP 10.1–10.5	Fr	9:30–10:45	SR 113	<b>Planeten-III</b>
EP 11.1–11.7	Fr	11:15–13:15	HS 9	<b>Sonne und Heliosphäre III</b>

## Mitgliederversammlung des Fachverbands Extraterrestrische Physik

Donnerstag 13:00–14:00 HS 9

- Begrüßung
- Feststellung der Beschlussfähigkeit
- Kenntnisnahme des Protokolls der Mitgliederversammlung 2012 (Anlage 1)
- Bericht des Vorstandes
- Bericht des Schatzmeisters (AEF)
- Entlastung des Vorstandes (AEF)
- Wahlen der Kommissionsvorsitzenden
- Kommissionstruktur
- Abstimmung zur Sektionsbildung (Anlage 2)
- Verleihung des Posterpreises der AEF
- Internationale Weltraumwetterinitiative ISWI
- Höhepunkte und Veranstaltungen 2013-14-15
- Antrag zur Umstrukturierung des Journals ASTRA (siehe Anlage 3)
- Jahresbeitrag AEF (siehe Anlage 4)
- Webseite
- Sonstiges
  - Zusammenarbeit mit anderen Verbänden
  - Nationale Raumfahrtstrategie/Stellungnahme zur bemannten Raumfahrt