

## Fachverband Extraterrestrische Physik (EP)

Bernd Heber  
 Institut für Experimentelle und Angewandte Physik  
 Leibnizstr. 19  
 24098 Kiel  
 heber@physik.uni-kiel.de

### Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle V55.02 und V55.21; Poster.IV)

#### Hauptvorträge

EP 1.1	Mon	14:00–14:30	V55.02	<b>Neue Perspektiven für die räumlich hochaufgelöste Fernerkundung atmosphärischer Spurenstoffe</b> — ●MARTIN RIESE, PREMIER MISSION ADVISORY GROUP
EP 1.3	Mon	14:45–15:15	V55.02	<b>Festkörperelektrolytsensoren für die zeitaufgelöste Messung von atomarem Sauerstoff in der Meso- und Thermosphäre</b> — ●STEFANOS FASOULAS
EP 2.1	Tue	10:30–11:00	V55.02	<b>Zur Leistungsbilanz in der polaren oberen Erdatmosphäre - Erkenntnisse aus Messungen mit Radar und Satelliten</b> — ●STEPHAN BUCHERT
EP 3.1	Tue	14:00–14:30	V55.02	<b>Pathways to the evolution of Earth-like habitats</b> — ●HELMUT LAMMER
EP 4.1	Tue	16:30–17:00	V55.02	<b>Modern Numerical Tools For Astrophysical Problems</b> — ●MARIO FLOCK
EP 4.2	Tue	17:00–17:30	V55.02	<b>Gyrokinetic Simulations of Plasma Microturbulence with GENE: Numerics and Applications</b> — ●TOBIAS GÖRLER, TILMAN DANNERT, FRANK JENKO, DANIEL TOLD, STEPHAN BRUNNER
EP 15.1	Thu	10:30–11:00	V55.02	<b>Herschel solar system observations: latest results</b> — ●PAUL HARTOGH
EP 15.2	Thu	11:00–11:30	V55.02	<b>Giant planets and their radio phenomena</b> — ●HELMUT O. RUCKER
EP 17.1	Thu	14:00–14:30	V55.02	<b>SOFIA The Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy</b> — ●ALFRED KRABBE
EP 17.2	Thu	14:30–15:00	V55.02	<b>Astronomy with ultraviolet space telescopes</b> — ●KLAUS WERNER
EP 17.3	Thu	15:00–15:30	V55.02	<b>The pipeline starts in space: On-board data handling of space observatories</b> — ●ROLAND OTTENSAMER
EP 18.1	Thu	16:30–17:00	V55.02	<b>Origin of cosmic rays: still a mystery</b> — ●FELIX AHARONIAN
EP 18.2	Thu	17:00–17:30	V55.02	<b>The Pierre Auger Observatory</b> — ●MARKUS RISSE
EP 18.3	Thu	17:30–18:00	V55.02	<b>Astrophysics with the AMS experiment on the International Space Station</b> — ●THORSTEN SIEDENBURG
EP 18.4	Thu	18:00–18:30	V55.02	<b>Cosmic ray modulation during the past 10.000 years</b> — ●FRIEDHELM STEINHILBER, JÜRG BEER
EP 19.1	Fri	10:30–11:00	V55.21	<b>Spectropolarimetry of Sunspots using HINODE data</b> — ●MORTEN FRANZ
EP 19.8	Fri	12:30–13:00	V55.21	<b>Solar Orbiter - Linking the Sun and the Heliosphere</b> — ●ROBERT F. WIMMER-SCHWEINGRUBER

#### Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYGP

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYGP aufgeführt.

SYGP 1.1	Mon	10:30–10:55	V55.22	<b>Gemeinsame Forschungsprojekte in Fusions- und astrophysikalischen Plasmen</b> — ●SIBYLLE GÜNTER, SAMI K. SOLANKI
SYGP 1.2	Mon	10:55–11:20	V55.22	<b>Liquid metal experiments on the creation and action of cosmic magnetic fields</b> — ●FRANK STEFANI, GUNTER GERBETH, ANDRE GIESECKE, THOMAS GUNDRUM, MARTIN SEILMAYER, AGRIS GAILITIS, MARCUS GELLERT, GÜNTHER RÜDIGER
SYGP 1.3	Mon	11:20–11:45	V55.22	<b>The thermal noise of the universe</b> — ●REINHARD SCHLICKEISER, PETER H. YOON

SYGP 1.4	Mon	11:45–12:10	V55.22	<b>The role of magnetic fields in core collapse supernovae</b> — ●EWALD MUELLER
SYGP 1.5	Mon	12:10–12:35	V55.22	<b>Magnetic instabilities in stars</b> — ●RAINER ARLT
SYGP 1.6	Mon	12:35–13:00	V55.22	<b>Small-scale vortices and shocks in the solar atmosphere</b> — ●MANFRED SCHÜSSLER, ROBERT H. CAMERON, RAINER MOLL

## Fachsitzenngen

EP 1.1–1.6	Mon	14:00–16:00	V55.02	<b>Erdnaher Weltraum</b>
EP 2.1–2.7	Tue	10:30–12:30	V55.02	<b>International Space Weather Initiative</b>
EP 3.1–3.7	Tue	14:00–16:00	V55.02	<b>Astrobiologie</b>
EP 4.1–4.9	Tue	16:30–19:15	V55.02	<b>Numerische Modellierung</b>
EP 5.1–5.8	Wed	14:00–16:00	V55.02	<b>Planeten und kleine Körper I</b>
EP 6.1–6.8	Wed	14:00–16:00	V55.21	<b>Sonne und Heliosphäre I</b>
EP 7.1–7.10	Wed	16:30–19:00	Poster.IV	<b>Poster Erdnaher Weltraum</b>
EP 8.1–8.3	Wed	16:30–19:00	Poster.IV	<b>Poster ISWI</b>
EP 9.1–9.3	Wed	16:30–16:30	Poster.IV	<b>Poster Astrobiologie</b>
EP 10.1–10.4	Wed	16:30–19:00	Poster.IV	<b>Poster Numerik</b>
EP 11.1–11.4	Wed	16:30–19:00	Poster.IV	<b>Poster Planeten und kleine Körper</b>
EP 12.1–12.6	Wed	16:30–19:00	Poster.IV	<b>Poster Astrophysik</b>
EP 13.1–13.2	Wed	16:30–19:00	Poster.IV	<b>Poster 100 Jahre Hess</b>
EP 14.1–14.11	Wed	16:30–19:00	Poster.V	<b>Poster Sonne und Heliosphäre</b>
EP 15.1–15.6	Thu	10:30–12:30	V55.02	<b>Planeten und kleine Körper II</b>
EP 16.1–16.8	Thu	10:30–12:30	V55.21	<b>Astrophysik I</b>
EP 17.1–17.4	Thu	14:00–15:45	V55.02	<b>Astrophysik II</b>
EP 18.1–18.6	Thu	16:30–19:00	V55.02	<b>100 Jahre Hess</b>
EP 19.1–19.8	Fri	10:30–13:00	V55.21	<b>Sonne und Heliosphäre II</b>

## Mitgliederversammlung Fachverband Extraterrestrische Physik

Mittwoch 12:30–14:00 V55.02