

Fachverband Extraterrestrische Physik (EP)

Thomas Wiegelmann
 MPI für Sonnensystemforschung
 Justus-von-Liebig-Weg 3
 37077 Göttingen
 wiegelmann@mps.mpg.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsaal BSZ - Pabel HS)

Plenarvortrag von EP

PV VI Mi 9:00– 9:45 Z6 - HS 0.004 **Our Dynamic Sun** — ●ERIC PRIEST

Hauptvorträge

EP 1.1	Mo	16:30–17:00	BSZ - Pabel HS	Recent Advances in Understanding of the Van Allen Radiation Belts — ●YURI SHPRITS
EP 1.5	Mo	17:45–18:15	BSZ - Pabel HS	Ionospheric research based on well-established and new monitoring methods — ●JENS BERDERMANN
EP 2.1	Di	11:00–11:30	BSZ - Pabel HS	New insights into Saturn’s magnetosphere: Cassini’s final results — ●NORBERT KRUPP, ELIAS ROUSSOS, PETER KOLLMANN, DON MITCHELL, MICHELE DOUGHERTY
EP 3.1	Di	16:30–17:00	BSZ - Pabel HS	Helicity in the solar atmosphere — ●GHERARDO VALORI, ETIENNE PARIAT
EP 6.1	Mi	14:00–15:00	BSZ - Pabel HS	Struktur und Dynamik des Sonnensystems im Blick der letzten drei Jahrzehnte — ●HANS JOERG FAHR
EP 7.1	Mi	15:00–15:30	BSZ - Pabel HS	Publishing in Astronomy & Astrophysics — ●HARDI PETER
EP 9.1	Do	11:00–11:30	BSZ - Pabel HS	Exoplanet observations: On the road to finding our place in the Galaxy — ●HANS-JÖRG DEEG
EP 9.2	Do	11:30–12:00	BSZ - Pabel HS	New Insights into Cosmic Ray induced Biosignature Chemistry in Earth-like Atmospheres — ●MARKUS SCHEUCHER, JOHN LEE GRENFELL, MAREIKE GODOLT, HEIKE RAUER
EP 11.1	Do	15:00–15:30	BSZ - Pabel HS	Recent advances in heliospheric transport of solar energetic particles — ●TIMO LAITINEN, SILVIA DALLA
EP 13.1	Fr	9:00– 9:30	BSZ - Pabel HS	Instabilities in the modelling of massive stars — ●CYRIL GEORGY
EP 13.2	Fr	9:30–10:00	BSZ - Pabel HS	Atmospheres and winds of massive stars — ●SERGIO SIMON-DIAZ

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYMD

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYMD aufgeführt.

SYMD 1.1	Mo	14:00–14:30	Z6 - HS 0.004	The Data Mining Guide to the Galaxy and Beyond — ●SABRINA EINECKE
SYMD 1.2	Mo	14:30–15:00	Z6 - HS 0.004	A novel method for the energy determination of ultra-high energy cosmic rays through radio emission of particle showers — ●CHRISTIAN GLASER
SYMD 1.3	Mo	15:00–15:30	Z6 - HS 0.004	Measuring the neutrino mass hierarchy with the future KM3NeT/ORCA detector in the deep sea — ●JANNIK HOFESTÄDT
SYMD 1.4	Mo	15:30–16:00	Z6 - HS 0.004	Milestone toward a nuclear clock: On the direct detection of ^{229m}Th — ●LARS VON DER WENSE, BENEDICT SEIFERLE, PETER G. THIROLF

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYGR

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYGR aufgeführt.

SYGR 1.1	Di	14:00–14:30	Z6 - HS 0.004	New horizons in gravity — ●LAVINIA HEISENBERG
SYGR 1.2	Di	14:30–15:00	Z6 - HS 0.004	Binary neutron stars: Einstein’s richest laboratory — ●LUCIANO REZZOLLA
SYGR 1.3	Di	15:00–15:30	Z6 - HS 0.004	Search for Dark Matter — ●CHRISTIAN WEINHEIMER
SYGR 1.4	Di	15:30–16:00	Z6 - HS 0.004	From QFT on curved spacetimes to effective quantum gravity — ●KASIA REJZNER

Fachsitzungen

SYMD 1.1–1.4	Mo	14:00–16:00	Z6 - HS 0.004	SMuK Dissertationspreis 2018
EP 1.1–1.8	Mo	16:30–19:00	BSZ - Pabel HS	Near Earth Space
EP 2.1–2.6	Di	11:00–12:45	BSZ - Pabel HS	Planets and small Objects
SYGR 1.1–1.4	Di	14:00–16:00	Z6 - HS 0.004	Symposium Gravitation - neueste Ergebnisse und Trends
EP 3.1–3.7	Di	16:30–18:30	BSZ - Pabel HS	Sun and Heliosphere I - Structure (MHD, Corona, TR, SW-acc.-Region)
PV VI	Mi	9:00– 9:45	Z6 - HS 0.004	Our Dynamic Sun — ●ERIC PRIEST
EP 4.1–4.5	Mi	11:00–12:15	BSZ - Pabel HS	Sun and Heliosphere II - Dynamics (MHD, Particles)
EP 5	Mi	12:45–13:45	BSZ - Pabel HS	AEF-Vorstandssitzung
EP 6.1–6.1	Mi	14:00–15:00	BSZ - Pabel HS	Arne Richter Lecture
EP 7.1–7.1	Mi	15:00–16:00	BSZ - Pabel HS	Publishing in Astronomy and Astrophysics
EP 8.1–8.11	Mi	16:30–18:30	BSZ - Pabel HS	Poster Session
EP 9.1–9.4	Do	11:00–12:30	BSZ - Pabel HS	Exoplanets und Astrobiology with poster prize talk
EP 10	Do	12:30–14:00	BSZ - Pabel HS	Mitgliederversammlung
EP 11.1–11.7	Do	15:00–17:00	BSZ - Pabel HS	Sun and Heliosphere III - Particles
EP 12.1–12.4	Do	17:30–18:30	BSZ - Pabel HS	Astrophysics I - High-energy and Relativistic Astrophysics
EP 13.1–13.4	Fr	9:00–10:30	BSZ - Pabel HS	Astrophysics II - Massive stars: Evolution, Winds and Pulsation
EP 14.1–14.5	Fr	11:00–12:15	BSZ - Pabel HS	Astrophysics III - Magnetic Fields, Stellar Clusters, Cosmic Rays and Cosmology
EP 15.1–15.1	Fr	12:15–12:30	BSZ - Pabel HS	Alternative Theories

Mitgliederversammlung AEF und Fachverband Extraterrestrische Physik

Donnerstag 22.03.2018 12:30–14:00 Raum: BSZ - Pabel HS

Begrüßung

Feststellung der Beschlussfähigkeit

Kenntnisnahme des Protokolls der Mitgliederversammlung 2017

Bericht des Vorstandes

Bericht des Schatzmeisters (AEF)

Entlastung des Vorstandes (AEF)

Höhepunkte und Veranstaltungen 2017,2018

Bericht aus DPG und der DPG-Sektion Materie und Kosmos (SMuK).

Bericht aus den Kommissionen

Internationale Weltraumwetterinitiative ISWI

Kommissionsstruktur. Satzungsänderung: Verankerung von stellvertretenden Kommissionsvorsitzenden.

Wahlen: stellvertretende Kommissionsvorsitzende

Vorstandsbeschluss: Verlegung der Tagung 2019 von Braunschweig nach München

Abstimmung über Tagungsorte 2020 und 2021 (AEF und DPG-EP).

Webseite und Mitgliederverwaltung (AEF)

Sonstiges