

Extraterrestrial Physics Division Fachverband Extraterrestrische Physik (EP)

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

Overview of Invited Talks and Sessions

(Lecture halls H5, H7, H8, and H9)

Plenary Talk of the Extraterrestrial Physics Division

PV VIII Thu 9:45–10:30 Audimax **Geophysics in Elysium Planitia - First Year Results from the In-Sight Mars Mission** — ●MATTHIAS GROTT, BRUCE BANERDT, SUZANNE SMREKAR, TILMAN SPOHN, PHILIPPE LOGNONNE, CHRISTOPHER RUSSEL, CATHERINE JOHNSON, DON BANFIELD, JUSTIN MAKI, MATT GOLOMBEK, DOMENIKO GIRADINI, WILLIAM PIKE, ANNA MITTELHOLZ, YANAN YU, ARTILIO RIVOLDINI

Invited Talks

EP 1.1 Mon 11:00–11:30 H7 **The onset mechanism and a physics-based prediction of large solar flares** — ●KANYA KUSANO

EP 1.4 Mon 12:00–12:30 H7 **Coronal bright points (small-scale loops) in the solar atmosphere** — ●MARIA S. MADJARSKA

EP 2.1 Mon 16:30–17:00 H7 **How can small satellites help advancing our physical understanding in heliospheric physics** — ●NOÉ LUGAZ, CHRISTINA O. LEE, NADA AL-HADDAD, RÉKA WINSLOW, DAVE CURTIS, ROB LILLIS, TONI GALVIN

EP 3.1 Tue 11:00–11:30 H8 **Erforschung des Weltraumwetters am DLR Institut für Solar-Terrestrische Physik** — ●JENS BERDERMANN

EP 4.1 Tue 16:30–17:00 H8 **Using multiple radar stations to examine atmospheric tides and their variability** — ●PATRICK ESPY, WILLEM VAN CASPEL, ROBERT HIBBINS

EP 5.1 Wed 16:30–17:00 H9 **Planets are Places: Characterization of Other Worlds in the 2020s and Beyond** — ●LAURA KREIDBERG

EP 6.1 Thu 11:00–11:30 H8 **The CoPhyLab: How to Study Comets in the Laboratory** — ●BASTIAN GUNDLACH

EP 9.1 Fri 11:00–11:30 H5 **Exo-Kuiper Belts in Planetary Systems** — ●ALEXANDER KRIVOV

EP 9.5 Fri 12:15–12:45 H5 **The SOFIA legacy program FEEDBACK** — ●NICOLA SCHNEIDER, ALEXANDER TIELENS

Invited talks of the joint symposium What makes an exoplanet habitable (SYEP)

See SYEP for the full program of the symposium.

SYEP 1.1 Wed 14:00–14:30 Audimax **Requirements for Earth-like habitats** — ●HELMUT LAMMER

SYEP 1.2 Wed 14:30–15:00 Audimax **Geological drivers of habitability** — ●RAYMOND T. PIERREHUMBERT

SYEP 1.3 Wed 15:00–15:30 Audimax **Space Weather from an Active Young Sun and Its Impact on Early Earth** — ●VLADIMIR AIRAPETIAN

SYEP 1.4 Wed 15:30–16:00 Audimax **Habitable zones around stars and the search for extraterrestrial life** — ●JAMES F. KASTING

Sessions

EP 1.1–1.4	Mon	11:00–12:30	H7	Sun and Heliosphere I
EP 2.1–2.8	Mon	16:30–18:45	H7	Sun and Heliosphere II
EP 3.1–3.5	Tue	11:00–12:30	H8	Near Earth Space I
EP 4.1–4.4	Tue	16:30–17:45	H8	Near Earth Space II
EP 5.1–5.5	Wed	16:30–18:00	H9	Exoplanets and Astrobiology I
EP 6.1–6.4	Thu	11:00–12:15	H8	Planets and small Objects
EP 7.1–7.3	Thu	14:00–14:45	H8	Exoplanets and Astrobiology II
EP 8	Thu	15:00–16:30	MVEP	Mitgliederversammlung AEF und DPG-EP
EP 9.1–9.6	Fri	11:00–13:00	H5	Astrophysics I
EP 10.1–10.4	Fri	14:00–15:00	H5	Astrophysics II

Mitgliederversammlung der AEF und DPG-EP

2. September 2021 15:00–16:30 virtuell über ZOOM

<https://zoom.us/j/98987066486?pwd=eFJ6cmhKKzlnNndndyeXJvTTNtWkZz09>

Begrüßung

Wahl eines Protokollführers

Feststellung der Beschlussfähigkeit

Kenntnisnahme des Protokolls der Mitgliederversammlung 2020

Bericht des Vorstandes

Höhepunkte und Veranstaltungen 2020, 2021

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

Bericht des Schatzmeisters (AEF)

Bericht des Geschäftsführers (AEF)

Webseiten und Mitgliederverwaltung (AEF)

Entlastung des Vorstandes (AEF)

Bericht aus den Kommissionen

- Astrophysik
- Erdnaher Weltraum und Internationale Weltraumwetterinitiative ISWI
- Exoplaneten und Astrobiologie
- Planeten und kleine Körper
- Sonne und Heliosphäre

Kommissionsstruktur

Wahlen

- Vorsitz AEF und DPG-EP
- Zwei stellv. Vorsitzende AEF und DPG-EP
- Vorsitz und stellv. Kommission Astrophysik
- Vorsitz und stellv. Erdnaher Weltraum und ISWI
- Vorsitz und stellv. Exoplaneten und Astrobiologie
- Vorsitz und stellv. Planeten und kleine Körper
- Vorsitz Sonne und Heliosphäre

Sonstiges