

Fachverband Extraterrestrische Physik (EP) und AEF e.V.

anlässlich des Internationalen Jahrs der Astronomie 2009

gemeinsam mit der Astronomischen Gesellschaft (AG)

Jörg Büchner
 Max-Planck-Institut für
 Sonnensystemforschung
 Max-Planck-Str. 2
 37191 Katlenburg-Lindau

Ralf-Jürgen Dettmar
 Ruhr-Universität Bochum
 Astronomisches Institut
 Universitätsstrasse 150
 44780 Bochum

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Vorträge in der Zahnklinik und dem HS-Ost Pharmazie; Poster im Foyer der Zahnklinik)

Abendvortrag

PV VII Mi 20:00–21:00 Theater Vorpommern **Das Schicksal des Universums** — ●GÜNTHER HASINGER

Plenarvorträge

PV I Mo 9:30–10:15 Theater Vorpommern **Plasma physics of the heliosphere - from the solar corona to the heliopause** — ●ECKART MARSCH

PV IV Di 9:45–10:30 Theater Vorpommern **The intergalactic medium and its role in galaxy evolution** — ●PHILIPP RICHTER

Hauptvorträge

EP 1.1	Mo	11:40–12:10	Zahnklinik	STEREO: Highlights of the Mission — ●VOLKER BOTHMER
EP 1.2	Mo	12:10–12:40	Zahnklinik	
EP 2.1	Mo	14:00–14:30	Zahnklinik	STEREO: 3D Rekonstruktionen der SECCHI Beobachtungen — ●BERND INHESTER, THOMAS WIEGELMANN
EP 2.2	Mo	14:30–15:00	Zahnklinik	Long term changes in mesospheric ice layers: observations and modeling — ●FRANZ-JOSEF LÜBKEN, UWE BERGER, JENS FIEDLER, GERD BAUMGARTEN
EP 3.1	Di	11:10–11:40	Zahnklinik	Atmospheric Consequences of Particle Precipitation: a 3D Model and its Applications — ●MAY-BRITT KALLENRODE
EP 3.2	Di	11:40–12:10	Zahnklinik	Grundlagenforschung im Weltraum — ●GREGOR MORFILL
EP 5.1	Di	13:30–14:00	Zahnklinik	Astrophysikalische Forschungen im Weltraum — ●RALF-JÜRGEN DETTMAR
EP 6.1	Di	14:30–15:00	Zahnklinik	DFG im Überblick — ●STEFAN KRÜCKEBERG
EP 6.2	Di	15:00–15:30	Zahnklinik	Ten Years XMM-Newton: Achievements and Prospects — ●NORBERT SCHARTEL
EP 8.1	Mi	11:10–11:40	Zahnklinik	Cosmic Ray Scattering and Acceleration: From the Solar Wind to Supernova Remnants — ●ANDREAS SHALCHI
EP 9.1	Mi	13:00–13:30	Zahnklinik	SUNRISE: High resolution UV/VIS observations of the Sun from the stratosphere — ●ACHIM GANDORFER, PETER BARTHOL, SAMI SOLANKI, MANFRED SCHÜSSLER, MICHAEL KNOELKER, VALENTIN MARTINEZ PILLET, WOLFGANG SCHMIDT, ALAN TITLE
				Energetic Particles at 1 AU - STEREO Observations — ●ROBERT F. WIMMER-SCHWEINGRUBER, BERND HEBER, REINHOLD MÜLLER-MELLIN, STEPHAN BÖTTCHER, RAUL GOMEZ-HERRERO, JANET G. LUHMANN, ROBERT P LIN, GLENN M. MASSON, RICHARD A. MEWALDT, TYCHO T. VON ROSENVINGE, CHRISTOPHER T. RUSSELL, MARIO ACUNA, ANTOINETTE B. GALVIN

EP 9.2	Mi	13:30–14:00	Zahnklinik	Der "Interstellar Boundary Explorer" (IBEX) - die erste Mission zur globalen Beobachtung der Heliosphäre — •HORST FICHTNER
EP 10.1	Do	11:00–11:30	HS-Ost Pharmazie	Venus Express: a fascinating journey to our planet-neighbour — •DMITRY TITOV, HÅKAN SVEDHEM
EP 10.2	Do	11:30–12:00	HS-Ost Pharmazie	The little-known small volcanoes of Mars — •ERNST HAUBER
EP 11.1	Do	13:00–13:30	HS-Ost Pharmazie	Planetary Evolution and Habitability — •TILMAN SPOHN
EP 11.2	Do	13:30–14:00	HS-Ost Pharmazie	Flüssiges Grenzflächenwasser in der Marsoberfläche — •DIEDRICH MÖHLMANN
EP 13.1	Do	15:10–15:50	HS-Ost Pharmazie	Aktueller Stand der Entwicklung einer nationalen Raumfahrtstrategie — •THOMAS REITER

Hinweis auf Hauptvortrag aus K mit besonderem Interesse für EP

K 4.1	Di	11:10–11:40	HS Physik	Low Energy Electron Beam Excitation of Fluorescence Detector Material — •ANDREAS ULRICH, MARGARIDA FRAGA, THOMAS HEINDL, REINER KRÜCKEN, TERESA MARRODAN, ANDREI MOROZOV, LUIS PEREIRA, JOCHEN WIESER
-------	----	-------------	-----------	--

Hauptvorträge im Symposium Energetic Particle Acceleration in Space and Laboratory (SYPA)

Das vollständige Programm ist unter SYPA abgedruckt.

SYPA 1.1	Mi	17:00–17:30	Zahnklinik	Particle acceleration in astroparticle physics — •REINHARD SCHLICKEISER
SYPA 1.2	Mi	17:30–18:00	Zahnklinik	Recent results on electron acceleration in solar flares obtained from hard X-ray diagnostics — •ALEXANDER WARMUTH, GOTTFRIED MANN
SYPA 1.3	Mi	18:00–18:30	Zahnklinik	On runaway electrons — •PER HELANDER

Hauptvorträge im Symposium Numerical Simulation of Hightemperature Plasmas (SYNS)

Das vollständige Programm ist unter SYNS abgedruckt.

SYNS 1.1	Do	14:00–14:30	HS Biochemie (groß)	Kinetic Dissipation of Solar Wind Turbulence — •GREGORY G. HOWES
SYNS 1.2	Do	14:30–15:00	HS Biochemie (groß)	Multiscale Simulations of Magnetohydrodynamic Flows — •RAINER GRAUER

Fachsitzungen

EP 1.1–1.2	Mo	11:40–12:40	Zahnklinik	Sun I
EP 2.1–2.11	Mo	14:00–17:45	Zahnklinik	Near Earth Space
EP 3.1–3.2	Di	11:10–12:10	Zahnklinik	Programatics I
EP 4	Di	12:10–13:30	Zahnklinik	Business Meeting Extraterrestrics
EP 5.1–5.3	Di	13:30–14:30	Zahnklinik	Fundamental Physics
EP 6.1–6.12	Di	14:30–18:20	Zahnklinik	Astrophysics
EP 7.1–7.25	Di	17:30–19:00	Foyer der Zahnklinik	Poster Session Extraterrestrics
EP 8.1–8.3	Mi	11:10–12:10	Zahnklinik	Sun II
EP 9.1–9.11	Mi	13:00–16:45	Zahnklinik	Sun III and Heliophysics I
EP 10.1–10.2	Do	11:00–12:00	HS-Ost Pharmazie	Planets and Small Bodies I
EP 11.1–11.6	Do	13:00–15:00	HS-Ost Pharmazie	Planets and Small Bodies II
EP 12.1–12.4	Do	14:00–15:00	Zahnklinik	Heliophysics II
EP 13.1–13.1	Do	15:10–15:50	HS-Ost Pharmazie	Programatics II
EP 14.1–14.9	Do	16:00–18:15	HS-Ost Pharmazie	Planets and Small Bodies III
EP 15.1–15.8	Do	16:00–18:00	Zahnklinik	Heliophysics III

Postersitzung

Zur Postersitzung am Dienstag 17:30-19:00 gibt es einen kleinen Imbiss.

Business Meeting Extraterrestrics: Mitgliederversammlung Fachverband Extraterrestrische Physik der DPG und der Arbeitsgemeinschaft für Extraterrestrische Forschung e.V.

Dienstag 12:10-13:30 Zahnklinik

Zur Mitgliederversammlung gibt es einen kleinen Imbiss.