

## Fachverband Plasmaphysik (P)

Klaus-Dieter Weltmann  
 Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.  
 Felix-Hausdorff-Straße 2  
 17489 Greifswald  
 weltmann@inp-greifswald.de

### Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen (Hörsaal Biochemie (groß) und INP-Staffelgeschoß; Poster im Foyer des IFP)

#### Hauptvorträge

P 1.1	Mo	11:40–12:10	HS Biochemie (groß)	<b>Physik warmer dichter Materie und Modellierung großer Planeten</b> — •NADINE NETTELMANN, MARTIN FRENCH, BASTIAN HOLST, WINFRIED LORENZEN, RONALD REDMER
P 1.2	Mo	12:10–12:40	HS Biochemie (groß)	<b>Physik der Niederdruck-Mikrowellenentladungen für plasmatechnologische Anwendungen</b> — •ANDREAS SCHULZ, EVELYN HÄBERLE, JOCHEN KOPECKI, MARTINA LEINS, JOACHIM SCHNEIDER, MATTHIAS WALKER, ULRICH STROTH
P 6.1	Di	11:10–11:40	HS Biochemie (groß)	<b>Plasmageneratoren für die Simulation von Rückkehrflügen aus dem Weltraum</b> — •HANNAH BÖHRK
P 6.2	Di	11:40–12:10	HS Biochemie (groß)	<b>Plasma-Wand Wechselwirkung in Fusionsexperimenten und Schlussfolgerungen für ITER</b> — •ANDREAS KIRSCHNER
P 12.1	Mi	11:10–11:40	HS Biochemie (groß)	<b>Plasmalichtquellen. Physik und Anwendung</b> — •STEFFEN FRANKE
P 12.2	Mi	11:40–12:10	HS Biochemie (groß)	<b>A surface-physics inspired model for particle charging in plasmas</b> — •FRANZ XAVER BRONOLD, HOLGER FEHSKE, HANS DEUTSCH, HOLGER KERSTEN
P 20.1	Do	11:10–11:40	HS Biochemie (groß)	<b>Fast-particle-driven modes in fusion plasmas</b> — •PHILIPP LAUBER, SIBYLLE GUENTER, MICHAEL BRUEDGAM, MANUEL GARCIA-MUNOZ, VALENTIN IGOCHINE, MARK MARASCHEK
P 20.2	Do	11:40–12:10	HS Biochemie (groß)	<b>Overview on turbulence generated zonal flow shear</b> — •ANDREAS KRÄMER-FLECKEN

#### Hauptvorträge im Symposium Interdisziplinarität: Plasma + Medizin/Biologie (SYMB)

Siehe SYMB für das komplette Programm des Symposiums.

SYMB 1.1	Mi	13:30–14:00	HS Biochemie (groß)	<b>Einsatz von Niederdruckplasmen für biomedizinische Anwendungen</b> — •CHRISTIAN OEHR
SYMB 1.2	Mi	14:00–14:30	HS Biochemie (groß)	<b>BIODECON - European project on plasma inactivation of bacteria and biomolecules</b> — •JAN BENEDIKT, CHRISTOPH FLÖTGEN, LYUDMYLA BYELYKH, VANESSA RABALLAND, ACHIM VON KEUDELL, HELMUT HALFMANN, PETER AWAKOWICZ, THIERRY SINDZINGRE, PETER MURANYI, JOACHIM WUNDERLICH, ONDREJ KYLIAN, MARINA HASIWA, FRANCOIS ROSSI, EMMANUEL COMOY, JENS SCHELL, JEAN-PHILIPPE DESLYS
SYMB 1.3	Mi	14:30–15:00	HS Biochemie (groß)	<b>Gleichspannungsgetriebener Plasmastrahl in Form einer dünnen Nadel</b> — •DAMIAN DUDEK, NIKITA BIBINOV, JÜRGEN ENGEMANN, PETER AWAKOWICZ
SYMB 1.4	Mi	15:00–15:30	HS Biochemie (groß)	<b>Plasmamedizin - ein modernes Anwendungsfeld der Plasmaphysik</b> — •THOMAS VON WOEDTKE, KLAUS-DIETER WELTMANN

SYMB 1.5	Mi	15:50–16:20	HS Biochemie (groß)	<b>Plasmabasierte Anwendungen in der Medizin - Chancen, Risiken, Hoffnungen, Bedingungen</b> — ●NILS-OLAF HÜBNER, AXEL KRAMER
SYMB 1.6	Mi	16:20–16:50	HS Biochemie (groß)	<b>Untersuchungen zur Wechselwirkung gepulster elektrischer Felder mit biologischen Zellen</b> — ●WOLFGANG FREY, MARTIN SACK, CHRISTIAN GUSBETH, CHRISTIAN EING, THOMAS BERGHÖFER, BIANCA FLICKINGER
SYMB 1.7	Mi	16:50–17:20	HS Biochemie (groß)	<b>Plasmatechnische Werkzeuge für die Medizintechnik</b> — ●ERNST-DIETER KLINKENBERG, HANS-GEORG NEUMANN
SYMB 1.8	Mi	17:20–17:50	HS Biochemie (groß)	<b>Atmosphärendruckplasmaquellen für biomedizinische Anwendungen: Möglichkeiten und Herausforderungen</b> — ●RONNY BRANDENBURG, ECKHARD KINDEL, THOMAS VON WOEDTKE, JÖRG EHLBECK, KLAUS-DIETER WELTMANN

### Hauptvorträge des Symposiums Energetic Particle Acceleration in Space and Laboratory (SYPA)

Siehe SYPA für das komplette Programm des Symposiums.

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

### Hauptvorträge des Symposiums Numerical Simulation of Hightemperature Plasmas (SYNS)

Siehe SYNS für das komplette Programm des Symposiums.

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

### Fachsitzungen

P 1.1–1.2	Mo	11:40–12:40	HS Biochemie (groß)	<b>Hauptvorträge Nettelmann, Schulz</b>
P 2.1–2.8	Mo	14:00–16:10	HS Biochemie (groß)	<b>Plasmatechnologie</b>
P 3.1–3.12	Mo	14:00–17:30	INP-Staffelgeschoß	<b>Diagnostik</b>
P 4.1–4.9	Mo	16:30–18:55	HS Biochemie (groß)	<b>Staubige Plasmen</b>
P 5.1–5.3	Mo	17:30–18:15	INP-Staffelgeschoß	<b>Sonstiges</b>
P 6.1–6.2	Di	11:10–12:10	HS Biochemie (groß)	<b>Hauptvorträge Böhrk, Kirschner</b>
P 7.1–7.14	Di	13:15–17:05	HS Biochemie (groß)	<b>Theorie/Modellierung I</b>
P 8.1–8.14	Di	13:30–17:20	INP-Staffelgeschoß	<b>Niedertemperaturplasmen</b>
P 9.1–9.30	Di	17:30–19:30	Foyer des IfP	<b>Poster: Niedertemperaturplasmen</b>
P 10.1–10.16	Di	17:30–19:30	Foyer des IfP	<b>Poster: Plasmatechnologie</b>
P 11.1–11.22	Di	17:30–19:30	Foyer des IfP	<b>Poster: Staubige Plasmen</b>
P 12.1–12.2	Mi	11:10–12:10	HS Biochemie (groß)	<b>Hauptvorträge Franke, Bronold</b>
P 13.1–13.8	Mi	13:30–15:30	INP-Staffelgeschoß	<b>Magnetischer Einschluss I</b>
P 14.1–14.7	Mi	15:50–17:45	INP-Staffelgeschoß	<b>Plasma-Wand-Wechselwirkung</b>
P 15.1–15.23	Mi	17:30–19:30	Foyer des IfP	<b>Poster: Diagnostik</b>
P 16.1–16.17	Mi	17:30–19:30	Foyer des IfP	<b>Poster: Magnetischer Einschluss</b>
P 17.1–17.5	Mi	17:30–19:30	Foyer des IfP	<b>Poster: Plasma-Wand-Wechselwirkung</b>
P 18.1–18.28	Mi	17:30–19:30	Foyer des IfP	<b>Poster: Theorie/Modellierung</b>
P 19.1–19.5	Mi	17:30–19:30	Foyer des IfP	<b>Poster: Sonstiges</b>
P 20.1–20.2	Do	11:10–12:10	HS Biochemie (groß)	<b>Hauptvorträge Lauber, Krämer-Flecken</b>
P 21.1–21.2	Do	12:10–12:50	INP-Staffelgeschoß	<b>Magnetischer Einschluss II</b>
P 22.1–22.3	Do	12:10–13:05	HS Biochemie (groß)	<b>Theorie/Modellierung II</b>

**Mitgliederversammlung Fachverband Plasmaphysik**

Dienstag, 31.03.2009 12:10–12:40 Hörsaal Biochemie (groß)