

Fachverband Plasmaphysik (P)

Ralf Peter Brinkmann
 Ruhr-Universität Bochum
 Lehrstuhl für Theor. Elektrotechnik
 Universitätsstr. 150
 44801 Bochum
 ralf-peter.brinkmann@tet.rub.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle HS C und HS H; Poster Foyer)

Hauptvorträge

P 2.1	Mo	16:30–17:00	HS C	ECRH in Fusionsplasmen: Anwendungen und Herausforderungen - von MW bis mW — •JÖRG STOBER, HENDRIK HÖHNLE, ALBRECHT HERRMANN, WALTER KASPAREK, FRITZ LEUTERER, FRANCESCO MONACO, RUDOLF NEU, HARALD SCHÜTZ, DOMINIK SCHMID-LORCH, JOSEF SCHWEINZER, DIETMAR WAGNER, STEFAN VORBRUGG, DAS ASDEX UPGRADE TEAM
P 2.2	Mo	17:00–17:30	HS C	Physikalische Phänomene bei Mikrowellenheizung überdichteter Plasmen — •ALF KÖHN, GREGOR BIRKENMEIER, PETER DIEZ, HENDRIK HÖHNLE, EBERHARD HOLZHAUER, STEFAN MERLI, MIRKO RAMISCH, JAN SEIFERT, ULRICH STROTH
P 3.1	Di	10:30–11:00	HS H	Spatially and temporally resolved spectroscopic investigations on a thin-cathode high current density micro-discharge — •BEILEI DU, SEBASTIAN MOHR, YUSUF CELIK, DIRK LUGGENHÖLSCHER, MITSUTOSHI ARAMAKI, NADER SADEGHI, UWE CZARNETZKI
P 3.4	Di	11:30–12:00	HS H	Dynamik kapazitiv gekoppelter Hochfrequenzplasmen in Sauerstoff — •JÜRGEN MEICHSNER, CHRISTIAN KÜLLIG, KRISTIAN DITTMANN
P 4.1	Di	10:30–11:00	HS C	Laser-matter and laser-vacuum interaction at extreme field strengths — •HARTMUT RUHL
P 4.2	Di	11:00–11:30	HS C	Eigenschaften Warmer, Dichter Materie - Physik auf dem Weg zur Laserfusion — •DIRK O. GERICKE, DAVID CHAPMAN, DONALD EDIE, JAN VORBERGER, KATHRIN WÜNSCH
P 5.1	Di	14:00–14:30	HS H	Nichtlineare Phänomene und Selbstorganisation in staubigen Plasmen — •OLIVER ARP, KRISTOFFER OLE MENZEL, DAVID CALIEBE, CHRISTIAN SCHMIDT, TIM BOCKWOLDT, ALEXANDER PIEL
P 6.1	Di	14:00–14:30	HS C	Three-dimensional magnetic perturbation fields in fusion plasmas: plasma edge transport and plasma surface interaction — OLIVER SCHMITZ, •AND THE DIII-D ANDTEXTOR TEAMS
P 12.1	Mi	10:30–11:00	HS H	Modellierung eines Radio-Frequenz Plasmabrückenneutralisators — •FRANK SCHOLZE, MICHAEL TARTZ, HORST NEUMANN
P 13.1	Mi	10:30–11:00	HS C	Dichte astrophysikalische Plasmen — •RONALD REDMER
P 14.1	Mi	14:00–14:30	HS H	Miniaturisierte Plasmajets für die Oberflächenbehandlung — •RÜDIGER FOEST, JAN SCHÄFER, FLORIAN SIGENEGER, KLAUS-DIETER WELTMANN
P 15.1	Mi	14:00–14:30	HS C	Multiscale effects in plasma microturbulence - from electron gyroradius to system size scales — •TOBIAS GÖRLER
P 20.1	Do	10:30–11:00	HS H	Zeitliche Struktur der Elektronenheizung in kapazitiven Entladungen — •DENNIS ZIEGLER
P 20.2	Do	11:00–11:30	HS H	First Principle Simulations of Strongly Correlated Classical and Quantum Plasmas — •PATRICK LUDWIG
P 21.1	Do	10:30–11:00	HS C	Wandmaterial im Grenzbereich - Einsatz von Wolfram in einem Fusionsreaktor — •J.W. COENEN, DAS TEXTOR-TEAM
P 21.2	Do	11:00–11:30	HS C	Oberflächenreaktionen an der ersten Wand von Fusionsmaschinen - Von den Einzelprozessen zur Modellierung — •CHRISTIAN LINSMEIER, MATTHIAS REINELT, KLAUS SCHMID

Fachsitzungen

P 1.1–1.7	Mo	16:30–18:25	HS H	Niedertemperaturplasmen / Grundlagen
P 2.1–2.5	Mo	16:30–18:25	HS C	Magnetischer Einschluss I
P 3.1–3.8	Di	10:30–13:00	HS H	Umwelttechnik / Mikroplasmen / Diagnostik
P 4.1–4.8	Di	10:30–13:00	HS C	Dichte Plasmen / Schwerionen- und Laserplasmen
P 5.1–5.8	Di	14:00–16:25	HS H	Komplexe / Staubige Plasmen
P 6.1–6.8	Di	14:00–16:25	HS C	Magnetischer Einschluss II / Lichttechnik
P 7.1–7.13	Di	17:00–19:00	Foyer	Poster: Modellierung und Simulation von Niederdruckplasmen
P 8.1–8.14	Di	17:00–19:00	Foyer	Poster: Staubige Plasmen: Experiment und Diagnostik
P 9.1–9.17	Di	17:00–19:00	Foyer	Poster: Diagnostik technischer Plasmen
P 10.1–10.7	Di	17:00–19:00	Foyer	Poster: Astro- und geophysikalische Plasmen, warme dichte Plasmen
P 11.1–11.6	Di	17:00–19:00	Foyer	Poster: Hochtemperaturplasmen: Theorie und Simulation
P 12.1–12.7	Mi	10:30–12:30	HS H	Plasmatechnologie I
P 13.1–13.6	Mi	10:30–12:25	HS C	Astrophysikalische Plasmen
P 14.1–14.7	Mi	14:00–16:00	HS H	Plasmatechnologie II
P 15.1–15.6	Mi	14:00–15:55	HS C	Theorie/Modellierung I
P 16.1–16.14	Mi	16:30–18:30	Foyer	Poster: Niedertemperaturplasmen
P 17.1–17.23	Mi	16:30–18:30	Foyer	Poster: Plasmatechnologie
P 18.1–18.27	Mi	16:30–18:30	Foyer	Poster: Theorie/Simulation dichter und stark gekoppelter Plasmen
P 19.1–19.12	Mi	16:30–18:30	Foyer	Poster: Hochtemperaturplasmen: Experiment und Diagnostik
P 20.1–20.8	Do	10:30–13:00	HS H	Simulationsverfahren / Theorie/Modellierung II
P 21.1–21.7	Do	10:30–12:55	HS C	Diagnostik / Plasma-Wand-Wechselwirkung

Mitgliederversammlung Fachverband Plasmaphysik

Mittwoch 12:30–13:00 HS H