

Überblick - Lehrtätigkeiten zur Plasmaoberflächentechnologie

Stand 05.01.2018

Ort	Hochschule	Abteilung	Vorlesende	Thema
Aachen	RWTH Aachen	Lehrstuhl für Werkstoffchemie	Prof. Jochen Schneider	Surface Engineering
		Institut für Oberflächentechnik (IOT)	Prof. Kirsten Bobzin, Dr. Tobias Brögelmann	1. Oberflächentechnik I, 2. Oberflächentechnik II, 3. Verfahren der Oberflächentechnik, 4. Thermische Spritztechnik, 5. Beschichtungstechnik für Mobilitätsanwendungen
		1. Physikalisches Institut	Prof. Matthias Wuttig	physikalische Prozesse bei der Sputterdeposition
		Institut für Theorie der Statistischen Physik	Prof. Hans-Jörg Kull	Plasmaphysik - Grundlagen
		Institut für Mikrowellen- und Plasmatechnik	Prof. Holger Heuermann	Vorlesung Mikrowellentechnik (Technisch erzeugte Plasmen)
Augsburg	Universität Augsburg	Institut für Physik, Experimentelle Plasmaphysik	Prof. Ursel Fantz, Dr. Marco Wischmeier	Plasma-Material-Wechselwirkung
Berlin	Technische Universität Berlin	Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP)	Prof. Robert Wolf, Prof. Wolf-Christian Müller	Plasmaphysik
Bochum	Ruhr-Universität Bochum	Lehrstuhl für Allgemeine Elektro- und Plasmatechnik	Prof. Peter Awakowicz	Plasmatechnik - Grundlagen, Plasmatechnik-Anwendungen, Biomedizinische Anwendungen in der Plasmatechnik, Plasmamedizin, Plasmaspektroskopie, Physik und Technik von Lichtquellen
			Dr. Julian Schulze	Hochfrequenzplasmen, Elektrophysik
			Jun. Prof. Katharina Stapelmann	Biomedizinische Anwendungen in der Plasmatechnik, Plasmamedizin
		Lehrstuhl für Experimentalphysik II	Prof. Jörg Winter, Prof. Achim von Keudell	Einführung in die Plasmaphysik, Plasmadiagnostik, Angewandte Plasmaphysik, Schichtdiagnostik, Niedertemperaturplasmen, Plasmachemie, Plasma-Oberflächen-Wechselwirkungen
Lehrstuhl Theoretische Elektrotechnik	Prof. Ralf-Peter Brinkmann	Plasmarandschichten, Plasmatechnik in der Halbleiter- und Mikrosystemtechnik, Numerical Plasma Simulation, Modellierung technischer Plasmen, Plasmachemie		

Ort	Hochschule	Abteilung	Vorlesende	Thema
Bochum	Ruhr-Universität Bochum	Institut für Experimentalphysik V	Prof. Uwe Czarnetzki	Moderne Probleme in der Plasmaphysik
Braunschweig	Technische Universität Braunschweig	IOT Institut für Oberflächentechnik	Prof. Günter Bräuer	Schicht- und Oberflächentechnik (Vakuum, Plasma, Sputtern, PACVD); Schicht- und Oberflächentechnik 2 (Ionenstrahl, Arc-Verfahren, Elektrochemische Schichtabscheidung); Anwendung dünner Schichten (Glasbeschichtungen, optische Schichten, Tribologie, Sensorik); Herstellung und Anwendung dünner Schichten; Struktur und Eigenschaften von Funktionsschichten, Produktionstechnik Luft- und Raumfahrt, Produktionstechnik Kfz, Oberflächentechnik im Fahrzeugbau
			Prof. Claus-Peter Klages	Grundlagen der Grenzflächenwissenschaften; Oberflächentechnik mit Atmosphärendruckverfahren; Gasphasen-Beschichtungsverfahren – aktuelle Anwendungen; Plasmachemie für Ingenieure; Grundlagen von Benetzung, Haftung und Reibung
			Dr. Michael Thomas	Analytik und Prüfung in der Oberflächentechnik; Charakterisierung von Oberflächen und Schichten; Ausgewählte Funktionsschichten
			Priv.-Doz. Sven Ulrich	Superharte und verschleißbeständige Schichten
		Institut für Theoretische Physik	Prof. Uwe Motschmann	Plasmaphysik
Bremen	Universität Bremen	Stiftung Institut für Werkstofftechnik (IWT)	Prof. Hans-Werner Zoch, Prof. Lutz Mädler	Oberflächentechnik, Reaktives Sprühen
Chemnitz	Technische Universität Chemnitz	Lehrstuhl für Verbundwerkstoffe	Prof. Bernhard Wielage	Thermisches Spritzen
		Institut für Werkstoff- und Oberflächentechnik	Prof. Thomas Lampke	Oberflächenveredlung
Dortmund	Technische Universität Dortmund	Lehrstuhl für Werkstofftechnologie	Prof. Wolfgang Tillmann, Dr. Norman Sievers	Oberflächentechnik, Beschichtungstechnologien

Ort	Hochschule	Abteilung	Vorlesende	Thema
Dresden	Technische Universität Dresden	Professur für Laser- und Oberflächentechnik	Prof. Eckhard Beyer	Plasmatechnik, Dünnschichttechnologien
		Institut für Festkörperelektronik	Prof. Gerald Gerlach, Dr. Peter Frach	Plasmatechnik
Frankfurt am Main	Goethe Universität	Institut für Angewandte Physik	Prof. Joachim Jacoby	Einführung in die Plasmaphysik, Plasmen hoher Energiedichte und Röntgenstrahlung im Universum und Labor
Gießen	Technische Hochschule Mittelhessen		Prof. Jörg Krempel-Hesse	Plasmatechnik, Ionenstrahltechnik, Dünnschichttechnik, Vakuumtechnik, Computersimulation
	Justus-Liebig-Universität Gießen	Institut für Angewandte Physik	Prof. Schlettwein	Oberflächen- und Grenzflächenphysik; Dünne Schichten und Oberflächen
Göttingen	HAWK	Fakultät Naturwissenschaften und Technik	Prof. Dr. Wolfgang Viöl	Plasmatechnologie
			Prof. Dr. Stephan Wieneke	Laser- und Plasmamedizin
Greifswald	Ernst-Moritz-Arndt-Universität	Institut für Physik	Dr. Andreas Dinklade	Plasmadiagnostik
	Leibnitz-Institut für Plasmaforschung und Technologie		Prof. Klaus-Dieter Weltmann	Umwelt- und Energietechnik, Oberflächen und Materialien, Biologie und Medizin
	Ernst-Moritz-Arndt-Universität / Universitätsmedizin Greifswald /INP	Institut für Hygiene und Umweltmedizin	Prof. Thomas von Woedtke	Plasmamedizin
Hannover	Leibniz Universität Hannover	Institut für Werkstoffkunde (IW)	Apl. Prof. Kai Möhwald, Nils Murray	Thermisches Spritzen, Oberflächentechnik
Ilmenau	Technische Universität Ilmenau	Plasma- und Oberflächentechnik	Dr. Birger Dzur	Plasma- und Oberflächentechnik
Jena	Friedrich-Schiller-Universität	Institut für Optik und Quantenelektronik	Prof. Christian Spielmann, Prof. Malte C. Kaluza	Plasmaphysik
	Ernst-Abbe-Hochschule	INNOVENT	Mitarbeiter	Chemische Nanotechnologie
Kaiserslautern	Technische Universität Kaiserslautern	Institut für Oberflächen- und Schichtanalytik GmbH	Prof. Michael Kopnarski	Plasmatechnologie Physik und Anwendung elektrischer Gasplasmen

Ort	Hochschule	Abteilung	Vorlesende	Thema
Kiel	Christian-Albrecht-Universität Kiel	Institut für Experimentelle und Angewandte Physik	Prof. Holger Kersten	Plasma-Oberflächen-Wechselwirkungen, Plasmaquellen,
Leipzig	Universität Leipzig	Oberflächenphysik	Prof. Stefan G. Mayr	Modern Developments in Solid State Physics: Modern surface physics - experiments and modeling
Rostock	Universität Rostock / INP	Institut für Physik, Leibniz-Professur für Angewandte Physik: Bioelectrics	Prof. Jürgen Kolb	Bioelectrics, Pulsed Power
		Institut für Elektrische Energietechnik, Hochspannungs- und Hochstromtechnik	Prof. Dirk Uhrlandt	Lichtbögen
		Plasmen für Oberflächen	Prof. Ronny Brandenburg	Plasmachemische Prozesse, Plasmen für Oberflächen, Barriereentladungen
München	Universität der Bundeswehr München	Institut für Plasmatechnik und Mathematik	Prof. J. Schein	Plasmaquellen-Entwicklung
	Technische Universität München	Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP)	Prof. Sibylle Günter	Grundlagen der Plasmaphysik
			Priv. Doz. Klaus Hallatschek	Einführung in die kinetische Plasmaphysik
			Prof. Rudolph Neu	Plasmaphysik für Ingenieure; Plasma-Material-Wechselwirkung
			Prof. Ulrich Stroth	Plasmaphysik I + II, Turbulenzen in Fluiden und Plasmen
Ludwig-Maximilians-Universität	Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP)	Dr. Jörg Stober, Prof. Dr. Hartmut Zohm	Plasmaphysik	
Stuttgart	Universität Stuttgart	Institut für Grenzflächenverfahrenstechnik und Plasmatechnologie	apl. Prof. Günter Tovar (kommissarisch)	Grenzflächen und Plasmatechnologie
			Dr. Walter Kasperek, Dr. Carsten Lechte	Hochleistungsmikrowellen, Mikrowellenübertragung und -heizung, Mikrowellendiagnostik
			Dr. Mirko Ramisch	Plasmadiagnostik und -modellierung
			Dr. Matthias Walker	Plasmaquellen-Entwicklung, Modifizierung von Oberflächen mit Plasmen

Ort	Hochschule	Abteilung	Vorlesende	Thema
Stuttgart	Universität Stuttgart	Institut für Grenzflächenverfahrenstechnik und Plasmatechnologie	N.N., momentan: apl. Prof. Günter Tovar (kommissarisch)	Plasmadiagnostik, Plasmadynamische Prozesse, Plasmamodellierung, Mikrowellentechnologie, Hochleistungsmikrowellen, Niedertemperaturplasmen, Atmosphärendruckplasmen, Plasma-Oberflächen-Wechselwirkungen
			Prof. Christian Oehr	Grenzflächenverfahrenstechnik II (technische Prozesse, Membrantechnik, Plasmatechnik zur Abscheidung dünner Schichten)
Wildau	Technische Hochschule Wildau	Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften	Prof. Ute Geißler Prof. Christoph Gerhard Prof. Asta Richter Prof. Sigurd Schrader	Beschichtungsverfahren Materialanalytik Nanotechnologie Oberflächentechnik Photonik Plasma- und Lasertechnologien