

## Forschungsseminare

Modul											
LV-Nr.	Dozent/in	Titel	Typ	Ort	Tag	von	bis	Zeit von	Zeit bis	Inhalt	
<b>Physik: Forschungsseminare</b>											
207000-S12	Dieter Breitschwerdt M. Schulreich	Astrophysikalisches Seminar	Forschungsseminar	TU Berlin, Hardenbergstr. 36, Eugen-Paul-Wigner-Gebäude, Raum EW 114	Di	10.04.2012	10.07.2012	16:00	18:00	Inhalt: Ausgewählte Themen aus dem Gebiet der Astronomie und Astrophysik. Vorträge von Studenten. Betreuung durch Hochschullehrer und wissenschaftliche Mitarbeiter.  Zielgruppe: Studierende, die in Astrophysik einen Seminarschein erwerben wollen. Sonstige Studierende mit Interesse an Astronomie und Astrophysik  Voraussetzungen: Kenntnis der Vorlesung 'Einführung in die Astronomie und Astrophysik'. Möglichst bereits Besuch der Praktika und / oder weiterführender Vorlesungen	
207010-S12	Dieter Breitschwerdt	Astrophysikalisches Seminar für Diplomanden und Doktoranden 1	Forschungsseminar	TU Berlin, Hardenbergstr. 36, Eugen-Paul-Wigner-Gebäude, Raum EW 114	Fr	13.04.2012	13.07.2012	14:00	17:00	Vorträge von Diplomanden und Doktoranden aus dem Bereich der aktuellen Forschungsarbeiten am Zentrum für Astronomie und Astrophysik	
207020-S12	Heike Rauer	Astrophysikalisches Seminar für Diplomanden und Doktoranden 2	Forschungsseminar	TU Berlin, Hardenbergstr. 36, Eugen-Paul-Wigner-Gebäude, Raum EW 114	Do	12.04.2012	12.07.2012	9:00	11:00	Vorträge von Diplomanden und Doktoranden aus dem Bereich der aktuellen Forschungsarbeiten am Zentrum für Astronomie und Astrophysik	
207030-S12	Ulrike Alexiev	Moleküldynamik im Immunsystem	Forschungsseminar	1.1.26 Seminarraum E1	Mi	11.04.2012	11.07.2012	10:00	12:00		
207040-S12	Wolfgang Kuch	Festkörperspektroskopie	Forschungsseminar	1.1.53 Seminarraum E2	Mo	16.04.2012	09.07.2012	16:00	18:00	Research seminar on actual topics of solid-state spectroscopy from magnetic surfaces, thin films, and adsorbed molecules.	
207050-S12	Robert Bittl	EPR- und Einzelmolekül-Spektroskopie in der Biophysik	Forschungsseminar	Raum 0.4.44	Di	10.04.2012	10.07.2012	10:00	12:00		
207060-S12	Holger Dau	Biophysik: Photosynthese und Katalyse an biologischen Metallzentren	Forschungsseminar	1.1.26 Seminarraum E1	Mo	16.04.2012	09.07.2012	16:00	18:00		
207070-S12	Ana-Nicoleta Bondar	Theoretical Molecular Biophysics	Forschungsseminar	1.1.33, Raum AG Heberle	Do	12.04.2012	12.07.2012	10:00	12:00	<a href="http://www.physik.fu-berlin.de/en/einrichtungen/ag/ag-bondar/goup_seminar/index.html">http://www.physik.fu-berlin.de/en/einrichtungen/ag/ag-bondar/goup_seminar/index.html</a>	
207080-S12	Joachim Heberle	Structure, Function and Dynamics of Photoreceptors / Struktur, Funktion und Dynamik von Photorezeptoren	Forschungsseminar	1.1.33, Raum AG Heberle	Mi	11.04.2012	11.07.2012	16:00	18:00		
207090-S12	Felix von Oppen	Moderne Probleme der Festkörperphysik	Forschungsseminar	1.4.31 Seminarraum E3	Do	12.04.2012	12.07.2012	14:00	16:00		
207100-S12	Ionela Radu	Zeitaufgelöste Schwingungsspektroskopie von Biomolekülen	Forschungsseminar	1.1.33, Raum AG Heberle	Mo	16.04.2012	09.07.2012	14:00	16:00		
207110-S12	Ludger Heinrich Wöste	Zeitaufgelöste Spektroskopie an molekularen Aggregaten	Forschungsseminar	1.4.39 Lab.St./Gruppenraum	Di	10.04.2012	10.07.2012	10:00	12:00		
207120-S12	Petra Tegeder	Molekulare Prozesse an Oberflächen	Forschungsseminar	1.4.31 Seminarraum E3	Fr	13.04.2012	13.07.2012	10:00	12:00		
207130-S12	Karsten Heyne	Polarisationsaufgelöste Femtosekundenspektroskopie	Forschungsseminar	1.1.26 Seminarraum E1	Do	12.04.2012	12.07.2012	14:00	16:00	Research seminar on actual topics and results of ultrafast spectroscopy and highly spectrally resolved spectroscopy on biologically relevant molecules.	
207150-S12	Volkhard Nordmeier	Didaktik der Physik	Forschungsseminar	1.3.43/47 MediaLab	Mi	11.04.2012	11.07.2012	10:00	12:00		
207170-S12	Piet Brouwer Felix von Oppen	Dice Seminar Mesoscopic Physics	Forschungsseminar	Raum 1.4.07	Mi	11.04.2012	11.07.2012	10:00	12:00	Discussion of recent articles on topics in mesoscopic physics. Participants are expected to have read the articles before the meeting. Participation of diploma or M.Sc. students with a good background in theoretical physics is encouraged.	
207180-S12	Piet Brouwer	Advances in Mesoscopic Physics	Forschungsseminar	Raum 1.4.07	Di	17.04.2012	10.07.2012	8:00	10:00	Group seminar on recent advances in theoretical mesoscopic physics	

207190-S12	Paul Fumagalli	Optische und magnetooptische Spektroskopie und Rasternahfeldmikroskopie	Forschungsseminar	1.1.26 Seminarraum E1	Do	12.04.2012	12.07.2012	10:00	12:00	
207200-S12	Ramona Schlesinger	Proteinherstellung und Reinigung	Forschungsseminar	1.1.33, Raum AG Heberle	Mo	16.04.2012	09.07.2012	10:00	12:00	
207210-S12	Martin Weinelt	Ultrafast spectroscopy and surface dynamics	Forschungsseminar	1.3.21 Seminarraum T1	Di	10.04.2012	10.07.2012	14:00	16:00	
207220-S12	Daniel Sebastiani	Progress in Electronic Structure Calculations	Forschungsseminar	1.4.08 'Aquarium'	Mi	11.04.2012	11.07.2012	14:00	16:00	Inhalt: Research Seminar of AG Sebastiani  Zielgruppe: BSc-, Master-, Diploma-, PhD students with interest in atomistic ab-initio calculations and simulations
207240-S12	Elvira Scheich	EnergieWissen: Studien zur Geschichte der Energiesysteme	Forschungsseminar	1.1.26 Seminarraum E1	Di	10.04.2012	10.07.2012	17:00	19:00	Energie ist ein physikalischer Grundbegriff, dessen Bedeutungshorizont sich weit über die Fachgrenzen hinaus erstreckt. Denn das Verständnis von Energie wirft kosmologische und erkenntnistheoretische Fragen auf, ermöglicht technisch-industrielle Apparate und Verfahren, beeinflusst Lebensweisen und gesellschaftliche Utopien. Gegenstand des Forschungsseminars ist, wie sich der Begriff von Energie und der Umgang mit Energiequellen verändert hat und wie diese Entwicklungen im ökonomisch-politischen Interessengeflecht umgesetzt werden, wie sie technisch durch Netz und Pfadabhängigkeit abgesteckt und wie sie in die sozialen Verhältnisse und ihre Geschlechterdimensionen eingelassen sind. In diesem Feld werden die Voraussetzungen und Folgen strukturiert, in dem eines der dringendsten Probleme zurzeit, nämlich der nachhaltige Umgang mit den begrenzten Energiere Ressourcen der Erde verhandelt wird. Ziel des Forschungskolloquiums ist es, die übergreifenden historischen Denk- und Handlungsmuster zu erfassen, die sich um das Thema Energie herausbilden und in deren Rahmen sich die kulturelle und wissenschaftliche Phantasie bündelt. Um diese Wechselwirkungen und Zusammenhänge kenntlich zu machen, überkreuzen sich Perspektiven aus Physik und Wissenschaftsgeschichte, Nachhaltigkeitsforschung, Politikwissenschaft, Sozialgeschichte und Gender-Forschung.
207260-S12	Jens Eisert	Recent advances in quantum many body theory	Forschungsseminar	Raum 1.3.12	Do	12.04.2012	12.07.2012	11:00	13:00	
207270-S12	Roland Netz	Advanced Statistical Physics of Biological and Soft-Matter Systems	Forschungsseminar	1.3.21 Seminarraum T1	Mi	11.04.2012	11.07.2012	16:00	18:00	Inhalt: Seminar presentations of recent articles on various topics related to the statistical mechanics description of biological and soft-matter systems. All participants are expected to have read the articles before the meeting. Participation of diploma or M.Sc. students with a background in statistical physics is encouraged.
207280-S12	Jose Ignacio Pascual	Molekulare Physik und Chemie an Oberflächen	Forschungsseminar	0.3.25 Gruppenraum	Mo	16.04.2012	09.07.2012	10:00	13:00	