

Part C:

Lehre, Seminare und Symposia

(Teaching, Seminars and Symposia)

Table of Contents (Part C)

Teaching	2
1. Winter Semester 1999/2000	2
2. Summer Semester 2000	4
3. Winter Semester 2000/2001	5
Semiconductor Physics Seminar Talks 2000	7
Nanoforum 2000	9

Teaching

1. Winter Semester 1999/2000

322.016	Grundlagen der Physik III	VO 4	Bauer
322.018	Festkörperphysik I	VO 2	Heinrich
322.019	Festkörperphysik II	VO 2	Heinrich
322.064	Übungen zu Grundlagen der Physik III	UE 1 (3 Gruppen)	Schelling Sandersfeld
322.020	Halbleiterphysik II	VO 2	Krenn
322.049	Fortgeschrittenenpraktikum	PR 4	Sitter, Hohage, Krenn, Piglmayer
322.055	Halbleitertechnologie	VO 2	Springholz
322.021	Ausgewählte Kapitel aus der Festkörperphysik (Röntgendiffraktion an Nanostrukturen)	VO 2	Holy
322.083	Physikalische Messverfahren I	VO 2	Palmetshofer
322.081	Rasterelektronenmikroskopie	VO 2	Ratajski
322.041	Einführung in die Physik I	VO 3	Palmetshofer
322.093	Übungen zu Einführung in die Physik I	UE 1	Bonanni, Thor
322.100	Festkörperpspektroskopie	VO 2	Heiss
322.008	Kristallwachstum I	VO 2	Sitter
322.000	Technische Akustik	VO 2	Hendorfer
322.011	Ausgew. Kapitel aus der FK-Physik (Elektronenspinresonanz in Festkörpern)	VO 2	Jantsch
322.014	Physik der 0-1-2 dimensionalen Halbleiterstrukturen	VO 2	Schäffler
322.026	Ausgewählte Kapitel aus der Halb- leiterphysik (Mikrostrukturtechnik)	VO 2	Schäffler
322.032	Praktikum Halbleiterphysik I	PR 4	Brunthaler, Heiss
322.042	ARGE Festkörperphysik	AG 1	Heiss
322.048	Praktikum II Halbleiterphysik	PR 8	Brunthaler, Sitter, Springholz

322.034	Numerische Problemlösungen mit dem PC in der Halbleiterphysik	KO 3	Schinagl
322.062	Seminar aus Halbleiterphysik (Quanteneffekte)	SE 2	Brunthaler
322.085	Festkörperphysik für LA-Kandidaten und Biophysiker	VO 2	Jantsch
322.094	Festkörperphysik für LA-Kandidaten und Biophysiker	UE 2	Jantsch, Kocher-Oberlehner
322.025	Besprechung neuerer Arbeiten aus Halbleiterphysik	SE 2	Bauer, Heinrich
322.084	Besprechung neuerer Arbeiten aus Festkörperphysik	SE 2	Bauer, Heinrich
322.001	Privatissimum für Diplomanden	PV 2	Bauer
322.002	Privatissimum für Dissertanten	PV 2	Bauer
322.003	Si-basierende Heterostrukturen (für Diplomanden)	PV 2	Schäffler
322.005	Si-basierende Heterostrukturen (für Dissertanten)	PV 2	Schäffler
322.033	Privatissimum für Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Krenn
322.043	Privatissimum für Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Helm
322.072	Festkörperphysik f. Diplomanden	PV 2	Heinrich
322.073	Festkörperphysik f. Dissertanten	PV 2	Heinrich
322.077	Festkörperspektroskopie f. Diplomanden	PV 2	Jantsch
322.078	Festkörperspektroskopie f. Dissertanten	PV 2	Jantsch
322.075	Privatissimum f. Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Palmetshofer
322.076	Privatissimum f. Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Sitter

2. Summer Semester 2000

322.047	Grundlagen der Physik IV	VO 4	Baue, Wiesauer
322.050	Übungen zu Grundlagen der Physik IV	UE 1 (3 Gruppen)	Schelling Sandersfeld
322.024	Halbleiterbauelemente (Grundlagen)	VO 2	Schäffler
322.028	Halbleiterphysik I	VO 3	Jantsch, Kocher-Oberlehner
322.088	Physikalische Messverfahren II	VO 2	Palmetshofer
322.049	Fortgeschrittenenpraktikum	PR 4	Sitter, Hohage, Krenn, Pedarnig
322.031	Quantenelektronik	VO 2	Springholz
322.062	Ausgew. Kapitel aus der Halbleiterphysik (Quantenbauelemente)	VO 2	Helm
322.038	Halbleiterhetero- und Quantumwellstrukturen	VO 2	Brunthaler
322.006	Digitale Signalverarbeitung für Physiker-	VO 2	Krenn
322.015	Festkörperphysik Ellipsometrie	SE 2	Sitter, Hingerl
322.009	Ausgewählte Kapitel aus der Halbleiter-	VO 2	Springholz
322.032	Praktikum Halbleiterphysik I	PR 4	Brunthaler, Heiss
322.048	Praktikum II Halbleiterphysik	PR 8	Jantsch, Krenn, Sitter, Springholz
322.034	Numerische Problemlösungen mit dem PC in der Halbleiterphysik	KO 3	Janecek
322.066	Seminar aus Halbleiterphysik (Nanostrukturen)	SE 4	Bauer
322.021	Ausgew. Kapitel aus der FK-Physik (Röntgenreflexion)	VO 2	Holy
322.025	Besprechung neuerer Arbeiten aus Halbleiterphysik	SE 2	Bauer, Heinrich
322.084	Besprechung neuerer Arbeiten aus Festkörperphysik	SE 2	Bauer, Heinrich
322.001	Privatissimum für Diplomanden	PV 2	Bauer
322.002	Privatissimum für Dissertanten	PV 2	Bauer
322.003	Si-basierende Heterostrukturen (für Diplomanden)	PV 2	Schäffler
322.005	Si-basierende Heterostrukturen (für Dissertanten)	PV 2	Schäffler

322.033	Privatissimum für Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Krenn
322.043	Privatissimum für Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Helm
322.063	Privatissimum für Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Brunthaler
322.072	Festkörperphysik f. Diplomanden	PV 2	Heinrich
322.073	Festkörperphysik f. Dissertanten	PV 2	Heinrich
322.077	Festkörperspektroskopie f. Diplomanden	PV 2	Jantsch
322.078	Festkörperspektroskopie f. Dissertanten	PV 2	Jantsch
322.075	Privatissimum f. Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Palmetshofer
322.076	Privatissimum f. Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Sitter

3. Winter Semester 2000/2001

322.039	Grundlagen der Physik I	VO 2	Jantsch
322.037	Übungen zu Grundlagen der Ph. I	UE 1 (4 Gruppen)	Kocher, Bonanni
322.020	Halbleiterphysik II	VO 3	Krenn, Raab
322.055	Halbleitertechnologie	VO 2	Schäffler
322.049	Fortgeschrittenenpraktikum	PR 4	Sitter, Fromherz, Hohage, Piglmayr
322.092	Tieftemperaturphysik	VO 2	Palmetshofer
322.026	Ausgewählte Kapitel aus der HL-Physik	VO 2	Schäffler
322.100	Festkörperspektroskopie	VO 2	Heiss
322.032	Praktikum I aus Halbleiterphysik	PR 4	Brunthaler, Heiss
322.048	Praktikum II aus Halbleiterphysik	PR 8	Fromherz, Palmetshofer, Sitter, Springholz
322.021	Ausgew. Kapitel aus der FK-Physik (Röntgendiffraktion an Nanostrukturen)	VO 2	Holy
322.000	Technische Akustik	VO 2	Hendorfer
322.041	Einführung in d. Physik I	VO 2	Palmetshofer
322.092	Übungen zu Einführung in die Physik I	UE 1	Thor
322.004	Festkörperphysik für LA-Kandidaten und Biophysiker	VO 2	Brunthaler, Wiesauer

322.094	Festkörperphysik für LA-Kandidaten und Biophysiker	UE 1	Sandersfeld
322.011	Ausgewählte Kapitel aus der Festkörperphysik (Zerstörungsfreie opt. Messverfahren)	VO 2	Hingerl
322.014	Physik d. 2-1-0-dim.HL-Strukturen	VO 2	Bauer
322.034	Numerische Problemlösung mit dem PC in der Halbleiterphysik	KO 3	Janecek
322.062	Seminar aus HL-Physik	SE 2	Springholz
322.025	Besprechung neuerer Arbeiten aus Halbleiterphysik	SE 2	Bauer, Heinrich
322.084	Besprechung neuerer Arbeiten aus Festkörperphysik	SE 2	Bauer, Heinrich
322.001	Privatissimum für Diplomanden	PV 2	Bauer
322.002	Privatissimum für Dissertanten	PV 2	Bauer
322.003	Si-basierende Heterostrukturen (für Diplomanden)	PV 2	Schäffler
322.005	Si-basierende Heterostrukturen (für Dissertanten)	PV 2	Schäffler
322.033	Privatissimum für Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Krenn
322.043	Privatissimum für Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Helm
322.063	Privatissimum für Diplomanden	PV 2	Brunthaler
322.072	Privatissimum f. Diplomanden	PV 2	Heinrich
322.073	Privatissimum f. Dissertanten	PV 2	Heinrich
322.077	Privatissimum f. Diplomanden	PV 2	Jantsch
322.078	Privatissimum f. Dissertanten	PV 2	Jantsch
322.075	Privatissimum f. Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Palmethofer
322.076	Privatissimum f. Diplomanden u. Dissertanten	PV 2	Sitter

Legend

AG = Arbeitsgemeinschaft
 KO = Konversatorium
 PR = Praktikum
 PV = Privatissimum

SE = Seminar
 UE = Übungen
 VO = Vorlesung

Semiconductor Physics Seminar Talks 2000

- 9 March Prof. Wlodek Zawadzki, Polish Academy of Sciences, Warsaw
"Spin and depolarization effects in InAs-AlSb quantum wells"
- 27 March Prof. Steve Lyon, Princeton University, Princeton, NJ
"Mid IR Properties of photoconductivity and electroluminescence in InAs quantum dots"
- 28 March Dipl.Phys. Jörg Grenzer, Universität Potsdam
"Strain induced lateral carrier confinement in an InGaAs quantum well induced by a lateral surface grating"
- 13 April Dr. Peter Werner, MPI für Mikrostrukturphysik, Halle, D
"Strukturuntersuchungen von Quantenpunkten im InGaAs-System"
- 15 May Dr. Ralf Meckenstock
"Anwendungen der ferromagnetischen Resonanz zur Analyse dünner Eisenfilme"
- 13 June Prof. Perla Kacman, Polish Academy of Sciences, Warsaw
"Interlayer spin correlation in EuTe/PbTe (111) and EuS/PbS (100) superlattices"
- 21 June Prof. Mildred Dresselhaus, MIT, Cambridge (MA), USA
"Low Dimensional Thermoelectricity: the Lead Salts and Bismuth"
- 24 July Prof. Sigurd Wagner, Princeton University, Princeton, NJ, USA
"Nanokristallines Silizium – Abscheidung, Eigenschaften und Anwendungen"
- 23 October Dr. Markus Markmann, TU München, Walter Schottky Institut
"Lumineszenzeigenschaften von Erbium in Silizium"
- 30 October Dr. Andreas Hölscher & Dr. Gudrun Innertsberger, Infineon München
*"Die 0.13 μm Logik Technologieentwicklung bei Infineon" sowie
"Prozessqualifikation neuer Technologien / Reliability Methodology"*
- 24 November Dr. Alexander Sipatov, Kharkov State Polytechnic University, Kharkov, Ukraine
"Growth and characterization of Eu-lead-chalcogenides"
- 12 December Dr. Detlev Grützmacher & Dr. Hans Sigg, PSI Villigen, CH
"Si technology off the beaten path: Molecular beam epitaxy of low dimensional Si/SiGeC structures and possibilities of a Si-based quantumcascade laser"

- 18 December Dr. Bert Voigtländer, Forschungszentrum Jülich, D
*“Grundlegende Prozesse bei der Epitaxie von Si und Ge auf Silizium:
STM-Untersuchungen während des Wachstums“*
- 18 December Prof. Vladimir Shorin & Prof. Oleg Krokhin, Lebedev Physics Institute,
Russian Academy of Sciences, Moscow
”Semiconductor Physics Research at the Lebedev Institute”
- 19 December Dr. Istvan Daruka, Sandia National Laboratories, Livermore, USA
”Growth instabilities in strained-layer heteroepitaxy”

Nanoforum 2000

Montag, 3. Juli 2000 (HS 15):

9:15	Begrüßung Prof. Günther Bauer (JKU Linz)
9:25	Halbleiter-Quantenpunkte Künstliche Atome für die Optoelektronik der Zukunft Frank Findeis (TU München)
10:05	Hochaufgelöste Rastertunnelmikroskopie: Visualisierung der Nanowelt auf atomarer Skala Albert Biedermann (TU Wien)
11:05	Techniken der Einzelmoleküldetektion mittels Fluoreszenzspektroskopie am Beispiel des Grün Fluoreszierenden Proteins Gregor Jung (LMU München)
11:45	Herstellung und Untersuchung hochtemperatursupraleitender dünner Filme Roman Rössler (JKU Linz)
13:30	Photon-unterstützter Transport durch Quantenpunkte Alexander W. Holleitner (LMU München)
14:10	Metallische Cluster und Heliumtröpfchen Robert Zillich (JKU Linz)
15:10	Photoinduzierte Elektronen Transferreaktionen in organischen Halbleitern: Von nanoskalierten p-n Strukturen zu großflächigen organischen Solarzellen Christoph Brabec (JKU Linz)
15:50	PbSe Quantenpunkt-Microcavity-Laser Thomas Schwarzl (JKU Linz)
16:30	<i>Postersession</i>

