

Materialforschungstag Mittelhessen 2007

6. Juli 2007, Schloss Rauschholzhausen

Posterpräsentationen

	Name, Vorname	Institut	Poster-Titel
1	M.Rudisile	FB Chemie - Makromolekulare Chemie, Marburg	Discotic LCs and polymers in cylindrical confinement
2	M.v.Bistram	FB Chemie – Makromolekulare Chemie Marburg	Electrospun hybrid fibers as matrices for enrichment of marine exopolymers
3	M.Bognitzki	FB Chemie – Makromolekulare Chemie Marburg	The precursor route towards catalytically, electrically and magnetically active electrospun nanofibers
4	M.Stasiak	FB Chemie – Makromolekulare Chemie Marburg	Immobilization of the homogenous catalyst trans-4-hydroxyproline in electrospun nanofibers
5	S. Imhof	FB Physik – Theoretische Halbleiterphysik, Marburg	Systematische Analyse von Bandoffsets in GaAs-basierenden Mehrfachquantenfilmstrukturen
6	E.Kuehn	FB Physik – Theoretische Halbleiterphysik, Marburg	Mikroskopische Nichtgleichgewichtssimulationen in Halbleiterlaserstrukturen
7	T.Niebling	FB Physik – Experimentelle Halbleiterphysik, Marburg	Dimensional dependence of the dynamics of the Mn luminescence in ZnMnS
8	C.Karcher	FB Physik – Experimentelle Halbleiterphysik, Marburg	Optical Spectroscopy on Ga(N,As;P)/GaP QW structures for III-V Lasers on Si substrates
9	M.Güngerich	FB Physik – Experimentelle Halbleiterphysik, Marburg	Comparison of the band formation and electronic states of GaNAs and GaNP
10	J.Teubert	FB Physik – Experimentelle Halbleiterphysik, Marburg	Effect of localized B and N states on the magneto-transport of (B,Ga,In)As and (Ga,In)(N,As)
11	K.Anhut	FB Physik – Oberflächenphysik, Marburg	Epitaxial growth of highly strained bimetallic layers Ni on Ru(0001)
12	G. Germano	FB Chemie – AG Computersimulation, Marburg	The Ehrenfest urn revisited: Playing the game on a realistic fluid model
13	A.Gabriel	FB Chemie – AG Computersimulation Marburg	Visualisation of molecules as rigid bodies
14	Cai, Cuifang	FB Pharmazie – Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie, Marburg	A facile method to prepare protein loaded nanocarrier with a layer-by-layer nanostructure

15	E. Rytting	FB Pharmazie – Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie, Marburg	Drug Delivery using Nanoparticles
16	M.Lawrenz	FB Physik - Oberflächenphysik, Marburg	Femtosekunden laserinduzierte Diffusion von CO auf Pt(111)
17	Schwalb, Chris	FB Physik - Oberflächenphysik, Marburg	Ultraschneller Ladungstransfer an der PTCDA/Metall-Grenzschicht
18	Chr.Lange	FB Physik – Experimentelle Halbleiterphysik, Marburg	Temporal evolution of gain and carrier dynamics of (GaIn)As/(GaIn) (Nas) heterostructures
19	M.Schwalm	FB Physik –Experimentelle Halbleiterphysik, Marburg	Investigation of optical gain in ga(AsSb) quantum dots using the stripe-length method
20	K. Hantke	FB Physik – Experimentelle Halbleiterphysik, Marburg	Effects of nitrogen-cluster states on time-resolved photoluminescence in Ga(NAs):H
21	S.Horst	FB Physik – Experimentelle Halbleiterphysik, Marburg	Nanosecond to microsecond dynamics of a 1040nm semiconductor disk lasers
22	H.-C.Kim	FB Chemie- Angewandte Biophysikalische Chemie, Marburg	Wirkstofffreisetzung aus Intraokularlinsen
23	Rhinow	FB Chemie – Angewandte Biophysikalische Chemie, Marburg	Strukturierte Monoschichten
24	C.Allio	FB Chemie – Anorganische Chemie, Marburg	Zinc-rich rhodium compounds – phase and structure relations
25	M.Petrik	FB Chemie – Anorganische Chemie, Marburg	Zur Partikelgrößenabhängigkeit der magnetischen Momente in nanokristallinem Nickeloxid
26	AG Roling	FB Chemie – Physikalische Chemie, Marburg	Entwicklung von hochleitenden Dünnschichtelektrolyten für Anwendungen in Lithium-Batteien und elektrochromen Fenstern
27	AG Roling	FB Chemie – Physikalische Chemie, Marburg	Acceleration of Bone-like Apatite Growth on Bioglasses by Electrical Polarization and its Application towards Tissue Engineering
28	AG Roling	FB Chemie – Physikalische Chemie, Marburg	Feste Lithium-Elektrolyte auf Basis ionischer Flüssigkeiten
29	AG Roling	FB Chemie – Physikalische Chemie, Marburg	Pecchini-Synthese und Charakterisierung nanokristalliner NASICON- und LISICON-Materialien
30	M.Pokoj	WZMW, Marburg	Ta-based diffusion barriers for copper on silicon
31	T. Röcker	FB Chemie – Makromolekulare Chemie, Marburg	Submicron polymer fibers by latex electrospinning

32	M.Thieme	FB Chemie – Makromolekulare Chemie, Marburg	Preparation, functionalization and controlled movement of short polymer nanofibers by electrospinning
33	M. Schackmann	FB Chemie – Makromolekulare Chemie, Marburg	Conductive transparent polymers by electrospun fibers?
34	M. Gensheimer	FB Chemie – Makromolekulare Chemie, Marburg	Novel biohybrid materials by electrospinning: nanofibers of polyethylene oxide and living bacteria
35	C. Sinkel	FB Chemie – Makromolekulare Chemie, Marburg	Photoreactive implant materials based on Coumarin functionalized Polymers
36	C. Krüger	FB Chemie – Makromolekulare Chemie, Marburg	Controlled functionalization of nanoparticles via free radical polymerization
37	AG Dehnen	FB Chemie – Anorganische Chemie, Uni Marburg	Vom einfachen Salz zur bunten Strukturvielfalt: Verbindungen mit ternären M/T/E-Anionen
38	B. Smarsly	Physikalisch-Chemisches Institut Gießen	Mesoporous Carbon Monoliths from Mesophase Pitch for Electrochemical Applications
39	Chr. Keil	Institut für Angewandte Physik Gießen	Growth of fluorinated phthalocyanines on glass and polymeric substrates
40	Th. Loewenstein	Institut für Angewandte Physik Gießen	Modification of electrochemically deposited ZnO films by structure directing agents
41	S. Krotzky	Institut für Angewandte Physik Gießen	Hochtemperatur-Feuchtesensorik mit mesoporösen Silica
42	A. Farkas	Physikalisch-Chemisches Institut Gießen	In situ RAIRS study of CO oxidation on RuO ₂
43	G. Mellau,	Physikalisch-Chemisches Institut Gießen	RAIRS study of the CO adsorption on the RuO ₂ (110) surface: 1D and 2D coupled vibrations of the adsorbed CO molecules
44	A.Goriachko	Physikalisch-Chemisches Institut Gießen	Oxidation of BN Nanomesh
45	C. Korte	Physikalisch-Chemisches Institut Gießen	Grenzflächenstruktur und ionischer Transport in mikro-/ nanoskalierten Multischichtsystemen
46	M. Elm	I. Physikalisches Institut Gießen	Magnetotransport measurements on Ga _{0.98} Mn _{0.02} As and on GaMnAs/MnAs hybrid structures
47	J. Teubert	I. Physikalisches Institut Gießen	Magnetotransport on GaInBAs under hydrostatic pressure
48	T. Henning	I. Physikalisches Institut Gießen	Clean room facility for material science
49	Th. Leichtweiss	I. Physikalisches Institut Gießen	Funktionale Oxidschichten für elektrochrome Verglasungen
50	S. Eisermann	I. Physikalisches Institut Gießen	Hochtemperatur-Synthese von ZnO-Schichten

51	Chr. Knies	I. Physikalisches Institut Gießen	Magnetismus und Halbleiter: ZnCoO
52	St. Lautenschläger	I. Physikalisches Institut Gießen	Wachstum und Charakterisierung von ZnO
53	J. Sann	I. Physikalisches Institut Gießen	Gebundene Exzitonen-Rekombinationen in ZnO
54	D. Schwabe	I. Physikalisches Institut Gießen	Zum Spiralwachstum Hochschmelzender Oxidkristalle bei der Czochralski-Züchtung
55	T. Kolling	FB Chemie – Physikalische Chemie, Uni Marburg	Transport von Ionen durch dünne Filme
56	F. Unger	FB Chemie – Physikalische Chemie, Uni Marburg	Ion-Molecule reactions of state-selected HBr ⁺ ions
57	G. Urbasch	FB Chemie – Physikalische Chemie, Uni Marburg	Femtosecond-laser mass spectrometry for analytical applications
58	N. Schichtel	Physikalisch-chemisches Institut Gießen	Thin Film Multilayer Systems – Correlation between Heterophase Structural Properties and Electrical Conductivity
59	S. Graubner	I. Physikalisches Institut Gießen	Optische und elektrische Eigenschaften von gesputterten Cu _x O Dünnschichten
60	M. Pölleth.	Physikalisch-chemisches Institut Gießen	Electrochemistry at the Ionic Liquid/Plasma Interface
61	U. Ricklefs	FH Gießen-Friedberg	Merkmalsverfolgung zur Positionsbestimmung
62	A. Klös	FH Gießen-Friedberg	Simulation and Modelling of Nanoscale Transistors
63	J. Subke	FH Gießen-Friedberg	Digitale Verfahren in der Medizin- und Kriminaltechnik