

Materialforschungstag Mittelhessen 2009

10. Juli 2009, Justus-Liebig-Universität Gießen

Posterpräsentationen

1	Armbrust, Nico	Fachbereich Physik, Universität Marburg	Decoupling of Image-Potential States on Cu(100) by Ne Adlayers
2	Authmann, Andreas	Fachbereich Chemie, Universität Marburg	Isopiestic Untersuchungen des Systems Iridium-Zink
3	Becker, Benjamin	Institut für Angewandte Physik, Universität Gießen	Nanocasted SnO ₂ for gas sensor applications
4	Benz, Julian	I. Physikalisches Institut, Universität Gießen	Optical and electrical Characterization of GaN/ZnO p-n-diodes
5	Brezesinski, Kirstin	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	Polymer Templated Nanocrystal Based Porous Inorganics with Highly Ordered Pore-Solid Architectures
6	Bückers, Christina	AG Halbleiterteorie, Universität Marburg	Analysis of in-well pumping of semiconductor lasers by microscopic gain calculations
7	Buschmann, Henrik	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	Mesostructured materials in disperse electrolytes for Lithium-Ion Batteries
8	Buss, Ronald	WZ Materialwissenschaften, Universität Marburg	Growth and structural characterization of (BGa)As
9	Chernikov, Alexej	Exp. Halbleiterphysik, Universität Marburg	Dephasing and Relaxation in InAs Quantum Dots
10	Chuenchom, Laem	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	In-situ SAXS / Physisorption for porous carbon
11	Demper, Manuel	Experimentelle Halbleiterphysik, Universität Marburg	Optical and magnetic properties of zinc blende MnS layers grown by MBE
12	AG Eickhoff	I. Physikalisches Institut, Universität Gießen	GaN Quantum Dots as Optical Transducers for Chemical Sensors - DOTSENSE
13	AG Eickhoff	I. Physikalisches Institut, Universität Gießen	GaN Nanowires and AlGaIn/GaN Nanowire Heterostructures
14	Eisermann, Sebastian	I. Physikalisches Institut, Universität Gießen	Growth and characterization of non-polar ZnO
15	El Helou, Mira	Fachbereich Physik, Universität Marburg	Optical properties and surface morphology of rubrene single crystals

16	Erk, Christoph	Institut für Anorganische und Analytische Chemie, Universität Gießen	Anodic Aluminum Oxide and Amphiphilic Block Copolymers as Templates in the Synthesis of Mesoporous and Complex Nanowires
17	Fritz, Rafael	WZ Materialwissenschaften, Universität Marburg	Quantification of local atomic displacements and N content in dilute N containing III/V semiconductors
18	Gazdzicki, Pawel	Fachbereich Physik, Universität Marburg	Reaction of Methanol on functionalized Ruthenium
19	Götzen, Jan	Anorganische Chemie, Universität Marburg	Growth and Structure of Pentacene Films on HOPG
20	Graubner, Swen	I. Physikalisches Institut, Universität Gießen	Preparation and Characterization of sputtered Cu ₂ O thin films
21	AG Greiner	Physikalische Chemie, Universität Marburg	Nichtaggregierende Silbernanopartikel durch Funktionalisierung mit Polymeren
22	Grzimek, Robert	Fachbereich Chemie, Universität Marburg	Ausordnungsvarianten dicht gepackter Strukturen im System Aluminium-Palladium
23	Haddadpour, Sima	Fachbereich Chemie, Universität Marburg	Ternäre Chalkogenotetrelate und kationische Leitfähigkeit
24	Heine, Johanna	Anorganische Chemie, Universität Marburg	Synthesis and Reactivity of Chalcogenidoindates
25	Homm, Gert	I. Physikalisches Institut, Universität Gießen	Thermoelectric investigations of microstructured II-VI and IV-VI semiconductors
26	Horsch, Philipp	Fachbereich Chemie, Universität Marburg	On the distinction of enantiomers by circular dichroism in femtosecond laser ionization
27	Huber, Anne	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	In situ examination of lanthan-strontium-manganat (LSM) and lanthan-strontium-chromium-manganat (LSCM) electrodes on yttria-stabilized zirconia (YSZ)
28	Jana, Partha	Fachbereich Chemie, Universität Marburg	Spatially correlated disorder phenomena in the complex zinc-rich alloy CrZn ₁₄ :Au
29	Jurecka, Christoph	WZ Materialwissenschaften, Universität Marburg	MOVPE growth and characterisation of Ga(NAsP) for the integration of solar cell structures on Si substrate
30	Karcher, Christian	AG Experimentelle Halbleiterphysik, Universität Marburg	Optical Properties of GaNAsP/GaP quantum wells and layers
31	Klaus, Dominik	Institut für Angewandte Physik, Universität Gießen	Preparation and Characterisation of Mixed Phthalocyanine Films
32	Kolling, Stefan	Maschinenbau, Mikrotechnik, Energie- und Wärmetechnik, FH Giessen-Friedberg	Werkstoffwissenschaften und Materialprüfung
33	Köster, Niko	Experimentelle Halbleiterphysik, Universität Marburg	Transient Gain in Ge/SiGe Quantum Wells
34	Kronenberger, Achim	I. Physikalisches Institut, Universität Gießen	Properties and thermal stability of hydrogen doped ZnO films
35	Leichtweiß, Thomas	I. Physikalisches Institut, Universität Gießen	Influence of TCO substrate on electrochromic properties of Wo _x thin films
36	Lips, Felicitas	Anorganische Chemie, Universität Marburg	Ternäre intermetalloide Clusteranionen
37	Mette, Gerson	Fachbereich Physik, Universität Marburg	Site-Selective Reactivity of Hydrogen and Ethylene on Si(001)

38	Muturo, Eva	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	The model system Pt(O ₂)/YSZ - Still something to learn from cyclic voltammetry investigations?
39	Nagel, Stefanie	Institut für Angewandte Physik, Universität Gießen	New electrochromic layers of perfluoroalkyl- substituted phthalocyanines
40	Niebling, Tobias	AG Experimentelle Halbleiterphysik, Universität Marburg	Synthesis and Characterisation of Polymer- Coated Quantum Dots with integrated Dye Molecules
41	Öhl, Gregor	Fachbereich Physik, Universität Marburg	Growth of PTCDA on Au(111)
42	Ostermann, Rainer	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	Accelerated and enhanced electrochromic reponse of mesoporous WO ₃ on transparent metal electrodes
43	Paetow, Lisa	Fachbereich Chemie, Universität Marburg	Rotational dependence of proton transfer reactions – energy versus angular momentum effects
44	Pasenow, Bernhard	AG Halbleitertechnik, Universität Marburg	Microscopic theory of Auger losses in InGaN quantum wells
45	Peppler, Klaus	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	Field-driven migration of bipolar metal particles on solid electrolytes
46	Peters, Stefan	Fachbereich Physik, Universität Marburg	Temperature gradient sublimator for the purification of organic materials
47	Petrik, Marek	Fachbereich Chemie, Universität Marburg	Ultrafine Mesoscale NiO - Exchange Striction and Magnetic Anisotropy
48	Pöpke, Hendrik	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	Segregation und Einfluss von Eisen auf das Elektrodensystem Platin(O ₂)/YSZ
49	Rhinow, Daniel	Fachbereich Chemie, Universität Marburg	Bending of purple membranes induced by conformational changes in bacteriorhodopsin structure
50	Ricklefs, Ubbo	Elektro- und Informationstechnik, FH Giessen-Friedberg	Messung der lokalen Empfindlichkeit eines Opto-ASICs
51	Röder, Timo	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	A direct thermoelectric gas sensor - first results from an "Entropy Sensor"
52	Römer, Udo	I. Physikalisches Institut, Universität Gießen	Homo- and hetero epitaxial growth of ZnS
53	Rudolph, Melanie	Institut für Angewandte Physik, Universität Gießen	Electrodeposition of nanostructured ZnO films on textile electrodes
54	Sallard, Sébastien	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	Electrogeneration of bimodal meso-macroporous silica films
55	Schichtel, Nicole	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	Thin film multilayer systems - correlation between structural properties of hetero-interfaces and ionic conductivity
56	Schlecht, Sabine	Institut für Anorganische und Analytische Chemie, Universität Gießen	Nanoskalige Thermoelektrische Materialien
57	Schlecht, Sabine	Institut für Anorganische und Analytische Chemie, Universität Gießen	Inhibition of selectin binding by functionalized gold nanoparticles
58	Schröck, Konstanze	Fachbereich Chemie, Universität Marburg	Transport of Alkali-ions through ultra-thin polymer membranes
59	Schulze, Susanne	Fachbereich Chemie, Universität Marburg	Field effects in alkali ion emitters - Transition from Langmuir-Child to Schottky regime

60	Schwalb, Christian	Fachbereich Physik, Universität Marburg	Dynamics of electron transport at the PTCDA/Ag(111)- interface studied with time-resolved 2PPE
61	Schweiger, Christoph	Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie, Universität Marburg	Physicochemical characterization of nanoparticulate iron oxide formulations
62	Schwertfeger, Hartmut	Institut für Organische Chemie, Universität Gießen	Diamondoid Fluorides – Functionalized Nanodiamonds
63	Seikel, Elisabeth	Fachbereich Chemie, Universität Marburg	Synthetic Challenges Towards New Phthalocyanine Materials
64	Steinmüller, Sven	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	Low temperature gas discharges with ion conducting electrodes
65	Wessel, Claas	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	Mesoporous SiO ₂ -fibres via electrospinning
66	Will, Christian	I. Physikalisches Institut, Universität Gießen	Metal-insulator transition in Te-compensated InSb:Mn
67	Zhang, Feng	AG Biophotonik, Universität Marburg	Ion and pH sensing with colloidal nanoparticles the influence of surface charge on sensing and colloidal properties
68	Zhao, Nan	Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie, Universität Marburg	Synthesis of biodegradable disulfide containing PEG- PEI-Copolymer as carriers for gene delivery
69	Zulqurnain, Ali	AG Biophotonik, Universität Marburg	Multifunctional nanoparticles for dual Imaging
70	Zweidinger, Stefan	Physikalisch-Chemisches Institut, Universität Gießen	Heterogeneously Catalysed Process for HCl Oxidation over Stabilised RuO ₂ (110)

