



---

<sup>b</sup>  
**UNIVERSITÄT  
BERN**

Philosophisch-  
naturwissenschaftliche Fakultät


































Departement für Chemie und  
Biochemie

MWSt Register-Nr.:  
**CHE-115.250.351 MWST**

# Publikationen 2011

8. November 2012 / U. Ruch

## Inhaltsverzeichnis

 PD Dr. P. Broekmann	Seite	3
 Prof. Dr. H.-B. Bürgi	Seite	4
 Prof. Dr. G. Calzaferri	Seiten	5-6
 Prof. Dr. M. Cascella	Seite	7
 PD Dr. T. Darbre	Seiten	8-9
 Prof. Dr. S. Decurtins	Seiten	10-11
 Prof. Dr. R. Fasel	Seite	12
 Dr. J. Furrer	Seite	13
 Prof. Dr. H. Gäggeler	Seite	14
 Prof. H.-U. Güdel	Seite	15
 Prof. R. Häner	Seite	16
 Dr. J. Hauser	Seite	17
 Dr. M. Hollenstein	Seite	18
 Prof. Dr. J. Hulliger	Seite	19
 Prof. Dr. R. Keese	Seite	20
 Prof. Dr. C. Kempf	Seite	21
 Dr. K. Krämer	Seiten	22-23
 Prof. C. Leumann	Seite	24
 Prof. S. Leutwyler	Seiten	25-26
 PD Dr. P. Macchi	Seite	27
 Prof. Dr. O. Mühlemann	Seite	28
 Prof. P. Renaud	Seite	29
 Prof. Dr. J. L. Reymond	Seiten	30-31
 Prof. Dr. J. Schaller	Seite	32
 Prof. Dr. A. Schneider	Seite	33
 PD Dr. S. Schürch	Seite	34
 Prof. Dr. M. Schwikowski	Seite	35
 PD Dr. A. Stocker	Seite	36
 PD Dr. S. Szidat	Seite	37
 Prof. Dr. A. Türler	Seiten	38-39
 Dr. M. Vermathen	Seite	40
 Prof. Dr. T. Wandlowski	Seiten	41-42
 Prof. Dr. A. Weidenkaff	Seite	43

## Dr. Peter Broekmann

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Hai NTM, Huynh TMT, Flügel A, Mayer D, Broekmann P (2011) Adsorption behavior of redox-active suppressor additives: Combined electrochemical and STM studies. ELECTROCHIM ACTA, 56(21): 7361-70, D0: Artikel in Fachzeit-schrift (IF:3.832, TC:2, MR:0.778) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Broekmann P, Flügel A, Emnet C, Arnold M, Roeger-Goepfert C, Wagner A, Hai NTM, Mayer D (2011) Classification of suppressor additives based on synergistic and antagonistic ensemble effects. ELECTROCHIM ACTA, 56(13): 4724-34, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.832, TC:7, MR:0.778) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Simona F, Hai NTM, Broekmann P, Cascella M (2011) From Structure to Function: Characterization of Cu(I) Adducts in Leveler Additives by DFT Calculations. J PHYS CHEM LETT, 2(24): 3081-4, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.213, TC:1, MR:1) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 3.0 Einträge

Typ: 3.0 Einträge

**Total: 3.0 Einträge**

## Prof. Dr. Hans-Beat Bürgi

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel)

##### D0: Artikel in Fachzeitschrift

1. Smeets S, Parois P, Bürgi HB, Lutz M (2011) Temperature-dependent analysis of thermal motion, disorder and structures of tris(ethylenediamine)zinc(II) sulfate and tris(ethylenediamine)copper(II) sulfate. ACTA CRYSTALLOGR B, B67: 53-62, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.286, TC:2, MR:0.8) [\[WoS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Macchi P, Bürgi HB, Chimpri AS, Hauser J, Gal Z (2011) Low-energy contamination of Mo microsource X-ray radiation: analysis and solution of the problem. J APPL CRYSTALLOGR, 44: 763-71, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.152, TC:0, MR:0.92) [\[WoS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Cole JM, Bürgi HB, McIntyre GJ (2011) Distinction of disorder, classical and quantum vibrational contributions to atomic mean-square amplitudes in dielectric pentachloronitrobenzene. PHYS REV B, 83(22): 224202, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.691, MR:0.824)

Art: 3.0 Einträge

Typ: 3.0 Einträge

**Total: 3.0 Einträge**

## Prof. Dr. Gion Calzaferri

### Publikationen

#### C: Unselbständige Publikation in Sammelband (Buchbeiträge) C0:

##### Artikel in Sammelband

1. Calzaferri G, Devaux A (2011) Manipulation of energy transfer processes within the channels of L-zeolite. In: Supramolecular Photochemistry; Controlling Photochemical Processes. Wiley, S. 285-387, C0: Artikel in Sammelband (IF:0, MR:0)

Art: 1.0 Einträge

Typ: 1.0 Einträge

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. López-Duarte I, Dieu LQ, Dolamic I, Martínez-Díaz MV, Torres T, Calzaferri G, Brühwiler D (2011) On the significance of the anchoring group in the design of antenna materials based on phthalocyanine stopcocks and zeolite L. CHEM-EUR J,17(6): 1855-62, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.925, TC:7, MR:0.885) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Calzaferri G, Méallet-Renault R, Brühwiler D, Pansu R, Dolamic I, Dienel T, Adler P, Li H, Kunzmann A (2011) Designing Dye-Nanochannel Antenna Hybrid Materials for Light Harvesting, Transport and Trapping. CHEMPHYSICHEM, 12(3): 580-94, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.412, TC:12, MR:0.844) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Brühwiler D, Kunzmann A, Calzaferri G (2011) ZeoFRET® Nanochannel-Materials for Solar Energy Conversion Devices. EPA Newsletter, 81: 25-7, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, TC:14, MR:0)
4. Busby M, Devaux A, Blum C, Subramaniam V, Calzaferri G, De Cola L (2011) Interactions of Perylene Bisimide in the One Dimensional Channels of Zeolite L. J PHYS CHEM C, 115(13): 5874-988, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.805, TC:6, MR:0.904) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Cao P, Li H, Zhang P, Calzaferri G (2011) Self-assembling zeolite crystals into uniformly oriented layers. LANGMUIR, 27(20): 12614-20, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.186, TC:4, MR:0.873) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
6. Ince M, Claessens CG, Brühwiler D, Calzaferri G, Torres T (2011) Synthesis of Subphthalocyanine-Based Stopcock for Zeolite L. Macroheterocycles, 4(4): 246-9, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, MR:0) [\[DOI\]](#)

7. Ramachandra S, Popovic ZD, Schuermann KC, Cucinotta F, Calzaferri G, De Cola L (2011) Förster Resonance Energy Transfer in Quantum Dot-Dye-Loaded Zeolite L Nanoassemblies. SMALL, 7(10): 1488-94, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:8.349, TC:1, MR:0.952) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
8. Calzaferri G (2011) Chemie und Energie. VSH-Bulletin, 37: 30-3, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, MR:0)

Art: 8.0 Einträge Typ: 8.0 Einträge

**Total: 9.0 Einträge**

## Prof. Dr. Michele Cascella

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Cannuccia E, Pulci O, Del Sole R, Cascella M (2011) Optical properties of flavin mononucleotide: A QM/MM study of protein environment effects. CHEM PHYS,389(1-3): 35-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.896, TC:0, MR:0.594) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Simona F, Hai NTM, Broekmann P, Cascella M (2011) From Structure to Function: Characterization of Cu(I) Adducts in Leveler Additives by DFT Calculations. J PHYS CHEM LETT, 2(24): 3081-4, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.213, TC:1, MR:1) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 2.0 Einträge

Typ: 2.0 Einträge

**Total: 2.0 Einträge**

## PD Dr. Tamis Darbre

### Publikationen

#### C: Unselbständige Publikation in Sammelband (Buchbeiträge)

##### C0: Artikel in Sammelband

1. Reymond JL, Darbre T (2011) Combinatorial Libraries of Dendritic Glycoclusters. In: Synthesis and Biological Applications of Glycoconjugates. Renaudet, O.; Spinelli, N. (eds.): Bentham Science Publishers, S. 116-128, C0: Artikel in Sammelband (IF:0, MR:0)

Art: 1.0 Einträge

Typ: 1.0 Einträge

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel)

##### D0: Artikel in Fachzeitschrift

1. Maillard N, Biswas R, Darbre T, Reymond JL (2011) Combinatorial Discovery of Peptide Dendrimer Enzyme Models Hydrolyzing Isobutyryl Fluorescein. ACS Combinatorial Science, 13(3): 310-20, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, TC:4, MR:0) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Kadam RU, Bergmann M, Hurley M, Garg D, Cacciarini M, Swiderska MA, Nativi C, Sattler M, Smyth AR, Williams P, Camara M, Stocker A, Darbre T, Reymond JL (2011) A Glycopeptide Dendrimer Inhibitor of the Galactose-Specific Lectin LecA and of Pseudomonas aeruginosa Biofilms. ANGEW CHEM INT EDIT, 50(45):10631-5, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:13.455, TC:7, MR:0.959) [\[WoS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Bartoloni M, Kadam RU, Schwartz J, Furrer J, Darbre T, Reymond JL (2011) Expanding the accessible chemical space by solid phase synthesis of bicyclic homodetic peptides. CHEM COMMUN, (47): 12634-6, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.169, TC:3, MR:0.892) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Johansson EMV, Kadam RU, Rispoli G, Crusz SA, Bartels KM, Diggie SP, Camara M, Williams P, Jaeger KE, Darbre T, Reymond JL (2011) Inhibition of Pseudomonas aeruginosa biofilms with a glycopeptide dendrimer containing D-amino acids. Med Chem Comm, 2(5): 418-20, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, TC:8, MR:0) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)



5. Uhlich NA, Darbre T, Reymond JL (2011) Peptide dendrimer enzyme models for ester hydrolysis and aldolization prepared by convergent thioether ligation. ORG BIOMOL CHEM, 9(20): 7071-84, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.696, TC:2, MR:0.821) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 5.0 Einträge

Typ: 5.0 Einträge

**Total: 6.0 Einträge**

## Prof. Dr. Silvio Decurtins

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Baca SG, Filippova IG, Keene TD, Botezat O, Malaestean IL, Stoeckli-Evans H, Kravtsov VC, Chumacov I, Liu SX, Decurtins S (2011) Iron(III)-Pivalate-Based Complexes with Tetranuclear  $\{Fe-4(\mu(3)-O)(2)\}(8+)$  Cores and N-Donor Ligands: Formation of Cluster and Polymeric Architectures. EUR J INORG CHEM, (3): 356-67, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.049, TC:1, MR:0.767) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Dupont N, Ran YF, Jia HP, Grilj J, Ding J, Liu SX, Decurtins S, Hauser A (2011) Effect of the Addition of a Fused Donor-Acceptor Ligand on a Ru(II) Complex: Synthesis, Characterization, and Photoinduced Electron Transfer Reactions of Ru(TTF-dppz)(2)(Aqphen) (2+). INORG CHEM, 50(8): 3295-303, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.601, TC:5, MR:0.953) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. El-Khouly ME, Jaggi M, Schmid B, Blum C, Liu SX, Decurtins S, Ohkubo K, Fukuzumi S (2011) Annulation of Tetrathiafulvalene to the Bay Region of Perylenediimide: Fast Electron-Transfer Processes in Polar and Nonpolar Solvents. J PHYS CHEM C, 115(16): 8325-34, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.805, TC:2, MR:0.904) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Fessler G, Zimmermann I, Glatzel T, Gnecco E, Steiner P, Roth R, Keene TD, Liu SX, Decurtins S, Meyer E (2011) Orientation dependent molecular friction on organic layer compound crystals. APPL PHYS LETT, 98(8), D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.844, TC:3, MR:0.871) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Gherco O, Keene TD, Filippova IG, Baca SG, Decurtins S (2011) Two-Dimensional Manganese(II) Coordination Polymer Based on Phthalate and Pyrazine Bridges Exhibiting Antiferromagnetic Properties. Moldavian Journal of the Physical Sciences, 10(1): 103-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, MR:0)
6. Guegano X, Hauser J, Liu SX, Decurtins S (2011) 2,3-Dichloro-1,4-hydroquinone 2,3-dichloro-1,4-benzoquinone monohydrate: a quinhydrone-type 1:1 donor-acceptor [D- A] charge-transfer complex. ACTA CRYSTALLOGR E, 67(11): O2967-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0.347, TC:0, MR:0.08) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
7. Jaggi M, Schmid B, Liu SX, Bhosale SV, Rivadehi S, Langford SJ, Decurtins S (2011) A tetrathiafulvalene-functionalized naphthalene diimide: synthesis, electrochemical and photophysical properties. TETRAHEDRON, 67(38): 7231-5, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.025, TC:2, MR:0.732) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

8. Jia HP, Ding J, Ran YF, Liu SX, Blum C, Petkova I, Hauser A, Decurtins S (2011) Targeting p-Conjugated Multiple Donor-Acceptor Motifs Exemplified by Tetrathiafulvalene-Linked Quinoxalines and Tetrabenz bc,ef,hi,uv ovalenes: Synthesis, Spectroscopic, Electrochemical, and Theoretical Characterization. CHEM- ASIAN J, 6(12): 3312-21, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.5, TC:1, MR:0.831) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
9. Keller S, Yi C, Li C, Liu SX, Blum C, Frei G, Sereda O, Neels A, Wandlowski T, Decurtins S (2011) Synthesis, structures, redox and photophysical properties of benzodifuran-functionalised pyrene and anthracene fluorophores. ORG BIOMOL CHEM, 9(18): 6410-6, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.696, TC:1, MR:0.821) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
10. Ran YF, Blum C, Liu SX, Sanguinet L, Levillain E, Decurtins S (2011) A tetrathiafulvalene-functionalized schiff base macrocycle: synthesis, electrochemical, and photophysical properties. TETRAHEDRON, 67(9): 1623-7, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.025, TC:2, MR:0.732) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
11. Ran YF, Liu SX, Sereda O, Neels A, Decurtins S (2011) Exploratory studies on coordination chemistry of a redox-active bridging ligand: synthesis, properties and solid state structures of the complexes. DALTON T, 40(32): 8193-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.838, TC:1, MR:0.884) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 11.0 Einträge

Typ: 11.0 Einträge

**Total: 11.0 Einträge**

## Prof. Dr. Roman Fasel

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel)

##### D0: Artikel in Fachzeitschrift

1. Canas-Ventura ME, Ait-Mansour K, Ruffieux P, Rieger R, Mullen K, Brune H, Fasel R (2011) Complex Interplay and Hierarchy of Interactions in Two-Dimensional Supramolecular Assemblies. ACS NANO, 5(1): 457-69, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:10.774, MR:0.965)
2. Trelka M, Medina A, Ecija D, Urban C, Groning O, Fasel R, Gallego JM, Claessens CG, Otero R, Torres T, Miranda R (2011) Subphthalocyanine-based nanocrystals. CHEM COMMUN, 47(36): 9986-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.169, MR:0.892)
3. Bieri M, Blankenburg S, Kivala M, Pignedoli CA, Ruffieux P, Mullen K, Fasel R (2011) Surface-supported 2D heterotriangulene polymers. CHEM COMMUN, 47(37):10239-41, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.169, MR:0.892)
4. Treier M, Pignedoli CA, Laino T, Rieger R, Mullen K, Passerone D, Fasel R (2011) Surface-assisted cyclodehydrogenation provides a synthetic route towards easily processable and chemically tailored nanographenes. NAT CHEM, 3(1): 61-7, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:20.524, MR:0.98)
5. Bendounan A, Ait-Mansour K, Braun J, Minar J, Bornemann S, Fasel R, Groning O, Sirotti F, Ebert H (2011) Evolution of the Rashba spin-orbit-split Shockley state on Ag/Pt(111). PHYS REV B, 83(19): 195427, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.691, MR:0.824)
6. Gaspari R, Blankenburg S, Pignedoli CA, Ruffieux P, Treier M, Fasel R, Passerone D (2011) s-orbital continuum model accounting for the tip shape in simulated scanning tunneling microscope images. PHYS REV B, 84(12): 125417, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.691, MR:0.824)

Art: 6.0 Einträge

Typ: 6.0 Einträge

**Total: 6.0 Einträge**

## Dr. Julien Henri Lucien Furrer

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Furrer J (2011) Recent Developments in HMBC Studies. ANNU REP NMR SPECTRO, 74: 294-351, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, TC:2, MR:0) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Bartoloni M, Kadam RU, Schwartz J, Furrer J, Darbre T, Reymond JL (2011) Expanding the accessible chemical space by solid phase synthesis of bicyclic homodetic peptides. CHEM COMMUN, (47): 12634-6, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.169, TC:3, MR:0.892) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Giannini F, Süss-Fink G, Furrer J (2011) Efficient Oxidation of Cysteine and Glutathione Catalyzed by a Dinuclear Areneruthenium Trithiolato Anticancer Complex. INORG CHEM, 50(21): 10552-4, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.601, TC:5, MR:0.953) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Furrer J, Guerra S, Deschenaux R (2011) Accordion-optimized DEPT experiments. MAGN RESON CHEM, 49(1): 16-22, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.437, TC:1, MR:0.534) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Freudenreich J, Furrer J, Süss-Fink G, Therrien B (2011) Template-Directed Synthesis of Hexanuclear Arene Ruthenium Complexes with Trigonal-Prismatic Architecture Based on 2,4,6-Tris(3-pyridyl)triazine Ligands. ORGANOMETALLICS, 30(5): 942-51, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.963, TC:10, MR:0.907) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 5.0 Einträge

Typ: 5.0 Einträge

**Total: 5.0 Einträge**

## Prof. Dr. Heinz Gäggeler

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel)

##### D0: Artikel in Fachzeitschrift

1. Gabrieli J, Cozzi G, Vallelonga P, Schwikowski M, Sigl M, Eickenberg J, Wacker L, Boutron C, Gäggeler H, Cescon P, Barbante C (2011) Contamination of Alpine snow and ice at Colle Gnifetti, Swiss/Italian Alps, from nuclear weapons tests. ATMOS ENVIRON, 45(3): 587-93, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.465, TC:1, MR:0.884) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Gäggeler HW (2011) Gas chemical properties of heaviest elements. RADIOCHIM ACTA, 99(7-8): 503-13, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.575, TC:2, MR:0.886) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 2.0 Einträge

Typ: 2.0 Einträge

**Total: 2.0 Einträge**

## Prof. Dr. Hans-Ulrich Güdel

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Renero-Lecuna C, Martin-Rodriguez R, Valiente R, Gonzalez J, Rodriguez F, Krämer KW, Güdel HU (2011) Origin of the high upconversion green luminescence efficiency in b-NaYF<sub>4</sub>:2% Er<sup>3+</sup>,20% Yb<sup>3+</sup>. CHEM MATER, 23(15): 3442-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:7.286, TC:3, MR:0.947) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Baker ML, Piligkos S, Bianchi A, Carretta S, Collison D, McDouall JJW, McInnes E JL, Mutka H, Timco GA, Tuna F, Vadivelu P, Weihe H, Güdel HU, Winpenny REP (2011) Modification of the magnetic properties of a heterometallic wheel by inclusion of a Jahn-Teller distorted Cu(II) ion. DALTON T, 40(34): 8533-9, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.838, TC:2, MR:0.884) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Baker ML, Bianchi A, Carretta S, Collison D, Docherty RJ, McInnes E JL, McRobbie A, Muryn CA, Mutka H, Piligkos S, Rancan M, Santini P, Timco GA, Tregenna-Piggott PLW, Tuna F, Güdel HU, Winpenny REP (2011) Varying spin state composition by the choice of capping ligand in a family of molecular chains: detailed analysis of magnetic properties of chromium(III) horseshoes. DALTON T, 40(12):2725-34, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.838, TC:1, MR:0.884) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 3.0 Einträge

Typ: 3.0 Einträge

**Total: 3.0 Einträge**

## Prof. Dr. Robert Häner

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Nussbaumer AL, Studer D, Malinovskii VL, Häner R (2011) Amplification of chirality by supramolecular polymerization of pyrene oligomers. ANGEW CHEM INT EDIT, 50(24): 5490-4, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:13.455, TC:8, MR:0.959) [\[PubMed\]](#) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Wenger D, Malinovskii VL, Häner R (2011) Modulation of chiroptical properties by DNA-guided assembly of fluorenes. CHEM COMMUN, 47(11): 3168-70, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.169, TC:5, MR:0.892) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Biner SM, Häner R (2011) A Two-Color, Self-Controlled Molecular Beacon. CHEMBIOCHEM, 12(18): 2733-6, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.944, TC:0, MR:0.911) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Biner SM, Kummer D, Malinovskii VL, Häner R (2011) Signal control by self-assembly of fluorophores in a molecular beacon-a model study. ORG BIOMOL CHEM, 9(8): 2628-33, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.696, TC:7, MR:0.821) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 4.0 Einträge

Typ: 4.0 Einträge

**Total: 4.0 Einträge**



## Dr. Jürg Hauser

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Guegano X, Hauser J, Liu SX, Decurtins S (2011) 2,3-Dichloro-1,4-hydroquinone 2,3- dichloro-1,4-benzoquinone monohydrate: a quinhydrone-type 1:1 donor-acceptor [D- A] charge-transfer complex. ACTA CRYSTALLOGR E, 67(11): O2967-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0.347, TC:0, MR:0.08) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Macchi P, Burgi HB, Chimpri AS, Hauser J, Gal Z (2011) Low-energy contamination of Mo microsource X-ray radiation: analysis and solution of the problem. J APPL CRYSTALLOGR, 44: 763-71, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.152, TC:0, MR:0.92) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 2.0 Einträge

Typ: 2.0 Einträge

**Total: 2.0 Einträge**

## Dr. Marcel Hollenstein

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel)

##### D0: Artikel in Fachzeitschrift

1. Hollenstein M (2011) Expanding the Catalytic Repertoire of DNAzymes by Modified Nucleosides. CHIMIA, 65(10): 770-5, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.212, TC:1, MR:0.453) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Lam CH, Hipolito CJ, Hollenstein M, Perrin DM (2011) A divalent metal-dependent self-cleaving DNAzyme with a tyrosine side chain. ORG BIOMOL CHEM, 9(20): 6949-54, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.696, TC:1, MR:0.821) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Hipolito CJ, Hollenstein M, Lam CH, Perrin DM (2011) Protein-inspired modified DNAzymes: dramatic effects of shortening side-chain length of 8-imidazolyl modified deoxyadenosines in selecting RNaseA mimicking DNAzymes. ORG BIOMOL CHEM, 9(7): 2266-73, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.696, TC:2, MR:0.821) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 3.0 Einträge

Typ: 3.0 Einträge

**Total: 3.0 Einträge**

## Prof. Dr. Jürg Hulliger

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Stein M, Schwarzer A, Hulliger J, Weber E (2011) 1-Bromo-2, 3, 5, 6-tetrafluoro-4-nitrobenzene. ACTA CRYSTALLOGR E, : O1655-U1409, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0.347, TC:0, MR:0.08) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Chizhik AM, Berger R, Chizhik AI, Lyubimtsev A, Viani L, Cornil J, Bar S, Hanack M, Hulliger J, Meixner AJ, Egelhaaf HJ, Gierschner J (2011) Polarized Fluorescence from Single Stopcock Molecules at Channel Entrances of an All-Organic Host-Guest Compound. CHEM MATER, 23(5): 1088-90, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:7.286, TC:2, MR:0.947) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Berger R, Resnati G, Metrangolo P, Weber E, Hulliger J (2011) Organic fluorine compounds: a great opportunity for enhanced materials properties. CHEM SOC REV, 40(7): 3496-508, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:28.76, TC:27, MR:0.993) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Tsuwi J, Hulliger J (2011) Growth of Intrinsically Polar Crystalline Textures of Phosphangulene by Organic Molecular Beam Deposition. CRYST GROWTH DES, 11(8): 3328-31, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.72, TC:0, MR:0.899) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Aboufadi H, Hulliger J (2011) One-Hundred Eighty Degree Domain Detection by Surface Phase Sensitive Second Harmonic Generation Microscopy of Polar Materials. CRYST GROWTH DES, 11(7): 3045-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.72, TC:1, MR:0.899) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
6. Makowski T, Berger R, Aboufadi H, Hulliger J, Tracz A (2011) Alignment of PHTP-DNAA inclusion crystals by zone casting. OPT MATER, 33(9): 1464-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.023, TC:0, MR:0.776) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
7. Mogare KM, Landau I, Guerin N, Trusch B, Wagner M, Locherer T, Jansen M, Hulliger J (2011) Ceramic TI-oxide based superconductors reinvestigated by magnetic separation technique and SQUID measurements. SOLID STATE SCI, 13(10): 1879-84, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.856, TC:0, MR:0.647) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 7.0 Einträge

Typ: 7.0 Einträge

**Total: 7.0 Einträge**

## Prof. Dr. Reinhart Keese

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Weyermann P, Keese R (2011) Synthesis and reactions of two stereoisomeric 4.5.5.5 fenestranes with bridgehead substituents. TETRAHEDRON, 67(21): 3874-80, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.025, TC:2, MR:0.732) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Thommen M, Prevot L, Eberle MK, Bigler P, Keese R (2011) The quest for planarizing distortions in hydrocarbons: two stereoisomeric 4.5.5.5 fenestranes. TETRAHEDRON, 67(21): 3868-73, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.025, TC:0, MR:0.732) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 2.0 Einträge

Typ: 2.0 Einträge

**Total: 2.0 Einträge**

## Prof. Dr. Christoph Kempf

### Publikationen

#### C: Unselbständige Publikation in Sammelband (Buchbeiträge) C0:

##### Artikel in Sammelband

1. Zuercher AW, Amsler L, Amstutz H, Andresen I, Bolli R, Hummel W, Käsermann F, Kempf C, Lerch P, Lörtscher M, Schaub A, Spycher M, Miescher SM (2011) C2 Plasma-derived immunoglobulins. In: Principles of Immunopharmacology, Part 3. Nijkamp,Frans P.;Parnham,Michael J. (eds.): Springer Verlag, S. 271-301, C0: Artikel in Sammelband (IF:0, MR:0) [\[DOI\]](#)

Art: 1.0 Einträge

Typ: 1.0 Einträge

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Dichtelmüller HO, Biesert L, Fabbrizzi F, Falbo A, Flechsig E, Gröner A, von Hoegen I, Kempf C, Kreil TR, Lee DC, Pölsler G, Roth NJ (2011) Contribution to safety of immunoglobulin and albumin from virus partitioning and inactivation by cold ethanol fractionation: a data collection from Plasma Protein Therapeutics Association member companies. TRANSFUSION, 51(7): 1412-30, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.217, TC:0, MR:0.632) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 1.0 Einträge

Typ: 1.0 Einträge

**Total: 2.0 Einträge**

## Publikationen

### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

#### Artikel in Fachzeitschrift

1. Mertens SFL, Gara M, Sologubenko AS, Mayer J, Szidat S, Krämer KW, Jacob T, Schiffrin DJ, Wandlowski T (2011) Au@Hg nanoalloy formation through direct amalgamation: Structural, spectroscopic, and computational evidence for slow nanoscale diffusion. ADV FUNCT MATER, 21(17): 3259-67, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:10.179, TC:4, MR:0.961) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Renero-Lecuna C, Martin-Rodriguez R, Valiente R, Gonzalez J, Rodriguez F, Krämer KW, Güdel HU (2011) Origin of the high upconversion green luminescence efficiency in b-NaYF<sub>4</sub>:2% Er<sup>3+</sup>,20% Yb<sup>3+</sup>. CHEM MATER, 23(15): 3442-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:7.286, TC:3, MR:0.947) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Alekhin MS, de Haas JTM, Krämer KW, Dorenbos P (2011) Scintillation properties of and self absorption in SrI<sub>2</sub> : Eu<sup>2+</sup>. IEEE T NUCL SCI, 58(5): 2519-27, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.447, TC:5, MR:0.8) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Keene TD, Komm T, Hauser J, Krämer KW (2011) Two-dimensional coordination compounds based on Fe(II) and Co(III) hexacyanometallates with Cu(II)(dien) groups: Structures and magnetic properties. INORG CHIM ACTA, 373(1): 100-6, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.846, TC:0, MR:0.512) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Poole A, Roessli B, Zaharko O, Krämer KW (2011) The magnetic structure of multiferroic BaMnF<sub>4</sub>. J PHYS-CONDENS MAT, 23(26): 1-5, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.546, TC:1, MR:0.75) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
6. van der Kolk E, Ten Kate OM, Wiegman JW, Biner D, Kraemer KW (2011) Enhanced (1)G(4) emission in NaLaF<sub>4</sub>: Pr<sup>3+</sup>, Yb<sup>3+</sup> and charge transfer in NaLaF<sub>4</sub>: Ce<sup>3+</sup>, Yb<sup>3+</sup> studied by fourier transform luminescence spectroscopy. OPT MATER, 33(7): 1024-7, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.023, TC:4, MR:0.776) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
7. Furrer A, Juranyi F, Krämer KW, Schneider M, Strässle T (2011) Single-ion versus two-ion anisotropy in magnetic compounds: A neutron scattering study. PHYS REV B, 83(2, 024404): 1-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.691, TC:1, MR:0.824) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
8. Furrer A, Strässle T, Embs JP, Juranyi F, Pomjakushin V, Schneider M, Krämer KW (2011) Direct observation of local Mn-Mn distances in the paramagnetic compound CsMn<sub>x</sub>Mg<sub>1-x</sub>Br<sub>3</sub>. PHYS REV LETT, 107(11): 1-5, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:7.37, TC:0, MR:0.951) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

9. Kudin LS, Motalov VB, Butman MF, Nakonechnyi SN, [Krämer KW](#) (2011) Mass-spectrometric study of molecular and ionic sublimation of gadolinium and terbium tribromides in Knudsen and Langmuir modes. RUSS J GEN CHEM+, 81(1): 33-40, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0.467, TC:0, MR:0.162) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
10. Butman MF, Motalov VB, Sergeev DN, Kudin LS, [Krämer KW](#) (2011) Composition of saturated vapor over Ytterbium bromides. RUSS J PHYS CHEM A+, 85(5): 751-9, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0.459, TC:0, MR:0.039) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
11. Butman MF, Sergeev DN, Motalov VB, Kudin LS, Kryuchkov AS, [Krämer KW](#) (2011) Formation enthalpies of molecules and negative ions of ytterbium bromides. RUSS J PHYS CHEM A+, 85(6): 922-5, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0.459, TC:0, MR:0.039) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
12. Goldschmidt JC, Fischer S, Löper P, [Krämer KW](#), Biner D, Hermle M, Glunz SW (2011) Experimental analysis of upconversion with both coherent monochromatic irradiation and broad spectrum illumination. SOL ENERG MAT SOL C, 95(7): 1960-3, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.542, TC:7, MR:0.89)
13. Krämer K, Biner D, Keller L (2011) Phase Transitions of YbBr<sub>2</sub>. Swiss Neutron News, (39): 4-10, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, MR:0)

Art: 13.0 Einträge

Typ: 13.0 Einträge

**Total: 13.0 Einträge**

## Prof. Dr. Christian Leumann

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Tanaka M, Han S, Kupfer PA, Leumann CJ, Sonntag WE (2011) Quantification of oxidized levels of specific RNA species using an aldehyde reactive probe. ANAL BIOCHEM, 417(1): 142-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.996, TC:1, MR:0.753) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Yaren O, Mosimann M, Leumann CJ (2011) A Parallel Screen for the Discovery of Novel DNA Base Pairs. ANGEW CHEM INT EDIT, 50(8): 1935-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:13.455, TC:2, MR:0.959) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Lietard J, Ittig D, Leumann CJ (2011) Synthesis, binding and cellular uptake properties of oligodeoxynucleotides containing cationic bicyclo-thymidine residues. BIOORGAN MED CHEM, 19(19): 5869-75, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.921, TC:2, MR:0.714) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Stoop M, Leumann CJ (2011) Homo-DNA templated chemistry and its application to nucleic acid sensing. CHEM COMMUN, 47(26): 7494-6, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.169, TC:3, MR:0.892) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Wojciechowski F, Leumann CJ (2011) Alternative DNA base-pairs: from efforts to expand the genetic code to potential material applications. CHEM SOC REV, 40(12): 5669-79, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:28.76, TC:6, MR:0.993) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
6. Tanaka M, Song H, Kupfer PA, Leumann CJ, Sonntag WE (2011) An assay for RNA oxidation induced abasic sites using the Aldehyde Reactive Probe. Position-dependent effects on stability in tricyclo-DNA modified oligonucleotide duplexes. FREE RADICAL RES, 45(2): 237-47, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.878, TC:4, MR:0.514) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
7. Ittig D, Gerber AB, Leumann CJ (2011) Position-dependent effects on stability in tricyclo-DNA modified oligonucleotide duplexes. NUCLEIC ACIDS RES, 39(1): 373-80, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:8.026, TC:4, MR:0.913) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
8. Küpfer PA, Leumann CJ (2011) Synthesis, base pairing properties and trans-lesion synthesis by reverse transcriptases of oligoribonucleotides containing the oxidatively damaged base 5-hydroxycytidine. NUCLEIC ACIDS RES, 39(21): 9422-32, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:8.026, TC:0, MR:0.913) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 8.0 Einträge

Typ: 8.0 Einträge

Total: 8.0 Einträge

[← Inhaltsverzeichnis](#)



## Prof. Dr. Samuel Leutwyler

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel)

##### D0: Artikel in Fachzeitschrift

1. Blaser S, Ottiger P, Lobsiger S, Frey HM, Leutwyler S (2011) Intermolecular Clamping by Hydrogen Bonds: 2-Pyridone center dot NH<sub>3</sub>. CHEMPHYSICHEM, 12(10): 1841-50, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.412, TC:1, MR:0.844) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Ottiger P, Leutwyler S (2011) Excitonic Splittings in Jet-Cooled Molecular Dimers. CHIMIA, 65(4): 228-30, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.212, TC:2, MR:0.453)
3. Lobsiger S, Sinha RK, Trachsel M, Leutwyler S (2011) Low-lying excited states and nonradiative processes of the adenine analogues 7H-and 9H-2-aminopurine. J CHEM PHYS, 134(11), D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.333, TC:1, MR:0.813) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Heid CG, Ottiger P, Leist R, Leutwyler S (2011) The S-1/S-2 exciton interaction in 2-pyridone center dot 6-methyl-2-pyridone: Davydov splitting, vibronic coupling, and vibronic quenching. J CHEM PHYS, 135(15), D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.333, TC:2, MR:0.813) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Brugger G, Frey HM, Steinegger P, Balmer F, Leutwyler S (2011) Accurate Determination of the Structure of Cyclohexane by Femtosecond Rotational Coherence Spectroscopy and Ab Initio Calculations. J PHYS CHEM A, 115(34): 9567-78, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.946, TC:2, MR:0.781) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
6. Brügger G, Frey HM, Steinegger P, Kowalewski P, Leutwyler S (2011) Femtosecond Rotational Raman Coherence Spectroscopy of Cyclohexane in a Pulsed Supersonic Jet. J PHYS CHEM A, 115(44): 12380-9, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.946, TC:0, MR:0.781) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
7. Lobsiger S, Frey HM, Leutwyler S, Morgan P, Pratt D (2011) S-0 and S-1 State Structure, Methyl Torsional Barrier Heights, and Fast Intersystem Crossing Dynamics of 5-Methyl-2-hydroxypyrimidine. J PHYS CHEM A, 115(46): 13281-90, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.946, TC:0, MR:0.781) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
8. Sinha RK, Lobsiger S, Trachsel M, Leutwyler S (2011) Vibronic Spectra of Jet-Cooled 2-Aminopurine center dot H<sub>2</sub>O Clusters Studied by UV Resonant Two-Photon Ionization Spectroscopy and Quantum Chemical Calculations. J PHYS CHEM A, 115(23): 6208-17, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.946, TC:1, MR:0.781) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

9. Pfaffen C, Infanger D, Ottiger P, Frey HM, Leutwyler S (2011) N-H center dot center dot center dot pi hydrogen-bonding and large-amplitude tipping vibrations in jet-cooled pyrrole-benzene. PHYS CHEM CHEM PHYS, 13(31): 14110-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.573, TC:2, MR:0.875) [WOS](#) [DOI](#)

Art: 9.0 Einträge

Typ: 9.0 Einträge

**Total: 9.0 Einträge**

## PD Dr. Piero Macchi

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Bennett TD, Simoncic P, Moggach SA, Gozzo F, Macchi P, Keen DA, Tan JC, Cheetham AK (2011) Reversible pressure-induced amorphization of a zeolitic imidazolate framework (ZIF-4). CHEM COMMUN, 47(28): 7983-5, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.169, TC:4, MR:0.892) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Marelli E, Casati N, Gozzo F, Macchi P, Simoncic P, Sironi A (2011) High pressure modification of organic NLO materials: large conformational re-arrangement of 4-aminobenzophenone. CRYSTENGCOMM, 13(22): 6845-9, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.842, TC:1, MR:0.84) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Macchi P, Burgi HB, Chimpri AS, Hauser J, Gal Z (2011) Low-energy contamination of Mo microsource X-ray radiation: analysis and solution of the problem. J APPL CRYSTALLOGR, 44: 763-71, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.152, TC:0, MR:0.92) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Bruni G, Gozzo F, Capsoni D, Bini M, Macchi P, Simoncic P, Berbenni V, Milanese C, Girella A, Ferrari S, Marini A (2011) Thermal, Spectroscopic, and Ab Initio Structural Characterization of Carprofen Polymorphs. J PHARM SCI-US, 100(6): 2321-32, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.055, TC:1, MR:0.736) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Macchi P (2011) On the Nature of Chemical Bonding in gamma-Boron. J SUPERHARD MATER+, 33(6): 380-7, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0.785, TC:3, MR:0.329) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
6. Ragaini F, Larici H, Rimoldi M, Caselli A, Ferretti F, Macchi P, Casati N (2011) Mapping Palladium Reduction by Carbon Monoxide in a Catalytically Relevant System. A Novel Palladium(I) Dimer. ORGANOMETALLICS, 30(8): 2385-93, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.963, TC:1, MR:0.907) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
7. Tiana D, Francisco E, Blanco MA, Macchi P, Sironi A, Pendas AM (2011) Restoring orbital thinking from real space descriptions: bonding in classical and non-classical transition metal carbonyls. PHYS CHEM CHEM PHYS, 13(11): 5068-77, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.573, TC:0, MR:0.875) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 7.0 Einträge

Typ: 7.0 Einträge

**Total: 7.0 Einträge**

## Prof. Dr. Oliver Mühlemann

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Yepiskoposyan H, Aeschimann F, Nilsson D, Okoniewski M, Mühlemann O (2011) Autoregulation of the nonsense-mediated mRNA decay pathway in human cells. RNA, 17(12): 2108-18, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.095, TC:5, MR:0.815) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. de Turris V, Nicholson P, Zamudio Orozco R, Singer RH, Mühlemann O (2011) Cotranscriptional effect of a premature termination codon revealed by live-cell imaging. RNA, 17(12): 2094-107, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.095, TC:3, MR:0.815) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 2.0 Einträge

Typ: 2.0 Einträge

**Total: 2.0 Einträge**

## Prof. Dr. Philippe Renaud

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel)

##### D0: Artikel in Fachzeitschrift

1. Cao LD, Weidner K, Renaud P (2011) Metal-Free, Radical Addition to Alkenes via Desulfinitative Chlorine Atom Transfer. ADV SYNTH CATAL, 353(18): 3467-72, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.048, TC:0, MR:0.986) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Lamarque C, Beauvils F, Denes F, Schenk K, Renaud P (2011) Preparation of 5-Membered Rings via Radical Addition-Translocation-Cyclization (RATC) Processes Mediated by Diethyl Thiophosphites. ADV SYNTH CATAL, 353(8): 1353-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.048, TC:0, MR:0.986) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Lapointe G, Schenk K, Renaud P (2011) Concise Synthesis of Pyrrolidine and Indolizidine Alkaloids by a Highly Convergent Three-Component Reaction. CHEM-EUR J, 17(11): 3207-12, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.925, TC:4, MR:0.885) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Luthy M, Darmency V, Renaud P (2011) Modified B-Alkylcatecholboranes as Radical Precursors. EUR J ORG CHEM, (3): 547-52, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.329, TC:5, MR:0.768) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Kapat A, König A, Montermini F, Renaud P (2011) A Radical Procedure for the Anti-Markovnikov Hydroazidation of Alkenes. J AM CHEM SOC, 133(35): 13890-3, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:9.907, TC:3, MR:0.932) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
6. Villa G, Povie G, Renaud P (2011) Radical Chain Reduction of Alkylboron Compounds with Catechols. J AM CHEM SOC, 133(15): 5913-20, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:9.907, TC:3, MR:0.932) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
7. Abazi S, Rapado LP, Renaud P (2011) Diastereoselective radical mediated alkylation of a chiral glycolic acid derivative. ORG BIOMOL CHEM, 9(16): 5773-7, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.696, TC:0, MR:0.821) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
8. Lapointe G, Schenk K, Renaud P (2011) Total Synthesis of (+/-)-Cylindricine C. ORG LETT, 13(18): 4774-7, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.862, TC:2, MR:0.911) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 8.0 Einträge

Typ: 8.0 Einträge

**Total: 8.0 Einträge**

## Prof. Dr. Jean-Louis Reymond

### Publikationen

#### C: Unselbständige Publikation in Sammelband (Buchbeiträge)

##### C0: Artikel in Sammelband

1. Reymond JL, Darbre T (2011) Combinatorial Libraries of Dendritic Glycoclusters. In: Synthesis and Biological Applications of Glycoconjugates. Renaudet, O.; Spinelli, N. (eds.): Bentham Science Publishers, S. 116-128, C0: Artikel in Sammelband (IF:0, MR:0)
2. Darbre T, Reymond JL (2011) Peptide Dendrimers as Artificial Proteins. In: Designing Dendrimers. Campagna,S.;Ceroni,P.;Puntoriero,F. (eds.): Wiley, S. 505-528, C0: Artikel in Sammelband (IF:0, MR:0)

Art: 2.0 Einträge

Typ: 2.0 Einträge

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Maillard N, Biswas R, Darbre T, Reymond JL (2011) Combinatorial Discovery of Peptide Dendrimer Enzyme Models Hydrolyzing Isobutyryl Fluorescein. ACS Combinatorial Science, 13(3): 310-20, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, TC:4, MR:0) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Maillard N, Babiak P, Syed S, Biswas R, Mandrich L, Manco G, Reymond JL (2011) Five-Substrate Cocktail as a Sensor Array for Measuring Enzyme Activity Fingerprints of Lipases and Esterases. ANAL CHEM, 83(4): 1437-42, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.856, TC:2, MR:0.973) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Kadam RU, Bergmann M, Hurley M, Garg D, Cacciarini M, Swiderska MA, Nativi C, Sattler M, Smyth AR, Williams P, Camara M, Stocker A, Darbre T, Reymond JL (2011) A Glycopeptide Dendrimer Inhibitor of the Galactose-Specific Lectin LecA and of Pseudomonas aeruginosa Biofilms. ANGEW CHEM INT EDIT, 50(45): 10631-5, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:13.455, TC:7, MR:0.959) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Reymond JL, van Deursen R, Bertrand D (2011) What we have learned from crystal structures of proteins to receptor function. BIOCHEM PHARMACOL, 82(11): 1521-7, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.705, TC:3, MR:0.896) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Euzen R, Reymond JL (2011) Synthesis of glycopeptide dendrimers, dimerization and affinity for Concanavalin A. BIOORGAN MED CHEM, 19(9): 2879-87, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.921, TC:4, MR:0.714) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

6. Fluxa VS, Maillard N, Page MGP, Reymond JL (2011) Bead diffusion assay for discovering antimicrobial cyclic peptides. CHEM COMMUN, 47(5): 1434-6, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.169, TC:3, MR:0.892) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
7. Bartoloni M, Kadam RU, Schwartz J, Furrer J, Darbre T, Reymond JL (2011) Expanding the accessible chemical space by solid phase synthesis of bicyclic homodetic peptides. CHEM COMMUN, (47): 12634-6, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.169, TC:3, MR:0.892) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
8. Reymond JL, Blum LC, van Deursen R (2011) Exploring the Chemical Space of Known and Unknown Organic Small Molecules at [www.gdb.unibe.ch](http://www.gdb.unibe.ch). CHIMIA, 65(11): 863-7, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.212, TC:1, MR:0.453) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
9. Botelho TO, Guevara T, Marrero A, Arede P, Fluxa VS, Reymond JL, Oliveira DC, Xavier Gomis-Rueth F (2011) Structural and Functional Analyses Reveal That Staphylococcus aureus Antibiotic Resistance Factor HmrA Is a Zinc-dependent Endopeptidase. J BIOL CHEM, 286(29): 25697-709, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.773, TC:0, MR:0.773) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
10. Blum LC, van Deursen R, Bertrand S, Mayer M, Buergi JJ, Bertrand D, Reymond JL (2011) Discovery of alpha 7-Nicotinic Receptor Ligands by Virtual Screening of the Chemical Universe Database GDB-13. J CHEM INF MODEL, 51(12): 3105-12, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.675, TC:2, MR:1) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
11. Blum LC, van Deursen R, Reymond JL (2011) Visualisation and subsets of the chemical universe database GDB-13 for virtual screening. J COMPUT AID MOL DES, 25(7): 637-47, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.386, TC:6, MR:0.929) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
12. van Deursen R, Blum LC, Reymond JL (2011) Visualisation of the chemical space of fragments, lead-like and drug-like molecules in PubChem. J COMPUT AID MOL DES, 25(7): 649-62, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.386, TC:4, MR:0.929) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
13. Johansson EMV, Kadam RU, Rispoli G, Crusz SA, Bartels KM, Diggle SP, Camara M, Williams P, Jaeger KE, Darbre T, Reymond JL (2011) Inhibition of Pseudomonas aeruginosa biofilms with a glycopeptide dendrimer containing D-amino acids. Med Chem Comm, 2(5): 418-20, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, TC:8, MR:0) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
14. Euzen R, Reymond JL (2011) Glycopeptide dendrimers: tuning carbohydrate-lectin interactions with amino acids. MOL BIOSYST, 7(2): 411-21, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.534, TC:5, MR:0.643) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
15. Uhlich NA, Darbre T, Reymond JL (2011) Peptide dendrimer enzyme models for ester hydrolysis and aldolization prepared by convergent thioether ligation. ORG BIOMOL CHEM, 9(20): 7071-84, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.696, MR:0.821)

Art: 15.0 Einträge

Typ: 15.0 Einträge

**Total: 17.0 Einträge**

## Prof. Dr. Johann Schaller

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel)

##### DM: Review

1. Schaller J, Gerber SS (2011) The plasmin-antiplasmin system: structural and functional aspects. CELL MOL LIFE SCI, 68(5): 785-801, DM: Review (IF:6.57, TC:8, MR:0.881) [[PubMed](#)] [[WOS](#)] [[DOI](#)]

Art: 1.0 Einträge

##### D0: Artikel in Fachzeitschrift

1. Kuhn-Nentwig L, Largiadèr CR, Streitberger K, Chandru S, Baumann T, Kämpfer U, Schaller J, Schürch S, Nentwig W (2011) Purification, cDNA structure and biological significance of a single insulin-like growth factor-binding domain protein (SIBD-1) identified in the hemocytes of the spider Cupiennius salei. INSECT BIOCHEM MOLEC, 41(11): 891-901, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.246, TC:1, MR:0.988) [[PubMed](#)] [[WOS](#)] [[DOI](#)]
2. Trachsel C, Widmer C, Kämpfer U, Bühr C, Baumann T, Kuhn-Nentwig L, Nentwig W, Schürch S, Schaller J, Baumann U (2011) Structural and biochemical characterization of native and recombinant single insulin-like growth factor-binding domain protein (SIBD-1) from the Central American Hunting Spider Cupiennius salei (Ctenidae). PROTEINS, 80(9): 2323-9, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.392, MR:0.68)

Art: 2.0 Einträge

Typ: 3.0 Einträge

**Total: 3.0 Einträge**



## Prof. Dr. André Schneider

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel)

##### D0: Artikel in Fachzeitschrift

1. Schneider A (2011) Mitochondrial tRNA import and its consequences for mitochondrial translation. ANNU REV BIOCHEM, 80: 1033-53, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:34.317, TC:9, MR:1) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Pusnik M, Schmidt O, Perry AJ, Oeljeklaus S, Niemann M, Warscheid B, Lithgow T, Meisinger C, Schneider A (2011) Mitochondrial preprotein translocase of trypanosomatids has a bacterial origin. CURR BIOL, 21(20): 1738-1743, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:9.647, TC:8, MR:0.941) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Tschopp F, Charrière F, Schneider A (2011) In vivo study in Trypanosoma brucei links mitochondrial transfer RNA import to mitochondrial protein import. EMBO REP, 12(8): 825-32, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:7.355, TC:2, MR:0.888) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Niemann M, Schneider A, Cristodero M (2011) Mitochondrial translation in trypanosomatids: a novel target for chemotherapy? TRENDS PARASITOL, 27(10): 429-33, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.144, TC:2, MR:0.939) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 4.0 Einträge

Typ: 4.0 Einträge

**Total: 4.0 Einträge**

## PD Dr. Stefan Schürch

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Stevens K, Claeys DD, Catak S, Figaroli S, Hocek M, Tromp JM, Schürch S, Van Speybroeck V, Madder A (2011) Furan-Oxidation-Triggered Inducible DNA Cross-Linking: Acyclic Versus Cyclic Furan-Containing Building Blocks-On the Benefit of Restoring the Cyclic Sugar Backbone. CHEM-EUR J, 17(25): 6940-53, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.925, TC:4, MR:0.885) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Kuhn-Nentwig L, Largiadèr CR, Streitberger K, Chandru S, Baumann T, Kämpfer U, Schaller J, Schürch S, Nentwig W (2011) Purification, cDNA structure and biological significance of a single insulin-like growth factor-binding domain protein (SIBD-1) identified in the hemocytes of the spider Cupiennius salei. INSECT BIOCHEM MOLEC, 41(11): 891-901, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.246, TC:1, MR:0.988) [\[PubMed\]](#) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Nyakas A, Stucki S, Schürch S (2011) Tandem Mass Spectrometry of Modified and Platinated Oligoribonucleotides. J AM SOC MASS SPECTR, 22(5): 875-87, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.002, TC:2, MR:0.927) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Stucki SR, Nyakas A, Schürch S (2011) Tandem mass spectrometry of platinated quadruplex DNA. J MASS SPECTROM, 46(12): 1288-97, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.268, TC:0, MR:0.854) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Mathieu C, Rieckermann J, Berset JD, Schürch S, Brenneisen R (2011) Assessment of total uncertainty in cocaine and benzoylecgonine wastewater load measurements. WATER RES, 45(20): 6650-60, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.865, TC:0, MR:1) [\[PubMed\]](#) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 5.0 Einträge

Typ: 5.0 Einträge

**Total: 5.0 Einträge**

## Prof. Dr. Margit Schwikowski

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Maus S, Müller S, Büttner J, Brütsch S, Huthwelker T, Schwikowski M, Enzmann F, Vähätö A (2011) Ion fractionation in young sea ice from Kongsfjorden, Svalbard. ANN GLACIOL, 52(57): 301-10, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.8, TC:2, MR:0.649) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Bukowiecki N, Zieger P, Weingartner E, Jurányi Z, Gysel M, Neiningner B, Schneider B, Hueglin C, Ulrich A, Wichser A, Henne S, Brunner D, Kaegi R, Schwikowski M, Tobler L, Wienhold FG, Engel I, Buchmann B, Peter T, Baltensperger U (2011) Ground-based and airborne in-situ measurements of the Eyjafjallajökull volcanic aerosol plume in Switzerland in spring 2010. ATMOS CHEM PHYS, 11(19): 10011-30, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, TC:10, MR:0) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Sidorova O, Saurer M, Myglan V, Eichler A, Schwikowski M, Kirilyanov A, Bryukhanova M, Gerasimova O, Kalugin I, Daryin A, Siegwolf R (2011) A multi-proxy approach for revealing recent climatic changes in the Russian Altai. CLIM DYNAM, 38(1-2): 175-88, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.602, TC:2, MR:0.957) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Kaspari SD, Schwikowski M, Gysel M, Flanner MG, Kang S, Hou S, Mayewski PA (2011) Recent increase in black carbon concentrations from a Mt. Everest ice core spanning 1860-2000 AD. GEOPHYS RES LETT, 38(4): L04703, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.792, TC:5, MR:0.952) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 4.0 Einträge

Typ: 4.0 Einträge

**Total: 4.0 Einträge**

## PD Dr. Achim Stocker

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Kadam RU, Bergmann M, Hurley M, Garg D, Cacciarini M, Swiderska MA, Nativi C, Sattler M, Smyth AR, Williams P, Camara M, Stocker A, Darbre T, Reymond JL (2011) A Glycopeptide Dendrimer Inhibitor of the Galactose-Specific Lectin LecA and of Pseudomonas aeruginosa Biofilms. ANGEW CHEM INT EDIT, 50(45): 10631-5, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:13.455, TC:7, MR:0.959) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Ernst IM, Wagner AE, Schuemann C, Storm N, Hoppner W, Doring F, Stocker A, Rimbach G (2011) Allyl-, butyl- and phenylethyl-isothiocyanate activate Nrf2 in cultured fibroblasts. PHARMACOL RES, 63(3): 233-40, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.436, TC:14, MR:0.873)

Art: 2.0 Einträge

Typ: 2.0 Einträge

**Total: 2.0 Einträge**

## PD Dr. Sönke Szidat

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Mertens SFL, Gara M, Sologubenko AS, Mayer J, Szidat S, Krämer KW, Jacob T, Schiffrin DJ, Wandlowski T (2011) Au@Hg nanoalloy formation through direct amalgamation: Structural, spectroscopic, and computational evidence for slow nanoscale diffusion. ADV FUNCT MATER, 21(17): 3259-67, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:10.179, TC:4, MR:0.961) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Minguillon MC, Perron N, Querol X, Szidat S, Fahrni SM, Alastuey A, Jimenez JL, Mohr C, Ortega AM, Day DA, Lanz VA, Wacker L, Reche C, Cusack M, Amato F, Kiss G, Hoffer A, Decesari S, Moretti F, Hillamo R, Teinila K, Seco R, Penuelas J, Metzger A, Schallhart S, Muller M, Hansel A, Burkhart JF, Baltensperger U, Prevot ASH (2011) Fossil versus contemporary sources of fine elemental and organic carbonaceous particulate matter during the DAURE campaign in Northeast Spain. ATMOS CHEM PHYS, 11(23): 12067-84, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, TC:3, MR:0) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Ceburnis D, Garbaras A, Szidat S, Rinaldi M, Fahrni S, Perron N, Wacker L, Leinert S, Remeikis V, Facchini MC, Prevot ASH, Jennings SG, Ramonet M, O'Dowd CD (2011) Quantification of the carbonaceous matter origin in submicron marine aerosol by <sup>13</sup>C and <sup>14</sup>C isotope analysis. ATMOS CHEM PHYS, 11(16): 8593-606, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, TC:7, MR:0) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 3.0 Einträge

Typ: 3.0 Einträge

**Total: 3.0 Einträge**

## Prof. Dr. Andreas Türler

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Loktionova NS, Belozub AN, Filosofov DV, Zhernosekov KP, Wagner T, Türler A, Rösch F (2011) Improved column-based radiochemical processing of the generator produced  $^{68}\text{Ga}$ . APPL RADIAT ISOTOPES, 69(7): 942-6, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.172, TC:0, MR:0.629) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Canella L, Kudějová P, Schulze R, Türler A, Jolie J (2011) Characterisation and optimisation of the new Prompt Gamma-ray Activation Analysis (PGAA) facility at FRM II. NUCL INSTRUM METH A, 636(1): 108-13, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.207, TC:0, MR:0.686) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Even J, Ballof J, Bröchle W, Buda RA, Düllmann CE, Eberhardt K, Gorshkov A, Gromm E, Hild D, Jäger E, Khuyagbaatar J, Kratz JV, Krier J, Liebe D, Mendel M, Nayak D, Opel K, Omtvedt JP, Reichert P, Runke J, Sabelnikov A, Samadani F, Schädel M, Schausten B, Scheid N, Schimpf E, Semchenkov A, Thörle-Pospiech P, Toyoshima A, Türler A, Vicente Vilas V, Wiehl N, Wunderlich T, Yakushev A (2011) The recoil transfer chamber - An interface to connect the physical preseparator TASCA with chemistry and counting setups. NUCL INSTRUM METH A, 638(1):157-64, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.207, TC:3, MR:0.686) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Lehenberger S, Barkhausen C, Cohrs S, Fischer E, Grünberg J, Hohn A, Köster U, Schibli R, Türler A, Zhernosekov K (2011) The low-energy B and electron emitter  $^{161}\text{Tb}$  as an alternative to  $^{177}\text{Lu}$  for targeted radionuclide therapy. NUCL MED BIOL, 38(6): 917-24, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.023, TC:1, MR:0.802) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Gates JM, Düllmann CE, Schädel M, Yakushev A, Türler A, Eberhardt K, Kratz JV, Ackermann D, Andersson LL, Block M, Bröchle W, Dvorak J, Essel HG, Ellison PA, Even J, Forsberg U, Gellanki J, Gorshkov A, Graeger R, Gregorich KE, Hartmann W, Herzberg RD, Heßberger FP, Hild D, Hübner A, Jäger E, Khuyagbaatar J, Kindler B, Krier J, Kurz N, Lahiri S, Liebe D, Lommel B, Maiti M, Nitsche H, Omtvedt JP, Parr E, Rudolph D, Runke J, Schaffner H, Schausten B, Schimpf E, Semchenkov A, Steiner J, Thörle-Pospiech P, Uusitalo J, Wegrzecki M, Wiehl N (2011) First superheavy element experiments at the GSI recoil separator TASCA: The production and decay of element 114 in the  $^{244}\text{Pu}(^{48}\text{Ca},3-4n)$  reaction. PHYS REV C, 83(5): 054618, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.308, TC:13, MR:0.81) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

6. Serov A, Aksenov NV, Bozhikov GA, Eichler R, Dressler R, Lebedev VY, Petrushkin O, Piguet D, Shishkin S, Tereshatov E, Türler A, Vögele A, Wittwer D, Gäggeler HW (2011) Adsorption interaction of astatine species with quartz and gold surfaces. RADIOCHIM ACTA, 99(9): 593-600, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.575, TC:0, MR:0.886) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
7. Serov A, Eichler R, Dressler R, Piguet D, Türler A, Vögele A, Wittwer D, Gäggeler HW (2011) Gas chromatography of indium in macroscopic and carrier-free amounts using quartz and gold as stationary phases. RADIOCHIM ACTA, 99(2): 95-101, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.575, TC:0, MR:0.886) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
8. Wittwer D, Dressler R, Eichler R, Gäggeler HW, Piguet D, Serov A, Türler A, Vögele A (2011) The thermal release of scandium from titanium metal - a simple way to produce pure <sup>44</sup>Sc for PET application. RADIOCHIM ACTA, 99(3): 193-6, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.575, TC:0, MR:0.886) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 8.0 Einträge

Typ: 8.0 Einträge

**Total: 8.0 Einträge**

## Dr. Martina Vermathen

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Marzorati M, Bigler P, Vermathen M (2011) Interactions between selected photosensitizers and model membranes: an NMR classification. BBA-BIOMEMBRANES, 1808(6): 1661-72, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.99, TC:1, MR:0.786) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 1.0 Einträge

##### D6: Sonstige (Originalarbeit)

1. Vermathen M, Marzorati M, Baumgartner D, Good C, Vermathen P (2011) Investigation of different apple cultivars by high resolution magic angle spinning NMR. A feasibility study. J AGR FOOD CHEM, 59(24): 12784-93, D6: Sonstige (Originalarbeit) (IF:2.823, TC:0, MR:0.964) [\[PubMed\]](#) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 1.0 Einträge

Typ: 2.0 Einträge

**Total: 2.0 Einträge**



### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel)

#### D0: Artikel in Fachzeitschrift

1. Liu B, Blaszczyk A, Mayor M, Wandlowski T (2011) Redox-Switching in a Viologentype Adlayer: An Electrochemical Shell-Isolated Nanoparticle Enhanced Raman Spectroscopy Study on Au(111)-(1 x 1) Single Crystal Electrodes. ACS NANO, 5(7): 5662-72, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:10.774, TC:4, MR:0.965) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
2. Mertens SFL, Gara M, Sologubenko AS, Mayer J, Szidat S, Krämer KW, Jacob T, Schiffrin DJ, Wandlowski T (2011) Au@Hg nanoalloy formation through direct amalgamation: Structural, spectroscopic, and computational evidence for slow nanoscale diffusion. ADV FUNCT MATER, 21(17): 3259-67, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:10.179, TC:4, MR:0.961) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
3. Leonhardt K, Avdic A, Lugstein A, Pobelov I, Wandlowski T, Wu M, Gollas B, Denuault G (2011) Atomic Force Microscopy-Scanning Electrochemical Microscopy: Influence of Tip Geometry and Insulation Defects on Diffusion Controlled Currents at Conical Electrodes. ANAL CHEM, 83(8): 2971-7, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.856, TC:3, MR:0.973) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
4. Mertens SFL, Vollmer C, Held A, Aguirre MH, Walter M, Janiak C, Wandlowski T (2011) "Ligand-Free" Cluster Quantized Charging in an Ionic Liquid. ANGEW CHEM INT EDIT, 50(41): 9735-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:13.455, TC:3, MR:0.959) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
5. Hong W, Valkenier H, Meszaros G, Zsolt Manrique D, Mishchenko A, Putz A, Moreno Garcia P, Lambert CJ, Hummelen JC, Wandlowski T (2011) An MCBJ case study: The influence of n-conjugation on the single-molecule conductance at a solid/liquid interface. BEILSTEIN J NANOTECH, (2): 699-713, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0.789, TC:4, MR:0.333) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
6. Mishchenko A, Abdulla M, Rudnev A, Fu Y, Pike AR, Wandlowski T (2011) Electrochemical scanning tunnelling spectroscopy of a ferrocene-modified n-Si(111)- surface: electrolyte gating and ambipolar FET behaviour. CHEM COMMUN, 47(35): 9807-9, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.169, TC:3, MR:0.892) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
7. Vonlanthen D, Rudnev A, Mishchenko A, Käslin A, Rotzler J, Neuburger M, Wandlowski T, Mayor M (2011) Conformationally Controlled Electron Delocalization in n-Type Rods: Synthesis, Structure, and Optical, Electrochemical, and Spectroelectrochemical Properties of Dicyanocyclophanes. CHEM-EUR J, 17(26): 7236-50, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.925, TC:2, MR:0.885) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

8. Li JF, Ding SY, Yang ZL, Bai ML, Anema JR, Wang X, Wang A, Wu DY, Ren B, Hou SM, [Wandlowski T](#), Tian ZQ (2011) Extraordinary Enhancement of Raman Scattering from Pyridine on Single Crystal Au and Pt Electrodes by Shell-Isolated Au Nanoparticles. J AM CHEM SOC, 133(40): 15922-5, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:9.907, TC:9, MR:0.932) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
9. Cui L, Liu B, Vonlanthen D, Mayor M, Fu Y, Li JF, [Wandlowski T](#) (2011) In Situ Gap-Mode Raman Spectroscopy on Single-Crystal Au(100) Electrodes: Tuning the Torsion Angle of 4,4'-Biphenyldithiols by an Electrochemical Gate Field. J AM CHEM SOC, 133(19): 7332-5, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:9.907, TC:5, MR:0.932) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
10. Mishchenko A, Zotti LA, Vonlanthen D, Bürkle M, Pauly F, Cuevas JC, Mayor M, [Wandlowski T](#) (2011) Single-Molecule Junctions Based on Nitrile-Terminated Biphenyls: A Promising New Anchoring Group. J AM CHEM SOC, 133(2): 184-7, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:9.907, TC:22, MR:0.932) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
11. Rudnev AV, Pobelov IV, [Wandlowski T](#) (2011) Structural aspects of redox-mediated electron tunneling (Dedicated to the memory of professor Alexander M. Kuznetsov). J ELECTROANAL CHEM, 660(2): 302-8, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.905, TC:2, MR:0.726)
12. Avdic A, Lugstein A, Wu M, Gollas B, Pobelov I, [Wandlowski T](#), Leonhardt K, Denuault G, Bertagnolli E (2011) Fabrication of cone-shaped boron doped diamond and gold nanoelectrodes for AFM-SECM. NANOTECHNOLOGY, 22(14), D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.979, TC:3, MR:1) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)
13. Keller S, Yi C, Li C, Liu SX, Blum C, Frei G, Sereda O, Neels A, [Wandlowski T](#), Decurtins S (2011) Synthesis, structures, redox and photophysical properties of benzodifuran-functionalised pyrene and anthracene fluorophores. ORG BIOMOL CHEM, 9(18): 6410-6, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.696, TC:1, MR:0.821) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 13.0 Einträge

Typ: 13.0 Einträge

**Total: 13.0 Einträge**

## Prof. Dr. Anke Weidenkaff

### Publikationen

#### D: Unselbständige Publikation in Periodikum (Journalartikel) D0:

##### Artikel in Fachzeitschrift

1. Moser D, Karvonen L, Populoh S, Trottmann M, Weidenkaff A (2011) Influence of the oxygen content on thermoelectric properties of  $\text{Ca}_{3-x}\text{BixCo}_4\text{O}_{9+\delta}$  system. SOLID STATE SCI, 13(12): 2160-4, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:1.856, TC:0, MR:0.647) [\[WOS\]](#) [\[DOI\]](#)

Art: 1.0 Einträge

Typ: 1.0 Einträge

**Total: 1.0 Einträge**