

## Liste der Publikationen

- K. Jacob, M. Glanz, K. Tittes, K.-H. Thiele, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 1988, 556, 170.  
"Darstellung, Charakterisierung und Reaktionen von  $(C_5H_5)_3Ce(THF)$  und  $Na[Ce(C_5H_5)_4](THF)$ "
- I. Pavlik, K.-H. Thiele, K. Jacob, M. Glanz, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 1989, 569, 106.  
"Zur Kenntnis von Ammonium-pentanitratopraseodymat und -neodymat"
- K. Jacob, M. Glanz, K. Tittes, K.-H. Thiele, I. Pavlik, A. Lycka, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 1989, 577, 145.  
"Synthese und Charakterisierung von Organolanthanoid-Komplexen des Typs  $Na[Ln(C_5H_5)_4] \times nTHF$ "
- K. Jacob, M. Glanz, J. Holecek, A. Lycka, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 1990, 581, 33.  
"Zur Kenntnis von Tribenzylzinn- und Tribenzyltitancyclopentadienyl"
- H. Schumann, M. Glanz, H. Hemling, *J. Organomet. Chem.*, 1993, 445, C1.  
"Tris(tetramethylcyclopentadienyl)komplexe der Lanthanoide"
- H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld, H. Hemling, *J. Organomet. Chem.*, 1993, 456, 77.  
"Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)komplexe der Lanthanoide"
- H. Schumann, M. Glanz, H. Hemling, F. H. Görlitz, *J. Organomet. Chem.*, 1993, 462, 155.  
"Bis(pentamethylcyclopentadienyl)[4-(1,2,3,4,5-pentamethylcyclopentadien-1-yl)butoxy] (tetrahydrofuran)lanthanoide"
- H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld, H. Hemling, N. Kuhn, T. Kratz, *Angew. Chem.*, 1994, 106, 1829.  
"Organolanthanoid - Carben Addukte"
- H. Schumann, J. Winterfeld, M. Glanz, R. D. Köhn, H. Hemling, *J. Organomet. Chem.*, 1994, 481, 275.  
"Synthese und Strukturaufklärung neuer Cyclooctatetraenyl-cyclopentadienyl Sandwich Komplexe der Seltenen Erden"
- H. Schumann, M. Glanz, H. Hemling, *Chem. Ber.*, 1994, 127, 2363.  
"Dimethylsilyl(tert-butylcyclopentadienyl)(tetramethylcyclopentadienyl)- Komplexe von Lanthan, Neodym und Lutetium"

- H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld, H. Hemling, N. Kuhn, T. Kratz, *Chem. Ber.*, 1994, 127, 2369.  
"Carben Addukte des zweiwertigen Samariums und Ytterbiums"
- H. Schumann, M. Glanz, H. Hemling, F. E. Hahn, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 1995, 621, 341.  
"Tetramethylcyclopentadienylkomplexe ausgewählter 4f-Elemente"
- H. Schumann, M. Glanz, H. Hemling, *N. J. Chem.*, 1995, 19, 491.  
"Bis(ethyl-tetramethylcyclopentadienyl) complexes of samarium (II) and ytterbium (II)"
- H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld, H. Hemling, N. Kuhn, H. Bohnen, D. Bläser, R. Boese, *J. Organomet. Chem.* 1995, 493, C14.  
"Ylidartige Olefinkoordination an Komplexen dreiwertiger Lanthanoide"
- H. Schumann, M. Glanz, E.C.E. Rosenthal, H. Hemling, *Z. Anorg. Allg. Chem.* 1996, 622, 1865.  
"[(*tert*-Butylcyclopentadienyl)(cyclopentadienyl)dimethylsilan]-Komplexe ausgewählter Lanthanoide"
- M. Geiger, D. Ottenwölder, F. Scholz, M. Glanz, C. Recker, J. Winterfeld, H. Schumann, *J. Cryst. Growth* 1996, 169, 625.  
„Bis-Phosphino-Methane: A new precursor for metalorganic vapor phase epitaxy of phosphides“
- H. Schumann, M. Glanz, F. Girgsdies, F. E. Hahn, M. Tamm, A. Grzegorzewski, *Angew. Chem.*, 1997, 109, 2328.  
„Cyclopropenyliden-Addukte des zweiwertigen Germaniums, Zinns und Bleis - ylidische Germa-, Stanna- und Plumbaethene“
- M. Glanz, S. Dechert, H. Schumann, D. Wolff, J. Springer, *Z. Anorg. Allg. Chem.* 2000, 626, 2467.  
„Der Einfluß der Koordinationssphäre von Samarocenen auf die Polymerisation von flüssigkristallinen Methacrylaten“
- H. Schumann, J. Gottfriedsen, M. Glanz, S. Dechert, J. Demtschuk *J. Organomet. Chem.* 2001, 617-618, 588.  
„Metallocenes of the alkaline earth metals and their carbene complexes“
- H. Schumann, M. Glanz, J. Gottfriedsen, S. Dechert, D. Wolff, *Pure Appl. Chem.* 2001, 73, 279.  
„Lewis-acidic organometallic Compounds of the Lanthanides and the Alkaline Earth Metals as Catalysts for the Activation of Carbonyl Groups“

S. M. Weidner, D. Wolff, M. Glanz, *Abstr. Pap. Am. Chem. Soc.* 2000, 219, 433.

„Mechanism of homogeneously catalyzed polymerization of liquid crystalline side group monomers investigated by means of MALDI-ToF-MS“

H. Schumann, M. Glanz, J. Gottfriedsen, S. Dechert in *Advances on Organometallic Catalysts and Olefin Polymerization*, ed. J. Sun, Ch. Janiak, Chemical Industry Press, Beijing 2001, ISBN 7-5025-3465-2

„New Metallocene Complexes of the Alkaline Earth and the Lanthanides Metals and their use as polymerization catalyst“

M. T. Gamer, M. Rastätter, P. W. Roesky, A. Steffens, M. Glanz, *Chem. Eur. J.* 2005, 11, 1.

„Yttrium and Lanthanide Complexes with Various P,N Ligands in the Coordination Sphere: Synthesis, Structure, and Polymerization Studies“

## Liste der Patente

K. Ramhold, K.-K. Moll, H. Schmidt, G. Zimmermann, M. Glanz, R. Langer, H. Voigt, Patent DD 264692 A1, 08.02.1989, Leuna-Werke AG

"Verfahren zur Herstellung von Alkalisalzen von N-dichlorierten 2,4-Dioxohexahydro-1,3,5-triazinen"

K. Ramhold, K.-K. Moll, H. Schmidt, G. Zimmermann, M. Glanz, R. Langer, J. Männig, Patent DD 264693 A1, 08.02.1989, Leuna-Werke AG

"Verfahren zur Herstellung von N-chlorierten 2,4-Dioxohexahydro-1,3,5-triazinen"

K. Ramhold, K.-K. Moll, H. Schmidt, H. Voigt, M. Glanz, R. Langer, J. Männig, G. Zimmermann, Patent DD 275869 A1, 07.02.1990, Leuna-Werke AG

"Verfahren zur Herstellung von N-Dichlor-2,4-dioxohexahydro-1,3,5-triazinen"

G. Härkönen, T. Kervinen, E. Soininen, R. Törnqvist, K. Vasama, M. Glanz, H. Schumann, Patent FIN 981262, 03.06.1998, Planar International Ltd.

„Use of cyclopentadienyl compounds in the fabrication of SrS:Ce phosphor layer for thin film electroluminescent devices“

G. Härkönen, T. Kervinen, E. Soininen, R. Törnqvist, K. Vasama, M. Glanz, H. Schumann, Patent DE 19925430 A1, 02.06.1999, Planar Systems Inc.

„Verfahren zum Wachsenlassen von Dünnschicht-Elektrolumineszenz-Strukturen“

M. Glanz, H. Schumann, T. Kervinen, E. Soininen, K. Vasama, G. Härkönen, R. Törnqvist, Patent JP 2000087029, 09.12.1999, Planar Systems Inc.

„Growing light-emitting thin film electroluminescent component using cerium-doped strontium sulfide”

G. Härkönen, T. Kervinen, E. Soininen, R. Törnqvist, K. Vasama, M. Glanz, H. Schumann, Patent US 6248605, 02.06.1999, Planar International Inc.

„Method of growing thin film electroluminescent structures”

## **diverse Vorträge und Poster**