

## PUBLIKATIONSLISTE

- 1) Phosphorus-31 and Mercury-199 NMR Measurements of Cationic Mercury Phosphite Complexes  
Paul Peringer and Dagmar Obendorf, *Inorg. Chim. Acta*, 77 (1983) L 147- L 148
- 2) Tris(trimethylsilyl)methyl-ditelluro-di-t-butylphosphan,  $(\text{Me}_3\text{Si})_3\text{CTeTeP}(\text{t-Bu})_2$ , Das erste Ditellurophosphan  
Fritz Sladky, Benno Bildstein und Dagmar Obendorf, *J. Organomet. Chem.*, 295 (1985) C1-C2
- 3) Darstellung und NMR-Spektroskopie der Argentat-Komplexe  $[\text{Ag}\{(\mu\text{-PR}_2)\text{M}(\text{CO})_5\}_2]^-$ , M = Cr, Mo, W  
Dagmar Obendorf und Paul Peringer, *Z. Naturforsch.*, 41b, (1986) 79-81
- 4) Synthesis and Characterization of  $[\text{AgL}(\mu\text{-PR}_2)\text{M}(\text{CO})_5]$ , L = 1,10-Phenanthrolin or Tricyclohexylphosphine; M = Cr, Mo, W  
Dagmar Obendorf and Paul Peringer, *J. Organomet. Chem.*, 299 (1986) 127-130
- 5) The Reactions of  $\text{Cr}(\text{CO})_5\text{PRH}_2$  (R = Ph or cyclohexyl) Complexes with Mercury(II) and Silver(I) Compounds  
Dagmar Obendorf, Paul Peringer, Norbert Müller and Heinz Falk, *J. Organomet. Chem.*, 326 (1987) 375-380
- 6) Preparation and NMR-Spectroscopy of  $[\text{Hg}\{(\mu\text{-PEt}_2)\text{Cr}(\text{CO})_5\}_3]^-$   
Dagmar Obendorf and Paul Peringer, *J. Organomet. Chem.*, 320 (1987) 47
- 7) Preparation and Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy of  $[\text{Ag}_2\{\mu\text{-CH}_2(\text{PPh}_2)_2\}_3][\text{O}_3\text{SCF}_3]_2$ , a Disilver(I) Complex with Three Bridging  $\text{CH}_2(\text{PPh}_2)_2$  Ligands  
Obendorf Dagmar, Probst Michael, Peringer Paul, Falk Heinz and Norbert Müller, *J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, 7 (1988) 1709
- 8) Lithium Organyl-Polychalcogenolates  
Köllemann Christoph, Obendorf Dagmar and Sladky Fritz, *Phosphorus and Sulphur*, 38 (1-2) (1988) 69-77

- 9) Electrochemical Generation of Stable Bis(fulvalene)dimetal Anions  $[\eta^5:\eta^5\text{-C}_{10}\text{H}_8)_2\text{MCo}]^-$  (M = Fe, Ru, Co)  
Dagmar Obendorf, Herwig Schottenberger and Christopher Rieker, *Organometallics*, 10 (1991) 1293-1297
- 10) Ferrocene-Substituted Nickelocenes via Ferrocenylcyclopentadienides  
Herwig Schottenberger, Georg Ingram, Dagmar Obendorf and Richard Tessadri, *Synlett* (1991) 905
- 11) Neuartige Synthesen monosubstituierter Nickelocene als Zugang zu mehrkernigen Metallocensystemen  
Herwig Schottenberger, Georg Ingram and Dagmar Obendorf, *J. Organomet. Chem.*, 426 (1992) 109-113
- 12) Oxidation State and Electron Transfer Properties of heteronuclear Termetallocenes  $[\{(\text{C}_5\text{H}_5)\text{M}\}_2\{\eta^5:\eta^5\text{-C}_{10}\text{H}_8\}_2\text{M}'\text{]}^{n+}$  (n=1, M=Fe, M'=Co; n=2, M=Co, M'= Os, Ru): an Electrochemical Study  
D. Obendorf, C. Rieker and G. Ingram, *J. Electroanal. Chem.*, 326 (1992) 81-90
- 13) Electrochemical Properties of Two New Binuclear Ethyne-Bridged Cobalt Complexes: Bis- $[(\eta^5\text{-cyclopentadienyl})\text{cobalt}(\eta^4\text{-1,3-cyclopentadien-5-exo-yl})\text{-ethyne}$  (1) and Di-cobaltocenyl-ethyne-di-hexafluorophosphate (2)  
Herwig Schottenberger, Christopher Rieker and Dagmar Obendorf\*, *Electrochimica Acta*, 38 (11) (1993) 1527-1533
- 14) Voltammetric Study of some Metallocene-Substituted  $(\eta^5\text{-cyclopentadienyl})(\eta^4\text{-1,3-cyclopentadien-5-exo-yl})$  Cobalt-Complexes;  
 $[\text{CpCo}(\eta^4\text{-C}_5\text{H}_5\text{R})]$ , R =  $-\text{CC}-(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_4)\text{FeCp}$ ;  $-(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_4)\text{FeCp}$ ;  $-(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_4)\text{NiCp}$   
Dagmar Obendorf\*<sup>a</sup>, Edgar Reichart<sup>a</sup>, Christopher Rieker<sup>b</sup> and Herwig Schottenberger<sup>b</sup>,  
*Electrochimica Acta*, 39 (16) (1994) 2367-2375
- 15) Termetallocenes  
Peter Jaitner, Herwig Schottenberger, Siegfried Gamper and Dagmar Obendorf,  
*J. Organomet. Chem.*, 475 (1994) 113-120

- 16) Determination of Hesperidin by Cathodic Stripping Voltammetry in Orange Juice and Helopyrin, a Phytopharmaceutical Preparation,  
Dagmar Obendorf and Edgar Reichart, *Electroanalysis*, 7 (11) (1995) 1075-1081.
- 17) Adsorptive Stripping Voltammetry of Nicardipine at a HMDE and Glassy Carbon Electrode; Determination of Trace Levels Nicardipine in Blood and Urine,  
Dagmar Obendorf\* and Gottfried Stubauer, *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 13 (1995) 1339-1348.
- 18) Determination of Trace Levels Niguldipine in Urine and Blood by Adsorptive Stripping Voltammetry at the HMDE,  
Gottfried Stubauer and Dagmar Obendorf\*, *Analyst*, 121 (1995) 351-356.
- 19) Direct Determination of Oxygen by HPLC 1. Basic Principles of a Sensitive and Selective Oxygen Sensor  
Gottfried Stubauer, Thomas Seppi, Peter Lukas and Dagmar Obendorf\*, *Anal. Chem.*, 69 (1997) 4469-4475.
- 20) Direct Determination of Oxygen by HPLC 2. Chamber and Sample Application System for Determination of O<sub>2</sub> at Trace Levels  
T. Seppi, G. Stubauer, D. Obendorf\* and P. Lukas, *Anal. Chem.*, 69 (1997) 4476-4481.
- 21) Gottfried Stubauer, Thomas Seppi, Dagmar Obendorf and Peter Lukas,  
Probeaufgabevorrichtung für eine Einrichtung zu Bestimmung der Sauerstoffkonzentration einer Probe,  
*AT Patentschrift 2054/96*
- 22) Determination of naringin in grapefruit juice by cathodic stripping differential pulse voltammetry at the hanging mercury drop electrode  
E. Reichart and D. Obendorf\*, *Anal. Chim. Acta*, 360 (1998) 179-187.
- 23) Determination of Sn(II) in Technetium Cold Kits by Voltammetry at the Hanging Mercury Drop Electrode (HMDE) and Relevant Radiopharmaceutical Applications  
C. Decristoforo, D. Obendorf, E. Reichart, G. Stubauer and G. Riccabona, *Nuclear Medicine & Biology*, 25 (1998) 675-683.

- 24) Selective and Sensitive Assay for the Determination of Benzodiazepines by High-Performance Liquid Chromatography with Simultaneous UV- and Reductive Electrochemical Detection at the Hanging Mercury Drop Electrode  
M. Wilhelm, H.-J. Battista, D. Obendorf \*, *J. Chromatogr. A*, 897 (2000) 215-225.
- 25) HPLC with Simultaneous UV and Reductive Electrochemical Detection at the Hanging Mercury Drop Electrode: A Highly Sensitive and Selective Tool for the Determination of Benzodiazepines in Forensic Samples, M. Wilhelm, H-J. Battista, D. Obendorf \*,  
*J. Anal. Toxicol.* 25 (2001) 250-257.
- 26) Bestimmung der Sauerstoffdurchlässigkeit von Kontaktlinsen mit dem chromatographischen Sauerstoffsensor, praktische und medizinische Relevanz,  
D. Obendorf\*, M. Wilhelm, J. Tomasi, G. Pöltner, B. Miller, *Die Kontaktlinse*, 12 (2001) 4-13.
- 27) Determination of Oxygen Permeability/Transmissibility and Storage of Contact Lenses Using HPLC with Reductive Electrochemical Detection in Combination with a Specifically Designed Sampling Unit  
Dagmar Obendorf\*, Maria Wilhelm, *Anal. Chem.*, 75 (2003) 1374-1381.
- 28) Synthesis and electrochemistry of novel heteronuclear Fe-Ru bi- and quatermetallocenes, conjugatively connected by ethene and thiophene bridges  
Dagmar Obendorf\*, Herwig Schottenberger\*, Klaus Wurst, Gerhard Laus,  
*J. Organomet. Chem.*, 690 (2005) 811-817.
- 29) Monitoring of Corrosion Processes via HPLC and Reductive Electrochemical Detection  
Jürgen K. Tomasi, Dagmar Obendorf\*, 2006 (submitted)
- 
- 30) Changes in Oxygen Permeability/Transmissibility of Soft Contact Lenses as a Consequence of Extended Wear  
Dagmar Obendorf\*, Maria Wilhelm, Jürgen K. Tomasi, Gustav Pöltner, Bruno Miller,  
*Opt. Vis Science* 2006 (in preparation)

## Posterpräsentationen / Vorträge bei wissenschaftlichen Tagungen

- ☐ Mai 1986 in Innsbruck; Gemeinsame Tagung der GDCH und GÖCH, Poster  
D. Obendorf, P. Peringer  
Preparation and NMR-Spectroscopy of  
 $[\text{Hg}\{\{\mu\text{-PRH}_2\}\text{Cr}(\text{CO})_5\}_3]^-$  (R=Phenyl or Cyklohexyl)
- ☐ August 1992 in Warschau; XV<sup>th</sup> International Conference on Organometallic Chemistry  
P. Jaitner, H. Schottenberger, D. Obendorf  
Termetallocenes
- ☐ Oktober 1995 in Clausthal/Zellersfeld; 2 Poster  
ELACH 2; 2. Vortragstagung des Arbeitskreises elektrochemische Analysenmethoden  
M. Auer, E. Reichart, G. Stubauer, D. Obendorf  
Anwendungen moderner voltammetrischer Methoden in der Arzneistoffanalytik
- ☐ Oktober 1997 in Berlin; ELACH 3, Vortrag  
D. Obendorf, G. Stubauer, T. Seppi, P. Lukas  
Direkte Sauerstoffbestimmung mit HPLC und EC<sub>red</sub>-Detektion
- ☐ September 1999 in Rostock/Warnemünde; ELACH 4, Poster  
M. Wilhelm, H.-J. Battista, D. Obendorf  
Selective and Sensitive Determination of Benzodiazepines in Biological and Forensic Samples  
by HPLC with UV- and Reductive Electrochemical Detektion at the HMDE
- ☐ 25.-27. September 2000 Österreichische Chemietage in Innsbruck; 2 Poster  
M. Wilhelm, J.K. Tomasi, D. Obendorf\* (gem mit G. Pöltner, B. Miller)  
Abhängigkeit der Sauerstoffpermeabilität von Kontaktlinsen von verschiedenen Faktoren  
(Material, Tragedauer...)  
  
D. Obendorf.\*, M. Wilhelm, J. K. Tomasi  
Bestimmung der Sauerstoffdurchlässigkeit von Kontaktlinsen mit dem chromatographischen  
Sauerstoffsensor
- ☐ September 2001 Weimar, VDC-Tagung Verleihung des Peter Abel Preises für  
Bestimmung der Sauerstoffdurchlässigkeit mit dem chromatographischen Sauerstoffsensor,  
praktische und medizinische Relevanz
- ☐ Oktober 2001 in Freiburg, ELACH 5; Vortrag und Poster  
D. Obendorf, M. Wilhelm  
The chromatographic oxygen sensor: A versatile tool for the determination of oxygen  
permeability and transmissibility of contact lenses  
  
J.K. Tomasi, M. Wilhelm, D. Obendorf\* (G. Pöltner, B. Miller)  
Change of oxygen transmissibility/permeability during prolonged wear of contact lenses
- ☐ April 2002 in München, Tagung der American Academy of Optometry, eingeladener Vortrag  
Determination of Oxygen Transmissibility/Permeability of Contact Lenses with the  
Chromatographic Oxygen Sensor; Practical and Medical Relevance
- ☐ Oktober 2002 In Hall, AMAK-Tagung; eingeladener Vortrag
- ☐ September 2003 in Wien, Elach 6; 2 Poster  
Jürgen K. Tomasi, Dagmar Obendorf\*  
Monitoring of Corrosion Processes via HPLC and Reductive Electrochemical Detection  
  
Schottenberger Herwig, Wurst Klaus, Kaltenhauser Gernot, Obendorf Dagmar

Synthesis and Electrochemical Properties of a novel Fe-Ru-Heteronuclear, Conjugatively Bridged Fe-Ru Bi- and Quatermetallocene

## Schulungen und Kurse

- 25.-29. September 1989 in Freiburg  
Grundlagen und Anwendungen der Cyklovoltammetrie (GDCH-Kurs)
- 20.-21. März 1991 in Filderstadt (Stuttgart)  
Probenvorbereitungstechniken in der voltammetrischen Spurenanalytik
- 28. 10. - 30. 10. 1998 in Frankfurt am Main  
DECHEMA-Kurs, Korrosion- und Korrosionsschutz, Teil A, Grundlagen und Untersuchungsmethoden
- 25.-26. Februar 1999 an der Johannes-Kepler Universität in Linz /OÖ  
Elektrochemische Analytik (Fortbildungsveranstaltung der GÖCH)
- 19.-20. Oktober 2004 in Egerkingen (Schweiz), Karl Fischer -Titration (Schulungskurs der Firma Metrohm)

## PROJEKTE

- Jänner 1994 - Jänner 1995 (Österreichische Nationalbank, Nr 4778)  
Analyse von Calciumantagonisten mit voltammetrischen Methoden und Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit elektrochemischer Detektion
- Jänner 1999 - Jänner 2000 (Österreichische Nationalbank, Nr. 7373)  
Entwicklung elektroanalytischer Verfahren für die Bestimmung von Benzodiazepinen in biologischen Proben
- Juli 2000 – Juli 2001 (Österreichische Nationalbank, Nr. 8686)  
Bestimmung der Sauerstoffdurchlässigkeit von Kontaktlinsen mit einem chromatographischen Sauerstoffsensor: praktische und medizinische Relevanz

## PREISE

- Peter-Abel Wissenschaftspreis Oktober 2001 (Vergabe von der VDC) für:  
Bestimmung der Sauerstoffdurchlässigkeit von Kontaktlinsen mit dem chromatographischen Sauerstoffsensor – praktische und medizinische Relevanz