

## Metall

- M-1:** Naturwissenschaftliche Untersuchung des Silberschatzes von Resafa,  
in: *T. Ulbert, Der kreuzfahrerzeitliche Silberschatz aus Resafa-Sergiupolis*, Resafa III,  
v. Zabern Mainz 1990, S. 7-103 (mit B. Spiering)
- M-2:** Die Sprödigkeit des Resafasilbers und die Konsequenzen für seine Restaurierung,  
in: *T. Ulbert, ibid.*, 104-109
- M-3:** Naturwissenschaftliche Untersuchungen am Reiterhelm,  
*Bonner Jahrbücher* **191**, 1991, 241-246 (mit B. Spiering)
- M-4:** Allgemeines zur Restaurierung der Bronzefunde von Mahdia, in:  
*G. Hellenkemper Salies (Ed.), Das Wrack. Der antike Schiffsfund von Mahdia*, Rheinland  
Verlag Köln 1994, S. 945-951
- M-5:** Schwarzfärbung oder Korrosion? Das Rätsel der schwarzen Bronzen aus chemischer Sicht,  
*G. Hellenkemper Salies, ibid.*, S. 1033-1039
- M-6:** Die Zusammensetzung der Bronzeobjekte von Mahdia,  
*G. Hellenkemper Salies, ibid.*, S. 1041-1061 (mit E. Pernicka)
- M-7:** Barstowite,  $3\text{PbCl}_2\cdot\text{PbCO}_3\cdot\text{H}_2\text{O}$ , as a Corrosion Product on a Lead Object from the  
Mahdia Shipwreck,  
*Studies in Conservation* **42**, 1997, 176-180 (mit H. Kutzke, B. Barbier, P. Becker)
- M-8:** Röntgenfluoreszenzanalyse der Lanx von Bizerta,  
in: *H.-H. von Prittwitz und Gaffron, H. Mielsch (Hrsg.), Das Haus lacht vor Silber*, Rheinland  
Verlag Köln 1997, 202-212 (mit F. Faßbender, H. Mommsen et al)
- M-9:** The Use of Sulphur in Ancient Hollow Gold Objects,  
*Journal of Archaeological Science* **26**, 1999, 1089-1092 (mit H. Kutzke und G. Wagner)
- M-10:** Black Spots on Bronzes and Elemental Sulphur,  
in: *ICOM-CC 12<sup>th</sup> Triennial Meeting Lyon*, Preprints Vol. II, James & James London 1999, S.  
823-827 (mit U. Sobottka-Braun)
- M-11:** The Crystal Structure of Barstowite,  $\text{Pb}_4\text{Cl}_6(\text{CO}_3)\cdot\text{H}_2\text{O}$ , Determined on Crystals from Etruscan  
Slags and from a Late-Hellenistic Shipwreck,  
*Zeitschrift für Kristallographie* **215**, 2000, 110-113 (mit H. Kutzke et al)
- M-12:** How to compare reduction methods for silver chloride, in:  
in: *I. MacLeod, J. M. Theile, C. Degriigny (Eds.), Metal 2001*, Western Australian Museum  
Perth 2004, S. 320-324 (mit S. Gasteiger)
- M-13:** ‘All that Glitters is not Pseudogold’ – A Study in Pseudo-Pseudogilding,  
in: *ICOM-CC 13<sup>th</sup> Triennial Meeting Rio de Janeiro*, Preprints Vol. II, James & James London

- 2002, 850-854 (mit H. Kutzke)
- M-14:** Natürliche Korrosion oder menschliche Intention?  
*Berichte aus dem Rheinischen LandesMuseum Bonn, 1-4/2005, 1-4* (Übers. von **M-13**)  
(mit H. Kutzke)
- M-15:** Some News about 'Black Spots',  
in: *J. Ashton and D. Hallam (Eds.), Metal '04, National Museum Canberra 2004, S. 142-148*  
(mit M. Weichert et al)
- M-16:** Trees, bunches, cauliflowers – A closer look at sulphurous corrosion products on copper alloys and minerals ('Black Spots'),  
in: *J. Ashton and D. Hallam (Eds.), ibid., 149-159* (mit M. Weichert et al)
- M-17:** Corrosion of Cu on the surface of historic objects,  
in: *BESSY – Annual Report 2004, Berlin 2005, 375f.* (mit M. Wilke und O. Hahn)
- M-18:** Plastiline: Another Unsuspected Danger in Display Causing Black Spots on Bronzes,  
*Beiträge zur Erhaltung von Kunst- und Kulturgut 2/2006, 112-116*
- M-19:** The Enigma of the Curly Malachite, in:  
*C. Degriigny et al (eds.), Metal 07, Vol. 1: When archaeometry and conservation meet, Rijksmuseum Amsterdam 2007, 57-60*
- M-19:** The Desalination of Archaeological Iron Objects with Hydroxylamine,  
in: *C. Degriigny et al (eds.), Metal 07, Vol. 5: Protection of metal artefacts, Rijksmuseum Amsterdam 2007, 57-60*  
(mit I. Wiesner und B. Schmutzler)
- M-20:** Patina – Case studies in bronze corrosion,  
in: *S. Berswordt-Wallrabe und E. Pernicka (Hrsg.), Original – Copy – Fake? Mainz 2008, S. 74-79*
- M-21:** To coat or not to coat? The maintenance of Cor-Ten<sup>®</sup> sculpture,  
*Materials and Corrosion 59/3, 239-247* (mit P. Decker et al.)
- M-22:** Decalcifying Bronze Finds: Safe Sequestering with STPP?  
*Studies in Conservation 53, 2008, 264-272* (mit J. Stelzner)
- M-23:** Was tun? Konservierungsstrategien für Eisenfundmassen,  
in: *M. Griesser und G. Krist (Hrsg.), Metallkonservierung/Metallrestaurierung, Böhlau Verlag Wien 2009, S. 329-41*
- M-24:** Lässt sich die Konservierung von Eisenfunden 'auf Standard' bringen?  
in: *U. Peltz und O. Zorn (Hrsg.): KulturGUTerhalten. Standards in der Restaurierungswissenschaft und Denkmalpflege. v. Zabern Mainz 2009, S. 91-95* (mit B. Schmutzler)

- M-25:** *Iron and Steel in Art: Corrosion, Colorants, Conservation*,  
Archetype Publications London 2009 (mit D. A. Scott)
- M-26:** Crystal structure of trihydroxydicopper formate,  $\text{Cu}_2(\text{OH})_3(\text{HCOO})$ ,  
*Zeitschrift für Kristallographie NCS* **224**(4), 2009, 609-610  
(mit H. Euler et al.)
- M-27:** Zu den Bronzefunden aus dem Schiffswrack von Mahdia - Alte Proben, neue Untersuchungen,  
*Bonner Jahrbücher* **208**, 2008[2011], 5-28 (mit R. Schwab et al.)
- M-28:** Keep cool? Deep-freeze storage of archaeological iron,  
in: *P. Mardikian, C. Chemello, C. Watters, and P. Hull (eds.), Metal 2010*, Clemson  
University Charleston (SC) 2011, 32-38 (mit C. Kuhn)
- M-29:** Chloride Calamities: Assessment of Residual Chloride Analysis to Compare Iron Desalination  
Methods,  
in: *P. Mardikian, C. Chemello, C. Watters, and P. Hull (eds.), Metal 2010*, Clemson  
University Charleston (SC) 2011, 24-31 (mit B. Schmutzler)
- M-30:** Better than Paraloid B-72? Testing Poligen™ Waxes as Coatings for Metal Objects,  
in: *P. Mardikian, C. Chemello, C. Watters, and P. Hull (eds.), Metal 2010*, Clemson  
University Charleston (SC) 2011, 167-177 (mit J. Wolfram)
- M-31:** Another Base, Another Solvent? Desalinating Iron Finds with Tetramethylammonium  
Hydroxide Solutions,  
*e-Preservation Science* **8**, 2011, 81-85 (mit C. Kuhn et al.)