

**Archäometrie und Denkmalpflege – Jahrestagung 2006**  
**Vorläufiges Tagungsprogramm**  
**(Stand 3.3.2006)**

**Mittwoch, 22. März 2006**

09:00 **Eröffnung der Tagung,**  
**Begrüßung durch Herrn Prof. Dr. Ludger Hünnekens, Rektor der**  
**Staatlichen Akademie der Bildenden Künste**

**Themenbereich: Allgemeine Themen, Methodik**

09:30 A. Kronz:  
*Zerstörend - zerstörungsarm - zerstörungsfrei? Materialbeprobung im Spiegel der modernen pauschalen und ortsauflösenden Analyseverfahren*

09:50 Ch. Goedicke:  
*Archäologie mit und ohne Artefakten*

10:10 C. Swart, B. Paz, J. Simon:  
*Analyse römischer Ziegel mit ICP- OES /- MS: Methodenvergleich zwischen RFA und ICP*

10:30 **Kaffeepause**

11:00 T. Wolff, A. Denker, O. Hahn, S. Merchel, M. Radtke, U. Reinholz:  
*Röntgenanalytische Methoden im Vergleich*

11:20 P. Bellendorf:  
*Der Einsatz von 3D-Weißlicht-Streifenprojektionsscannern in der Denkmalpflege*

11:40 J. Aderhold:  
*Zerstörungsfreie Prüfung von Kulturgütern mittels aktiver Infrarot-Thermographie*

12:00 R.C.A. Rottländer:  
*Rechtes Talent und rechter Winkel*

12:20 **Mittagspause**

**Themenbereich: Metalle**

13:40 E.L. Richter:  
*Ein Service von David Altenstetter - analytische und archivalische Untersuchungen*

14:00 R. Müller, G. Goldenberg, M. Bartelheim, M. Kunst und E. Pernicka:  
*Zambujal und die Anfänge der Metallurgie in Portugal*

14:20 A. Hauptmann, C. Bendall, G. Brey, I. Gambaschidze, M. Prange, G. Steffens, T. Stöllner  
*Gold in Georgien. Analytische und archäologische Untersuchungen zu bergbaulichen Gewinnung und zur Verteilung des Edelmetalls im 3. Jahrtausend v. Chr.*

14:40 O. Mecking:  
*Naturwissenschaftliche Untersuchungen am Schatzfund aus Erfurt*

15:00 M. Haustein:  
*Die Herkunftsbestimmung des Zinns in prähistorischen Bronzen durch Zinnisotopie*

15:20 **Kaffeepause**

15:40 D. Harries und A. Kronz:  
*Materialanalytische Untersuchungen am spätbronze- bis früheisenzeitlichen Metallinventar der Lichtensteinhöhle bei Dorste, Niedersachsen*

16:00 U. Hilfrich, Ch. Kleber, M. Schreiner  
*In-situ QCM und TM-AFM Untersuchungen zur Analyse von Korrosionsvorgängen an Silber und Kupferoberflächen*

16:20 D. Klemm  
*Hinweise auf frühe Goldraffination im Alten Ägypten*

16:40 **Kurzpräsentation der Poster**

19:30 **Führung Kunstmuseum**

**Donnerstag, 23. März 2006**

**Themenbereich: Farben und Pigmente**

09:00 A. Denker:  
*Gemäldeuntersuchungen mit hochenergetischen Protonen*

09:20 I. Reiche:  
*Untersuchungen der Alterungserscheinungen paläolithischer Wandmalereien – Der Fall von Arcy-sur-Cure (Yonne, Frankreich, 28 000 BP)*

09:40 R. Fuchs:  
*Zu den altägyptischen Farbmitteln der Vignetten der Heidelberger Totenbücher*

10:00 D. Oltrogge:  
*Das Kölner Musterbuch*

10:20 **Kaffeepause**

- 10:50 G. Heydenreich:  
*Malachite pigment of spherical particle form*
- 11:10 O. Hahn, H. Kutzke, M. Wilke:  
*Synchrotronbasierte Röntgenabsorptions- und Infrarotspektroskopie an Kupfergrünpigmenten*
- 11:30 H. Stege, J. Klaas, H. Kutzke:  
*Vivianit - neue Nachweise des Pigmentes und seiner charakteristischen Veränderungen in der Ölmalerei des 17. Jahrhunderts*
- 11:50 J. Bartoll, B. Jackisch, M. Most, E. Wenders de Calisse, C.M. Vogtherr:  
*Watteau, Lancret, Pater - frühe Meister des Berliner Blaus*

12:10 **Mittagspause und Posterschau**

**Themenkreis: Konservierungsforschung**

- 14:00 B. Arnold:  
*Präventive Konservierung durch Klimaregulierung am Beispiel der St. Nikolaikirche Luckau*
- 14:20 E. Hustedt-Martens, A. Wollmann, G. Eggert:  
*Glas, Kupfer und Holz – gemeinsam korrodiert*
- 14:40 Ch. Herm:  
*Protrusionen in einer Vergoldung auf Holz*
- 15:00 F. Hoferick, H. Siedel, S. Laue:  
*Entsalzung von Skulpturen aus Elbsandstein im Wasserbadverfahren*
- 15:20 **Kaffeepause**
- 15:40 Ch. Krekel, V. Dröber, S. Eichner, M. Heckel, K. Maushardt, S. Nöth, K. Soppa:  
*Möglichkeiten zur Untersuchung des Eindringverhaltens von Festigungsmitteln in der Restaurierung*
- 16:00 K. Schmidt-Ott, G. Eggert:  
*Die Weiterentwicklung der Plasmareduktion in der Metallrestaurierung*
- 16:20 C. Laue, G. Wiedemann, S. Laue:  
*Laserstrahlen zur Trennung transparenter Überzüge?*
- 16:40 A. Rauschel:  
*Brandrückstandsuntersuchungen im Buchbestand der Anna-Amalia-Bibliothek*
- 17:30 **Gemeinsame Mitgliederversammlung der Arbeitskreise „Archäometrie und Denkmalpflege“ der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, „Archäo-**

**metrie“ der Gesellschaft Deutscher Chemiker und der Gesellschaft für  
Naturwissenschaftliche Archäologie – Archäometrie**

19:00 **Abendbuffet**

**Freitag, 24. März 2006**

**Themenbereich: Organische Materialien**

09:00 U. Baumer, J. Koller:

*Ölmalerei oder Temperamalerei? Die Untersuchung von Mischsystemen auf  
Vermeers „Bei der Kupplerin“*

09:20 P. Dietemann:

*Untersuchung der Alterung von Naturharzfirnissen mit „Graphite-Assisted Laser  
Desorption/Ionization Mass Spectrometry“*

09:40 A. Schönemann, W. Frenzel, A. Unger, E. Kenndler:

*Untersuchung der Fettsäurezusammensetzung von Chinesischem Holzöl durch  
GC/MS-Analyse in Kombination mit FTIR- und Raman-spektroskopischen Messungen*

**Themenbereich: Glas**

10:00 K. Müller:

*Vom 'cristallo' zum 'Kristall'. Die technologische Entwicklung entfärbter Gläser vom  
Mittelalter zur frühen Neuzeit*

10:20 O. Mecking:

*Naturwissenschaftliche Untersuchungen an Glasringen und Produktionsresten aus  
Erfurt, Trommsdorfstraße*

10:40 **Kaffeepause**

**Themenbereich: Keramik**

11:10 S. Röhrs, M. Aucouturier, A. Bouquillon, G. Padeletti, P. Fermo

*RBS und PIXE Untersuchungen an Lusterglasuren aus der Werkstatt von Mastro  
Giorgio in Gubbio.*

11:30 P. Kurzmann:

*Zwei bisher ungedeutete Funde aus Schliemanns "Atlas trojanischer Alterthümer"  
(1874) In memoriam Prof. M. O. Korfmann, Tübingen*

11:50 G. Schneider:

*Herkunftsbestimmung von Keramik auf der Krim - Aufbau eines Systems von  
Referenzgruppen*

12:10 H. Herold:  
*Quantitative mikromorphologische Analyse von Keramikdünnschliffen mittels Rasterelektronenmikroskopie*

12:30 **Mittagspause**

14:00 M. Daskiewicz:  
*Studies of pottery production in Selinunt (Italy)*

14:20 J. Dolata:  
*Provenienz von Ziegeln aus dem römischen Theater in Mainz: Archäologische Bewertung von clusteranalytischen Resultaten*

14:40 H.J. Mucha:  
*Zur Ausweisung einer Ziegelreferenz »Mainz« durch Bewertung der Stabilität von Klassen- und Objektzuweisungen*

15:00 A. Scharf:  
*Statusbericht über die Erlanger AMS-Anlage und Versuche zur 14C-Datierung von Kalkmörtel*

15:20 **Kaffeepause**

**Themenbereich: Stein**

15:40 R. Reucher, E.v. Plehwe-Leisen, H. Leisen, R. Kleinschrodt:  
*Petrologisch-geochemische Charakterisierung der Naturwerksteine von Tempelanlagen des Khmer Reiches (Kambodscha/Angkor)*

16:00 H.G. Bartel:  
*Heilsteine für das Mondauge – Mineralien im altägyptischen Mondkult*

16:20 K. Kasper:  
*PIXE und Ramanspektroskopie zur zerstörungsfreien Provenienzanalyse von neolithischen Jadebeilen?- Eine Fallstudie*

16:40 M.A. Ziemann, K. Klappenbach, U. Altenberger, R. Oberhänsli:  
*Vor-Ort Mikro-Ramanspektroskopie an Mineralen im Grottenaal des Neuen Palais, Park Sanssouci in Potsdam.*

17:00 **Schlussbemerkungen**

18:00 **Abendvortrag**  
**Prof. Volker Schaible: „Großpanoramen – Dinosaurier der Mediengeschichte“**