

Tagungsprogramm

Jahrestagung Archäometrie und Denkmalpflege 2012
der Arbeitskreise „Archäometrie und Denkmalpflege der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft“ DMG und „Archäometrie“ der Gesellschaft Deutscher Chemiker GDCh sowie der
„Gesellschaft für Naturwissenschaftliche Archäologie-Archäometrie“ GNAA

Mittwoch, 28. März 2012

09:30 **Eröffnung der Tagung, Begrüßung**

Themenbereich: Allgemeine Themen, Methodik

10:00 Richter, Klinger, Bogaard, Zöller:

Altersbestimmung des quartären Vulkanismus der Eifel mittels Lumineszenz: Erste Ergebnisse für den Neanderthaler von Wannen/Ochtendung

10:25 Stegmaier, Amendt:

Leichenbesiedelnde Insekten als Informationsquelle der archäologischen Forschung. Möglichkeiten, Methoden, Ergebnisse

10:50 Stieghorst, Hampel, Zauner, Plonka-Spehr:

Archäometrie mittels Instrumenteller Neutronen-Aktivierungs-Analyse am Forschungsreaktor TRIGA Mainz

11:15 **Kaffeepause**

11:45 Bartel:

Lepsius, Lasurstein, Lötrohr. Zu frühen archäometrischen Untersuchungen an Objekten des Berliner Ägyptischen Museums

12:10 Ullrich:

Vorbereitung auf die Ewigkeit. Stuckauflagen auf Objekten des Alten Reiches in Ägypten

Themenbereich: Stein

12:35 Eder, Neelmeijer, Pearce, Sterba, Bichler, Merchel:

New Direction in Melos Obsidian Characterization

13:00 **Mittagspause**

14:00 Rothe, Schram:

Klassifizierung verschiedener Marmore anhand ihrer organischen Spureinhaltsstoffe mittels TES-GC/MS

14:25 Rupienne, Schüssler, Liesen:

Auerbacher Marmor aus dem Odenwald in der Colonia Ulpia Traiana?

14:50 Steigner, Kuhnen, Laffite, Zauner, Stieghorst, Reich, Hampel:
Provenienzzanalyse an archäologischen Säulenfragmenten mittels Neutronen-Aktivierungs-Analyse

15:15 Weiß, Koch, Gelach:
Provenanceanalyse der Naturwerksteine des Großen Tempels in Yeha/Nord Äthiopien

Themenbereich: Restaurierung und Konservierung

15:40 Zöldföldi, Frick, Grüner:
Musterkonservierung der Wallfahrtskapelle St. Salvator in Schwäbisch Gmünd

16:15 **Kurzpräsentation der Poster**

17:15-19:15 **Posterschau in der Wandelhalle**

19:30 **Öffentlicher Abendvortrag im AudiMax**
Jun.-Prof. Dr. Johannes Krause, Urgeschichte und Naturwissenschaftliche Archäologie der Eberhard-Karls-Universität „*Das Genom des Schwarzen Tods: Genetische Untersuchung des mittelalterlichen Pesterregers*“

Donnerstag, 29. März 2012

Fortsetzung Themenbereich: Restaurierung und Konservierung

08:45 Schmutzler, Eggert:
Das DBU-Projekt "Rettung vor dem Rost" - Die Konservierung von Eisenfund-Massen

09:10 Kinder, Blumer:
Untersuchungen an unterschiedlich alten Patinae auf Kupferblechen und auf einer Bronzestatuette in Südwestdeutschland im Hinblick auf deren Aufbau und deren Korrosionsverhalten

09:35 Rahrig, Bellendorf, Wittstatt, Kenzler, Stephan:
A18: Erste Ergebnisse eines neuen Konsolidierungsmittels für stark korrodierte archäologische Gläser

10:00 Wittstatt, Bellendorf:
Achtung „Zuckerglas“ – Untersuchungen zur Schadensursache stark fragmentierter archäologischer Gläser

10:25 **Kaffeepause/Posterschau**

10:55 Püschner, Fuhrmann:
Entwicklung und modellhafte Erprobung einer Technologie der Extraktion von ölgetränkten und mit Pestiziden belasteten Holzobjekten sowie begleitende analytische Untersuchungen (GC-MS)

Themenbereich: Organische Materialien

11:20 Bente, Schrickel, Franz:

Archäometrische Studien an „Mitteldeutschen Korallenfibeln“ – eine Zwischenbilanz

11:45 Steppan, Stephan:

Archäozoologische und isotochemische Aspekte der jungsteinzeitlichen Wirtschafts- und Umweltdynamik im Sipplinger Dreieck, Bodenseekreis

Themenbereich: Metalle

12:10 Nickel, Haustein, Lampke, Pernicka:

Den Fälschern auf der Spur – ein neuer Echtheitstest für Bronze auf Basis von Zinnisotopenanalysen

12:35 Mecking:

Die Entwicklung der Buntmetallurgie in Mitteldeutschland im 1. Jahrtausend v. Chr.

13:00 Mittagspause/Posterschau

14:30 Merkel, Hauptmann, Hilberg:

Analysis of Technical Ceramics from Haithabu: Gold and Silver-smithing in the Viking Age

14:55 Bartelheim, Contreras, Montero, Moreno, Murillo, Pernicka:

Das Silber der südspanischen El Argar-Kultur: Produktion und Distribution

15:20 Brauns, Gassmann, Schwab:

Provenienzanalysen zur Zirkulation von Eisenobjekten während der Eisenzeit in Ostfrankreich und Süddeutschland mittels Os-Isotopie und Spurenelementanalytik

15:45 Jansen, Hauptmann, Klein, Seitz:

Kupfer aus Zypern, und welche Erze? Die Ochsenhautbarren von Uluburun im Vergleich zu Erzen auf Basis der Cu-Isotopie

16:10 Kaffeepause/Posterschau

16:30-17:10 Gemeinsame Mitgliederversammlung der Arbeitskreise der GDCh und der DMG

17:15-17:55 Mitgliederversammlung der GNAA

19:00 Gesellschaftsabend

Ort: In der Kelter, Schmiedtorstraße 17, 72070 Tübingen

Freitag, 30. März 2010

Themenbereich: Keramik, Ton

09:10 Mecking, Behrendt, Mielke:

Grundlagenforschungen zur Etablierung der p-RFA in der Keramikforschung

09:35 Behrendt, Mucha, Bartel, Mielke:

Zur Problematik der multivariaten statistischen Analyse umfangreicher p-RFA-Datenmengen phönizischer Keramik

10:00 Daskiewicz, Schneider, Bobryk:

Wozu brauchen wir kombinierte Methoden für Keramikanalysen?

10:25 Kaffeepause/Posterschau

10:55 Sęgvic, Ugarković, Laskowski, Ferreiro Mählmann:

Material characteristics and production technology of Greek pottery manufacturing in the Adriatic – case study of Hellenistic Issa

Themenbereich: Glas und Glasuren

11:20 Gradmann, Schüssler, Badr:

Mobile RFA- und ESMA-Analysen von Glasuren für die Entwicklung eines Restaurierungsmaterials

11:45 Kronz, Räuschel, Salzmann, Simon:

Geochemische Charakterisierung von Waldglas aus dem Kaufunger Wald und seiner Ausgangsstoffe

12:10 Krekel, Fuertes:

Safran für die Reinheit: Keramikglasuren des späten Mittelalters und ihre Rezepte

12:35 Schlütter, Wallasch:

Glasierte Baukeramik in Zentralasien – Analytische Untersuchungen an Bauwerken in Samarkand und Buchara

13:00 Mittagspause/Posterschau

Themenbereich: Malerei und Maltechnik

14:30 Fuchs:

Dem Wasserzeichen auf der Spur

14:55 Kreuzner:

Von Alexander dem Großen zu den Geschichten aus 1001 Nacht: Durchlichtprospektion dreier Handschriften

15:20 Oltrogge:

Blauer und roter Purpur – Farbmittel und Farbmittelgebrauch im ottonischen Evangeliar von St. Gereon

15:45 **Kaffeepause/Posterschau**

16:10 Denker, Laurenze-Landsberg, Schmidt, Schröder-Smeibidl:

Untersuchung von „die zwei Schachspieler“ von Paris Bordone mit Hilfe der Neutronenautoradiographien

16:35 Von Baum, Baumer, Stege, Tilenschi, Walcher:

Preßbrokat in der spätmittelalterlichen Kölner Malerei – Technik, Materialien und Verwendung

17:00 Dietemann, Baumer, Beil, Fiedler, Neugebauer:

Emulsionen aus Öl und Gummen in der Temperamalerei um 1900

17:25-18:00 **Posterprämierung und Schlußwort**

Samstag, 31. März 2012

ab 09:00 **Exkursion**

Fahrt zum Schloss und Kloster Bebenhausen. Treffpunkt 10:00 vor dem AudiMax.

Posterpräsentationen

Themenbereich: Allgemeine Themen, Methodik

1. Bouman, Schwieters, Lloyd, Trinquier:
Multikollektor ICPMS und TIMS als Werkzeug für isotopic fingerprinting
2. Böhme, Paz, Peltz, Denker:
Vergleich der Untersuchungsergebnisse von pRFA, PIXE, ICP und AAS zur Bestimmung der Zusammensetzung und Homogenität von Bronzeartefakten am Beispiel des Xantener Knaben.
3. Krüger, Lehmann, Vogt:
Herstellung von Osmiumisotopen-Standards

Themenbereich: Stein

4. Zöldföldi, Pfälzner, Nakai, Suzuki, Abe, Tantrakarn, Nakamura, Csedreki, Kertész, Szikszai, Furu, Kasztovszky, Szilágyi:
Identification of the coloured gemstones in the royal tomb of Qatna (Syria).
5. Zöldföldi:
5000 years marble history in Troia and the Troad. Petroarchaeological study for provenancing white marbles in West Anatolia.

Themenbereich: Restaurierung und Konservierung

6. Franz, Scholz, Heinrich Stülpnagel, Raue, Kloess:
Computertomographische Untersuchungen des Fettsäureangriffs auf altägyptische Calcitalabaster-Salbgefäße
7. Weiß, Czarmietzki:
Das Salzverwitterungsverhalten von Banzer Sandstein (Eisensandstein/Dogger) in Nordbayern.

Themenbereich: Organische Materialien

8. Reiche, Müller, Rodière, Krauß, Chiotti, Nespoulet, Vercoutère, Schwab, Allard, Cleyet-Merle:
Mammutfelßenbein oder Rentiergeweih? Zerstörungsfreie Untersuchungen von Kleinkunst aus dem Gravettien (Abri Pataud, Le Blot, les Peyrugues, ca. 22000 BP) mittels mikroPIXE/PIGE, Synchrotron mikroCT und Mikrotopographie.

Themenbereich: Metalle

9. Maldonado, Rehren, Pernicka, Nunez, Leibbrandt:
The Copper from the Atacama Desert, Northern Chile
10. Silvestri, Bellintani, Hauptmann:
Investigation of plate slags from the southern Alpine area
11. Eisenblätter, Franz, Dorsch, Hempel, Denecke, Kloess:
Dichteuntersuchungen an kupferhaltigen Münzen des Augustus
12. Eisenblätter, Franz, Kloess:
3D-Röntgencomputertomographie an Kupferlegierungen der Römischen Kaiserzeit
13. Jansen, Gambaschidze, Hauptmann, Klein, Kirchner:
Gold in Georgien – Materialwissenschaftliche Studien zu Technologie und Herkunft
14. Kraus, Schröder, Klemm, Pernicka:
Untersuchungen zur Mittelbronzezeitlichen Kupferverhüttung am Kupferschmelzplatz S1, Eisenerzer Ramsau, Steiermark
15. Wolf, Borg, Horejs:
Geoarchäologische Untersuchungen zu den Erzvorkommen in Westanatolien
16. Kunze, Wolf, Pernicka, Borg:
Ushkiani: Bergbau und Kulturlandschaft um die prähistorische Goldmine von Sotk, Armenien
17. Burnett, Pernicka, Krauss:
Die Goldfunde aus der endneolithischen Nekropole von Varna (Bulgarien) – Das früheste Gold der Menschheit?
18. Lehmann, Vogt:
Analysestrategien am Weltkulturerbe Domschatz Hildesheim

Themenbereich: Keramik, Ton

19. Daskiewicz, Schneider:
Möglichkeiten und Grenzen zerstörungsfreier Analysen von Keramik mit pXRF
20. Dolata, Mucha, Bartel:
Eine neue Referenzgruppe für die römische Ziegelproduktion der I. Thrakerkohorte am Mittelrhein
21. Morales-Merino, Mucha, Bartel: Multivariate statistical analysis of clay and ceramic data for provenance of Bronze Age pottery from Troia

22. Naumann, Rhede, Daskiewicz, Lahitte: Untersuchung von Quarzkeramikproben von Gala Abu Ahmed im N-Sudan.

Themenbereich: Glas und Glasuren

23. Mildner, Schüssler, Falkenstein:
Bronzezeitliches Glas zwischen Alpenkamm und Ostsee. Untersuchungen zur Herstellung und Distribution des ältesten Glases in Mitteleuropa
24. Karches, Stieghorst, Riederer, Zauner, Reich, Zanier, Hampel:
Untersuchung spätlatènezeitlicher Glasperlen mittels Instrumenteller Neutronen-Aktivierungs-Analyse

Themenbereich: Malmaterialien und Maltechnik

25. Nöller:
Röntgenanalytische Bestimmung zur Herkunft von Pigmenten
26. Di Stefano:
Archäometrische Untersuchungen von Islamischen Buchmalereien des 17. Jahrhunderts
27. Baumer, Dietemann, Fiedler, Beil:
Ölmalerei im 14. und 15. Jahrhundert – weit mehr als Öl!
28. Alfeld, Janssens, Dik, van der Snikt, Noble, van Loon:
Bildgebender Makro-RFA in der Gemälderestoration

Aussteller

Thermo Fischer Scientific, Im Steingrund 4-6, 63303 Dreieich