

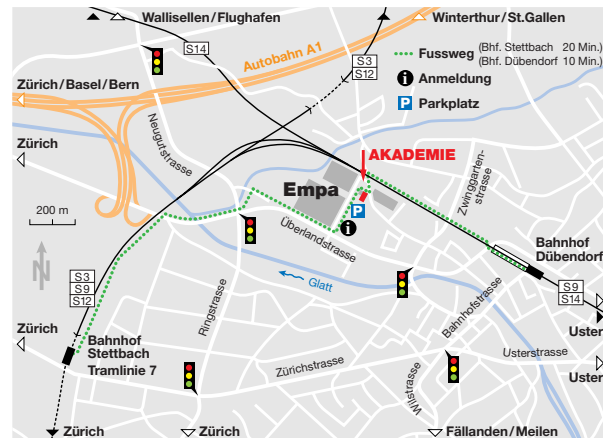
Bitte  
frankieren

Empa  
Marianne Senn  
Abteilung 131  
Überlandstrasse 129  
CH-8600 Dübendorf

## ■ Organisatorisches

Kosten	CHF 160.– (für Studierende CHF 60.–) inkl. MwSt, Verpflegung und Tagungsunterlagen
Anmelde- schluss	<b>10. November 2005</b> Die Anmeldungen werden nach Eingang registriert und per E-mail bestätigt. Sie erhalten nach Anmeldeschluss eine Rechnung mit Teilnahmeausweis.
Annulations- bedingungen	Die Annulationsgebühr beträgt CHF 30.– bei Abmeldung bis 10 Tage vor Anlass. Bei späterer Abmeldung wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Eine Ersatzperson wird jederzeit akzeptiert.
Anmeldung/ Auskunft	Empa Marianne Senn Abteilung 131 Überlandstrasse 129 CH-8600 Dübendorf  Telefon: +41 44 823 43 43 Telefax: +41 44 821 62 44 E-mail: marianne.senn@empa.ch

## ■ Situationsplan



© Empa 2005 / fy\_archaeometrie\_05

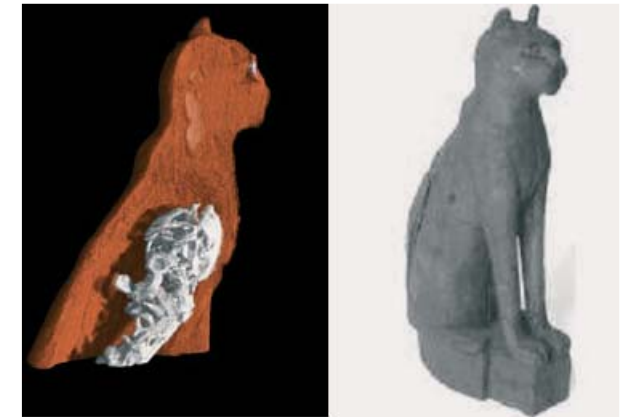


Zentrum für Wissenstransfer

FORSCHUNG  
DIE BEGEISTERT  
**125**  
jahre empA

**2. Tagung des Zentrums  
für Kulturgüteranalytik ZKGA**

# Archäometrie: Datierung, Herkunft, Technik



Empa, CH-8600 Dübendorf  
**AKADEMIE**  
Überlandstrasse 129

**Freitag, 25. November 2005**  
09.30–18.00 Uhr

## ■ **Thematik: Beiträge der Naturwissenschaften zur Archäologie und Menschheitsgeschichte**

Das Zentrum für Kulturgüteranalytik ZKGA vereint NaturwissenschaftlerInnen und ArchäologInnen an der Empa in ihrem Bestreben, Kulturgüter zu erhalten und zu erforschen. Dafür gilt als besonderes Interesse dieses Zentrums die Begegnung mit in- und ausländischen Fachleuten, welche auf diesem Gebiet tätig sind.

Die diesjährige Tagung, die zweite des ZKGA, dient dem wissenschaftlichen Austausch auf dem Gebiet der Archäometrie. Oftmals erreicht die diesbezügliche naturwissenschaftliche Erkenntnis den Archäologen nicht. Die Tagung soll den direkten Austausch zwischen NaturwissenschaftlerInnen und ArchäologInnen ermöglichen und fördern.

Die Vorträge behandeln Themen aus der Menschheitsgeschichte, der Datierung mittels Dendrochronologie, der Archäometallurgie sowie der Glas- und Gemäldeforschung. Die Forschungen streuen nicht nur über weite Zeiträume – der Tümai-Schädel eines Hominiden ist um 7 Mio Jahre alt –, sondern auch über einen grossen geographischen Raum – von Afrika über Zypern nach Deutschland. Zur Untersuchung und Resultatfindung kamen die verschiedensten Analysemethoden zum Einsatz; das Schwergewicht liegt dabei auf der Computertomographie und Isotopenanalytik.

## ■ **Ziel und Zielpublikum**

Austausch und Begegnung von Fachleuten aus Labor und Praxis auf dem Gebiet der Archäometrie, insbesondere aus Naturwissenschaft, Archäologie, Restaurierung/Konservierung und Ausbildung an Fachhochschulen.

## ■ **Tagungssprachen**

deutsch/französisch/englisch

## ■ **Veranstalterin**

Empa-Akademie      Zentrum für Wissenstransfer  
www.empa-akademie.ch

Zentrum für      Abteilung Festkörperchemie  
Kulturgüteranalytik,      und -analytik  
Empa      www.empa.ch/ZKGA

## ■ **Programm**

- 09.30 **Registrierung /Kaffee**
- 10.00 **Begrüssung**  
Marianne Senn  
Zentrum für Kulturgüteranalytik, Empa
- 10.10 **Archaeometry:**  
**Scientific investigation for cultural heritage**  
Prof. Dr. F. Casali  
Universität Bologna
- 10.45 **Anthropologie:**  
**Der Schädel von Sahelanthropus**  
Prof. Dr. C. P. E. Zollikofer,  
Dr. M. S. Ponce de León, Universität Zürich
- 11.10 **Kaffepause**
- 11.30 **Dendrochronologische Analysen**  
**an heiklen Objekten**  
Felix Walder  
Labor für Dendrochronologie, Zürich
- 11.55 **Verre corrosion of SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> crucibles**  
**by Ca-K glass in the Swiss pre-industrial**  
**glass making (18th century)**  
Giacomo Eramo  
Universität Fribourg
- 12.20 **Zur Herkunft von Bleiweiss bei Malern**  
**des 17. Jahrhunderts**  
Dr. Giuseppino Fortunato  
Empa
- 13.00 **Mittagessen**
- 14.15 **Zur Herkunft des Eisens im Oppidum**  
**von Manching**  
Dr. Roland Schwab  
TU Freiberg
- 14.40 **Archéoméallurgie en pays dogon:**  
**premiers résultats**  
Dr. Vincent Serneels  
Universität Fribourg
- 15.05 **Neues zur Kupferverhüttung auf Zypern**  
Walter Fasnacht  
Empa
- 15.30 **Die Spitzbarren von Bellmund BE**  
Maren Kraack, Madeleine Betschart,  
Marianne Senn, Alexander Flisch
- 16.00 **Schlussdiskussion**
- 16.30 **Apéro**

# Anmeldung

 **2. Tagung des Zentrums  
für Kulturgüteranalytik ZKGA**

## **Archäometrie: Datierung, Herkunft, Technik**

**Freitag, 25. November 2005, 09.30–18.00 Uhr**

**AKADEMIE**, Überlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf

Anmeldung bitte bis spätestens **10. November 2005** per E-mail, mit untenstehendem Talon per Brief oder Fax, oder per Internet unter [www.empa.ch/archaeometrie05](http://www.empa.ch/archaeometrie05). Die Anmeldungen werden nach Eingang registriert und per E-mail bestätigt. Sie erhalten nach Anmeldeschluss eine Rechnung mit Teilnahmeausweis.

Die Teilnahmegebühr inkl. Verpflegung und Tagungsunterlagen beträgt CHF 160.–, für Studierende CHF 60.– (inkl. MwSt). Die Annullationsgebühr beträgt CHF 30.– bei Abmeldung bis 10 Tage vor Anlass. Bei späterer Abmeldung wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Eine Ersatzperson wird jederzeit akzeptiert.

Frau     Herr     Dr.     Prof.

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_