



**PUBLIKATIONEN**

Neue Bände der Topoi-Buchreihe

**PREISVERDÄCHTIG**

Das Topoi-Weihnachtsrätsel zur Adventszeit

**REISEBERICHT**

Die antiken Sonnenuhren von Delos

**VORTRAGSREIHEN**

Digital Classicist Seminar & Archäologie und Ökonomie



Grabungstätte Delos

## Topoi-Publikationen

Liebe Leserinnen, liebe Leser,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,

in diesem Jahr wird es endlich wieder eine große Topoi-Weihnachtsfeier geben und hierfür greifen wir auch die Tradition des Topoi-Weihnachtsrätsels wieder auf. Zugleich wollen wir auf diesem Weg eines der Hauptereignisse dieses Jahres noch einmal zelebrieren und haben daher ein zentrales Exponat unserer Ausstellung in den Mittelpunkt des Weihnachtsrätsels gestellt – denn es passt nicht nur gut zum Topoi-Thema Raum und Wissen, sondern steht auch in engem Zusammenhang mit der Weihnachtsgeschichte. Um die Rätselbegeisterung noch ein wenig anzufeuern, locken mehrere Preise. Wer an der Verlosung teilnehmen will, kann das ausgefüllte Rätsel (bitte Namen eintragen!) bei der Topoi-Weihnachtsfeier am 6. Dezember abgeben. Die Gewinner werden im Verlauf der Weihnachtsfeier durch Losverfahren ermittelt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen, aber alle Mitglieder von Topoi sind teilnahmeberechtigt und herzlich eingeladen. Kleiner Tipp für das Rätsel: Die Ausrichtung der Karte entspricht nicht ganz unseren Sehgewohnheiten ...

Viel Spaß beim Rätseln und viel Glück

wünscht die

Neotopia-Redaktion

Die Buchreihe des Exzellenzclusters Topoi wird immer umfangreicher. In den vergangenen Wochen sind gleich vier neue Bände von „Topoi. Berlin Studies of the Ancient World“ erschienen. Es handelt sich um Tagungsbände der Forschergruppen C-III (Hort und Raum, Bild – Raum – Handlung) und C-IV (Kommunikationsräume im kaiserzeitlichen Rom) sowie um eine Publikation, die aus einer Ringvorlesung zum Thema Varusschlacht (2000 Jahre Varusschlacht) hervorgegangen ist. Und noch ein weiterer Band, die „Vermessung der Oikumene“, hat gute Chancen, unter dem Weihnachtsbaum zu landen. Die Bände „Bild – Raum – Handlung“ und „Kommunikationsräume im kaiserzeitlichen Rom“ sind nicht nur als Printausgabe, sondern auch als elektronische Version über die Verlagsseite von de Gruyter verfügbar ([www.degruyter.com](http://www.degruyter.com)).



NR

## Archäologie und Ökonomie & Digital Classicist

Mit dem nominellen Beginn von Topoi II im November sind inzwischen bereits zwei Vortragsreihen angelaufen, die von fachübergreifendem Interesse sind. Die Forschergruppe Economic Space (A-6) hat zur Bearbeitung des Key-Topics Economy die Vortragsreihe „Archäologie und Ökonomie“ ins Leben gerufen. An fünf Terminen stellen Forscherinnen und Forscher ihre Einzelstudien zu ökonomischen Strukturen und Bedingungen im Altertum und der Prähistorie vor. Der Abschlussvortrag von Tim Kehrig am 6. Februar widmet sich dann der übergreifenden Fragestellung der Reihe nach „Chancen und Aufgaben einer wirtschaftswissenschaftlich in-

formierten Archäologie“. Die von Mitgliedern des DAI und Topoi gemeinsam initiierte Reihe „Digital Classicist Seminar“ wendet sich der Fortführung der Altertumswissenschaften mit digitalen Mitteln zu. Das Fächerspektrum der Vortragenden ist bunt und reicht von der Ägyptologie über die Klassische Philologie bis zur Archäologie und Kunstgeschichte. Ort und Zeit der einzelnen Vorträge finden Sie unter: <http://www.topoi.org>  
<http://de.digitalclassicist.org/berlin/>

PS



# Weihnachtsrätsel

Suche den genannten Ort auf der Karte und trage den jeweiligen Buchstaben der Bildlegende in das Kästchen ein.

Die Lösungen werden nach der Mitgliederversammlung bei der Topoi-Weihnachtsfeier am 6. Dezember eingesammelt. Aus den richtigen „Einsendungen“ werden am gleichen Abend durch Los die Gewinner für die Preise ermittelt.



## Lösungswort

□	□	□	□	□	□	□	□
1	2	3	4	5	6	7	

- 1) Bei der Gazelle in der Nähe der Jordanfähre:  
4. Buchstabe
  - 2) „Siegreiche Stadt“ südwestlich von Jerusalem:  
6. und 7. Buchstabe
  - 3) Die zentrale Stadt im Heiligen Land:  
7. Buchstabe
  - 4) Die nächstliegende große Stadt nördlich von Jerusalem:  
8. Buchstabe
  - 5) Wo die Trompeten erklingen:  
5. Buchstabe
  - 6) Eines der zwei israelischen Königreiche:  
5. Buchstabe
  - 7) Teer vom Toten Meer: wo ist der Asphalt versteckt:  
10. Buchstabe
- Zusatzfrage:** Wo stand vor mehr als 2000 Jahren die Krippe im Stall? Bitte markieren!

Name \_\_\_\_\_



# Antike Sonnenuhren. Scankampagne auf Delos

Antike Sonnenuhren sind im gesamten griechisch-römischen Einflussbereich überliefert. Als Objekte im Schnittbereich von Wissenschaften (Astronomie und Mathematik), Technik und Gestaltung von Objekten üben sie eine große Faszination aus. Im Sonnenuhren-Projekt bilden sie den Ausgangspunkt zur Untersuchung des Zusammenwirkens und der Verbreitung unterschiedlichen Wissens und unterschiedlicher Formen von Wissen. Die Bearbeitung dieser Fragen erfordert neue digitale Untersuchungsmethoden, die in der Regel vor Ort ausgeführt werden müssen.

Die erste Kampagne zur Datenerfassung führte uns Anfang Oktober auf die griechische Insel Delos, auf der bei Ausgrabungen 28 Sonnenuhren gefunden worden waren. Für einen Großteil dieser Uhren erhielten wir die Erlaubnis, sie einzuscannen. Da Delos selbst nahezu unbewohnt ist und keine Übernachtungsmöglichkeiten bietet, haben wir eine Unterkunft auf Mykonos gewählt. Von dort machten wir uns täglich mit dem Touristenschiff oder dem Versorgungsschiff zur Nachbarinsel auf, wo uns ein Regal voller Sonnenuhren erwartete. Viele dieser Sonnenuhren sind in einem sehr guten Erhaltungszustand, aber auch einzelne Fragmente weisen höchst interessante Einzelheiten auf. Die Typen der delischen Sonnenuhren decken



einen großen Teil der gängigen Kategorien ab und bieten so einen breiten Querschnitt dieser Objektgruppe.

Auf Delos kam zum ersten Mal der neue 3D-Scanner zum Einsatz, der diesen Herbst von Topoi angeschafft wurde. Schnell entwickelte sich eine Arbeitsroutine: Objekt inspizieren, Referenzpunkte kleben, Objekt scannen, Referenzpunkte entfernen, fotografieren, Daten sichern. Alle Befürchtungen, den Scanner häufig neu kalibrieren zu müssen, erwiesen sich als hinfällig – sogar die recht großen täglichen Temperaturschwankungen störten nicht. So gelang es uns, in der doch recht knappen täglichen Arbeitszeit zwischen der Ankunft auf der Insel und dem letzten Schiff zurück nach Mykonos am frühen Nachmittag die Daten zu allen Sonnenuhren zu erfassen. Nun warten 50GB 3D-Daten und hochauflösende Fotos auf eine Auswertung.

Zu einem besonders vielversprechenden „Fund“ kam es gleich am ersten Tag der Exkursion: Mitten auf der Agora der Italiker hatten wir das Glück, eine Sonnenuhr wiederzuentdecken, die zum letzten Mal Ende der 30er-Jahre des letzten Jahrhunderts erwähnt wurde und seitdem als vermisst galt. Bei dieser Sonnenuhr handelt es sich um das einzige bekannte Exemplar, das unvollendet im Kontext einer Werkstatt gefunden wurde. Innerhalb der Menge der Sonnenuhren stellt dieses Objekt somit eine große Besonderheit dar. Gerade für die Fragen nach den Konstruktionsprinzipien und den Herstellungsprozessen von Sonnenuhren sind von einer Auswertung dieses einzigartigen Objekts wichtige Erkenntnisse zu erwarten.

Erste Ergebnisse dieser sehr ertragreichen Delos-Tour werden in einem Workshop am 7. Dezember 2012 im Topoi-Haus Mitte diskutiert. Die Delos-Exkursion und weitere Ereignisse rund um das Projekt können auch in Gerd Graßhoffs Projekt-Blog unter <http://ancientsundials.blogspot.com> mitverfolgt werden.

Das Sonnenuhren-Projekt ist in Topoi innerhalb der Forschergruppe „D-5 – From Technology to Science“ angesiedelt. Das Projekt wird durch die Einstein Foundation mitfinanziert.

ER



## IMPRESSUM

### Neotopia

Newsletter für Mitglieder und Freunde des Exzellenzclusters Topoi

Ausgabe 06/12  
29.11.2012

Herausgeber und Druck:  
Exzellenzcluster 264 Topoi  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Hannoversche Str. 6, 10099 Berlin

Redaktion und Gestaltung:  
Philipp Strauss, Dunja Antic

Beiträge:  
Philipp Strauss (PS), Elisabeth Rinner (ER), Nadine Riedl (NR), Astrid Dostert (AD)

## TERMINE

Die wichtigsten Topoi-Termine der kommenden Wochen im Überblick – detaillierte Informationen und weitere Veranstaltungshinweise finden Sie in unserem umfangreichen Topoi-Kalender auf [www.topoi.org](http://www.topoi.org) in der Rubrik *Calendar*.

### 4. Dezember 2012 | 17:00 – 19:00

**Vortrag:** Die Konstruktion der Pantheonsäulen und die Rechtfertigung architektur- und wissenschaftshistorischer Forschungsergebnisse mit digitalen Erkenntnismitteln.  
Vortragender: Christian Berndt. Ort: Podbielskiallee 40, 14195 Berlin

### 4. Dezember 2012 | 18:00 – 20:00

**Vortrag:** Animals in the Natural History of the Byzantine Commonwealth. Vortragende: Prof. Dr. Ana Stoykova. Im Topoi-Haus Dahlen, Bibliothek. (Hittorfstr. 18, 14195 Berlin)

### 5. Dezember 2012 | 18:00 – 20:00

**Seminar:** Bible Symbolism in Slavonic Physiologus. Vortragende: Prof. Dr. Ana Stoykova. Im Topoi-Haus Dahlen, Bibliothek. (Hittorfstr. 18, 14195 Berlin)

### 6. Dezember 2012

**Mitgliederversammlung und Weihnachtsfeier**  
Mitgliederversammlung (ab 16 Uhr) aller Topoi Mitglieder mit anschließender Weihnachtsfeier (ab 18 Uhr) im Topoi-Haus Dahlem (Hittorfstr. 18, 14195 Berlin)

### 7. Dezember 2012 | 09:00 – 18:00

**Workshop:** Workshop on Ancient Sundials. Im Rahmen der Area D Theory and Science. Organisatoren: Gerd Graßhoff, Elisabeth Rinner. Im Topoi-Haus Mitte, Seminarraum 1.03. (Hannoversche Str. 6, 10099 Berlin)

### 17. Dezember 2012 | 10:00 – 12:00

**Workshop:** The Anonymus Londiniensis' testimony to early Hellenistic medical and philosophical debates about the physiological aspects of 'psychic' faculties. Vortragende: Daniela Manetti. Jägerstr. 22/23, 10117 Berlin

### 10. Januar 2013 | 18:00 – 20:00

**Präsentation: Area A** im Topoi-Haus Dahlem (Hittorfstr. 18, 14195 Berlin)