

**LernCafe 38** vom 1. Juni 2007:  
**"Vom Steinzeitmesser zur Bionik"**

Online-Journal zur allgemeinen Weiterbildung

[www.lerncafe.de](http://www.lerncafe.de)

---

Ursula Fritze  
ursula.fritze@gmx.de

## **Wunder antiker Technik**

### **Automaten - Orgeln - Uhren - Wasserspiele**

#### **Eine Multimedia-CD-ROM**

Die CD-ROM „Wunder antiker Technik“ entstand im Rahmen eines Projekts am Archäologischen Institut der Georg-August-Universität Göttingen. Ausgewertet wurden Quellen, die von der Antike über das islamische und christliche Mittelalter bis zur Neuzeit reichen. Es geht um lebendige Technikgeschichte. Anleitungen zum Bau von Brunnen und Wasserspielen, Pumpen und Uhren werden durch Grafiken animiert und in Aktion gezeigt. So kann der Benutzer technische Meisterwerke und ihre Konstruktion verstehen. Ergänzt wird die multimediale Präsentation durch Quellen und Bilder, die zeigen, welche Wirkung die Wunderwerke antiker Technik hatten.

#### **Aus dem Inhalt**

Physikalisches: Tauchgefäße, Heber und „Krüge der Eintracht“  
Feuer und Luft: Thermoskop, Äolsball und Altäre  
Pumpen, Orgeln und Spritzbrunnen  
Wasseruhren  
Figuren und Räderwerke  
Trickgefäße: „Stummer Diener“ und „Weindieb“  
Klingende Kunstwerke: Singvögel, Eulenbrunnen und Tempeltrompete

#### **Musterseiten und Informationen über die Autoren**

Auf der Homepage zum Projekt stellen die Autoren ihr Konzept vor. Man kann wählen zwischen einer Flash- und einer Html-Version. Die Flash-Version vermittelt einen guten Eindruck der CD-ROM-Inhalte. Einige kleine Besprechungen runden das Ganze ab.

#### **Eine kritische Besprechung**

Sven Urban, Universität Hamburg, sieht in der CD-ROM eine interessante Möglichkeit, etwas über antike Technikgeschichte zu erfahren. Er moniert fehlende Originaltexte, räumt allerdings auch ein, dass diese CD-ROM sich nicht in erster Linie an Altertumswissenschaftler, sondern an eine breitere Zielgruppe richtet. Bild- und Tonqualität sind für ihn nicht mehr ganz zeitgemäß. Das trifft heute - 4 Jahre nach dem Erscheinen - sicher in noch stärkerem Maß zu. Laut Auskunft des Theiss-Verlags ist zur Zeit keine Neuauflage geplant.

#### **Angaben zur CD-ROM**

„Wunder antiker Technik“ von Rita Amedick, Heino Bütow und Leonie Geißel. 1.Aufl.

Stuttgart: Theiss Verlag 2003. ISBN 978-3-8062-1767-4; 1 CD-ROM EUR 29,90  
Systemvoraussetzungen laut Verlag: IBM oder kompatibel, Windows 95 bis Windows XP,  
Pentium Prozessor 233 MHz; Soundkarte und Lautsprecher empfehlenswert.

### **Links**

Projektseite des Archäologischen Instituts der Uni Göttingen  
[www.user.gwdg.de/~archaeo/html/wunder\\_antiker\\_technik.html](http://www.user.gwdg.de/~archaeo/html/wunder_antiker_technik.html)

Homepage der Autoren zum Projekt  
[www.54u.de/philon/index.html](http://www.54u.de/philon/index.html)

### **Besprechung**

<http://hsozkult.geschichte.hu-berlin.de/rezensionen/2004-3-078.pdf>