



Workshop im Rahmen des TOPOI Forums Spatial Data
Analysis in Kooperation mit der AG CAA und ArcLand



15. – 16. Februar 2013

AG CAA 2013 Workshop zu Computeranwendungen und quantitativen Methoden in der Archäologie

Dieser Workshop informiert über laufende Forschungsprojekte bzw. Abschlussarbeiten, die sich mit Computeranwendungen und quantitativen Methoden in der Archäologie beschäftigen. Dabei bietet

sich die Möglichkeit, über die Leistungsfähigkeit und Grenzen verschiedener Methoden zu diskutieren. Ausgewählte, vorgetragene Arbeiten können über den Verlag eTopoi publiziert werden (peer review).



FREITAG, 15. FEBRUAR 2013

- ab 11:00 Uhr Registrierung geöffnet
Foyer TOPOI-Haus Dahlem
- 13:15 Uhr Sprecher AG CAA & Vertreter TOPOI
Begrüßung
- 13:30 – 14:00 Uhr **FELIX SCHÄFER**
Die große Herausforderung: IANUS und der Aufbau eines
Forschungszentrums für die Archäologie und
Altertumswissenschaften
- 14:00 – 14:30 Uhr **JOCHEN REINHARD**
Structure-from-Motion-Photogrammetrie mit Agisoft
PhotoScan – erste Erfahrungen aus der Grabungspraxis
- 14:30 – 15:00 Uhr **REBECCA DÖHL**
Vergleich der digitalen Aufnahme von Landschaft und
Felsgruppen mithilfe eines Laserscanners und der
„Structure from Motion“-Methode
- 15:00 – 15:45 Uhr Postersession und Kaffee-/Teepause
- 15:45 – 16:15 Uhr **ANDRÁS PATAY-HORVÁTH**
Der Zeustempel von Olympia – Rekonstruktionen des
Tempels und des Ostgiebels im Vergleich
- 16:15 – 16:45 Uhr **IBRAHIM SALMAN**
Anwendung von Computerprogrammen zur Entwicklung einer
3D-Rekonstruktion des spätantiken Zentralbaus in Resafa/Syrien
- 16:45 – 17:15 Uhr **ANJA SCHÄFER**
Ein automatisches und virtuelles 3D Puzzle von
Khmer Tempeln im Angkorstil
- 17:15 – 17:45 Uhr **HUBERT MARA**
Automatische Vektorzeichnung von Keilschrifttafeln aus 3D-
Messdaten mit dem GigaMesh-Software-Framework
- 17:45 – 18:15 Uhr **ELISABETH GREIFENSTEIN / GEORG ROTH**
Pharao trifft Prokrustes – Eine geometrisch-morphometrische
Analyse spätzeitlicher Königsplastik

Poster: David Bibby / Benjamin Dücke, survey2gis: eine flexible Lösung für den Transfer von Vermessungsdaten ins GIS | Oliver Bringmann / Stefan Hohmann, Verschneiden von Laserscans und Sachdaten in einer offenen Umgebung | Irmela Herzog / Alden Yépez, Auswertung einer Prospektionsmaßnahme am Chimborazo | Anne Klammt / Christian Heitz, Auf der Suche nach verlorenen Wegen | Karsten Lambers / Igor Zingman, Archäologische Auswertung hochauflösender Satellitenbilder der Silvretta (A/CH) | Christian Seitz, Vom Photo zum 3D-Modell. Open-Source-Nahbereichsphotogrammetrie im Einsatz für die Archäologie | Michael Märker / Michael Bolus, Räumliche Vorhersage von Neandertal-Fundplätzen mit Hilfe einer stochastischen Umweltmodellierung

KONTAKT

Undine Lieberwirth: undine.lieberwirth@topoi.org
workshop@ag-caa.de

Freie Universität Berlin



SAMSTAG, 16. FEBRUAR 2013

- ab 8:30 Uhr Registrierung geöffnet
Foyer TOPOI-Haus Dahlem
- 09:00 – 09:30 Uhr **MARTIN GUSSONE**
Möglichkeiten und Grenzen – Die Interpretation
multidisziplinärer Prospektionsergebnisse in
Resafa – Rusafat Hisham, Syrien
- 09:30 – 10:00 Uhr **MAX HAIBT**
Mobiles GIS zur Dokumentation einer archäologischen
Oberflächenbegehung in Tayma, Nordwest-Saudi-Arabien
- 10:00 – 10:30 Uhr Kaffee-/Teepause
- 10:30 – 11:00 Uhr **BENJAMIN DÜCKE**
Archäologische Datenanalyse mit freier Software:
das Projekt gvSIG CE
- 11:00 – 11:30 Uhr **WILL KENNEDY**
Methodenvergleich unterschiedlicher Geographischer
Informationssysteme am Beispiel einer Sichtbarkeits- und
Site-Catchment-Analyse in Petra/Jordanien
- 11:30 – 12:00 Uhr **THOMAS ENGEL**
Evaluation GIS-basierter Methodik zur Rekonstruktion
altneolithischer Besiedlungsstrukturen
- 12:00 – 12:30 Uhr **VOLKER HECK et al.**
Vollphotogrammetrische 3D-Entzerrung historischer
Luftbilder um Pompeji (Italien)
- 12:30 – 13:00 Uhr Sprecher AG CAA & Vertreter TOPOI
Verabschiedung
- Die Tutorials finden von 14-18 Uhr im GIS-Labor TOPOI-Haus Dahlem statt.
- 14:00 – 16:00 Uhr Kursleitung: **BERNHARD FRITSCH**
Einführung „Structure-from-Motion“
- 16:00 – 18:00 Uhr Kursleitung: **RALF HESSE**
Einführung „LiDAR-Toolbox“

ZEIT UND ORT

Der Workshop findet von Freitagmittag bis Samstagmittag im Dahlemer Standort des Exzellenzclusters TOPOI statt, wo im Rahmen thematischer Sektionen Vorträge gehalten und Poster präsentiert werden.

Das TOPOI-Haus Dahlem befindet sich auf dem Universitätscampus der Freien Universität Berlin in der

Hittorfstraße 18, 14195 Berlin.

Die Veranstaltung findet im Hörsaal des Erdgeschosses statt. Die Registrierung befindet sich im Foyer des Hauses. Das GIS-Labor, in welchem die Softwaretutorials stattfinden, befindet sich auf der gleichen Etage.

Für den Workshop besteht Anmeldepflicht. Informationen dazu, wie auch zu den Teilnahmegebühren finden Sie auf folgenden Webseiten:

https://community.topoi.org/en_GB/web/ag-caa-2013/
<http://www.ag-caa.de/workshop4.html>

