

## Workshop Digital Approaches to Cartographic Heritage

Conference report for the first international workshop  
Digital Approaches to Cartographic Heritage, Thessaloniki, Greece, 18-19 May 2006.  
Published in 2006 Cartographica Helvetica 34, p. 49-50.

Bernhard Jenny, Institute of Cartography, ETH Zurich.  
jenny@karto.baug.ethz.ch

Am 18. und 19. Mai fand im griechischen Thessaloniki die erste Konferenz der neuen Arbeitsgruppe Digital Technologies in Cartographic Heritage statt. Die Arbeitsgruppe ist Teil der Internationalen Kartografischen Gesellschaft ICA und wurde 2005 in A Coruña gegründet. Sie steht unter der Leitung von Evangelos Livieratos von der Aristoteles Universität in Thessaloniki. Die Gruppe will sich auf neue digitale Technologien konzentrieren, die im weitesten Sinn einen Bezug zur Geschichte der Kartografie und dem kartografischen Erbe haben. „Cartographic heritage“ wurde in diesem Zusammenhang vom Vorsitzenden der Arbeitsgruppe definiert als „whatever valuable is inherited or is inheritable from cartography and maps“. Es interessieren dabei nicht nur neue digitale Werkzeuge für den Spezialisten der Geschichte der Kartografie, sondern es sollen auch digitale Mittel für ein breites Publikum einbezogen werden.

An der Konferenz in Thessaloniki wurden insgesamt 35 Fachvorträge präsentiert, wobei Griechenland, Italien und die Niederlande besonders gut unter den Vortragenden vertreten waren. Die Konferenzteilnehmer waren ansonsten erfreulicherweise nach Alter und Herkunft sehr gut durchmischt. Eingangs überbrachten Milan Konečný und Ferjan Ormeling die besten Wünsche von Seiten der Internationalen Kartografischen Gesellschaft. Georg Gartner, Laszlo Zentai und Alexander Wolodtschenko taten dasselbe im Namen der ICA-Kommissionen Maps and the Internet, Education and Training und Theoretical Cartography.

Die Vorträge konzentrierten sich auf folgende Gebiete, die auch den Richtlinien der Arbeitsgruppe entsprechen: Die Digitalisierung alter Karten, Globen und kartografischer Dokumente; die Anwendung digitaler Techniken zum kartometrischen und thematischen Studium alter Karten; digitale Werkzeuge zum virtuellen Zugriff auf digitale Datenbestände von Kartenbibliotheken; Hilfsmittel zur digitalen Archivierung, Distribution und Restaurierung alter Karten, Atlanten und Globen; und die Informationstechnologie als Mittel zur Lehre und Diffusion der Geschichte der Kartografie.

Entsprechend der Ausrichtung der Konferenz wird der Tagungsband in digitaler Form im e\_Perimetron publiziert werden. e\_Perimetron ist ein neues E-Journal, das im Internet unter folgender Adresse frei zugänglich ist: [www.maplibrary.gr/e\\_perimetron.htm](http://www.maplibrary.gr/e_perimetron.htm) Die Editoren von e\_Perimetron engagieren sich auch in der neuen Arbeitsgruppe und haben zum Ziel, die Geschichte der Kartografie mit den Möglichkeiten neuer digitaler Informationstechnik zusammenzubringen.

In seiner Eröffnungsrede betonte Evangelos Livieratos die zwei Ziele der Konferenz: Zum einen sollten die manchmal divergierenden Welten der Historiker und der Ingenieure verbunden werden. Zum andern sollten auch die Ansichten und Ideen junger Forscher integrieren werden. Die Konferenz Digital Approaches to Cartographic Heritage hat dazu einen wichtigen Schritt getan, und es ist zu hoffen, dass die Arbeitsgruppe ihre Anfangsdynamik behält und erfolgreich weiterfährt.

Nachfolgend die Vorträge in chronologischer Reihenfolge: **L. Zentai**, Budapest: Preservation of modern cartographic products. **T. Bandrova, A. Kameranov**, Sofia: Present condition and proposal for conservation of old maps in Bulgaria. **G. Beconyte, A. Cesnulevicius**, Vilnius: Lithuanian old maps: periods, methods, accuracy and perspectives. **C. Fleet**, Edinburgh: 'Locating trees in the Caledonian forest': a critical assessment of methods for presenting series mapping over the web. **M. Jessop**, London: Promoting cartographic heritage via digital resources on the web. **J. J. Reyes Nuñez**, Budapest: A website about map history for Hungarian pupils. **D. Drakoulis**, Thessaloniki: The study of late antique cartography through web based sources. **L. Lovison-Golob**, Boston: Bringing the age of exploration of Africa (ca 1400-1900) and its heritage to the web. **K. Kowal**, London: Mercator, hands-on: the use of "experiential" technology for atlases. **B. Jenny**, Zürich: Analysis of the planimetric accuracy of historical maps with digital tools. **M. Daniil**, Xanthi, Griechenland: Comparing by digital transparency the differences between two almost identical 17th century maps of North Aegean. **E. Livieratos, A. Koussoulakou**, Thessaloniki: Vermeer's maps: a new digital look in an old master's mirror. **J. A. Gaspar**, Lissabon: The myth of the square chart. **M. Jobst**, Wien: Hybrid considerations on the sustainability of cartographic heritage. **B. Rystedt**, Gävle, Schweden: The cadastral cartographic heritage of Sweden. **A. Fernadez-Wytenbach, D. Ballari, M. Manso**, Madrid: Digital Map Library of the Canary Islands. **M. De Gennaro, F. Contò, M. Gnesutta, M. Scarso, A. Zampieri**, Venedig: The digital archive of aerial photos and its on-line publication. **V. Tsioukas, M. Daniil, E. Livieratos**, Xanthi / Thessaloniki: Possibilities and problems in close range non-contact 1:1 digitization of antique maps. **F. Guerra, A. Adami**, Venedig: 3D digital maps: New development in cartography for cultural heritage management. **M. F. Davie, M. Frumin**, Tours / Jerusalem: Late 18th-c. Russian Navy maps and the first 3D visualization of the walled city of Beirut. **D. Visintini, F. Guerra, A. Adami, P. Vernier**, Udine / Venedig: A 3D virtual model of the Gorizia downtown (Italy) by matching historical maps with aerial and terrestrial surveying techniques. **C. Van den Heuvel**, Maastricht / Leiden: Modelling historical evidence in digital maps: a preliminary sketch. **Q. J. Benavides, E. Koster**, Groningen: Identifying surviving landmarks on historical maps. **A. Wolodtschenko**, Dresden: Some aspects of the prehistoric maps as cultural heritage. **Balletti C.** Venice: Digital elaborations for cartographic reconstruction: The territorial transformations of Venice harbours in historical maps. **C. Boutoura, G. Dalas**, Thessaloniki: A digital study on the Generalkarte relief representation. **N. Ploutoglou, M. Pazarli, K. Papadopoulos**, Thessaloniki: The digital rotational and scale fitting of Bordone's isolario in a continuous insular map of Greece. **E. Livieratos, A. Tsorlini, C. Boutoura**, Thessaloniki: Coordinate analysis of Ptolemy's Geographia Europe Tabula X. with respect to geographic graticule and point positioning in a Ptolemaic late 15th century map. **M. Manoledakis, E. Livieratos**, Ioannina / Thessaloniki: On the digital placement of Aegae, the first capital of the ancient Macedonia, according to Ptolemy's Geographia. **A. Wolodtschenko, T. Forner**, Dresden: Prehistoric and early historic maps in Europe: conception of cd-atlas. **E. Heere**, Utrecht: The use of GIS with property maps. **M. Orciani, V. Frazzica, L. Colosi, F. Galetti**, Ancona: Gregoriano Cadastre: Transformation of old maps into GIS and their contribution in terms of acquisition, processing and communication of historical data. **A. Pearson**, Portsmouth: Digitizing and analysing historical maps to provide new perspectives on the development of the agricultural landscape of England and Wales.