

20TH ICA/ACI INTERNATIONAL CARTOGRAPHIC CONFERENCE

Peking, 6. bis 10. August 2001

Karel KRIZ und Andreas RIEDL, beide Wien*

"Mapping the 21st Century" war das Motto der zwanzigsten Internationalen Kartographischen Konferenz (International Cartographic Conference, ICC), die in der chinesischen Hauptstadt Peking vom 6. bis 10. August 2001 abgehalten wurde. Die Veranstaltung stand unter dem Patronat der Internationalen Kartographischen Vereinigung (International Cartographic Association, ICA) und wurde vom "State Bureau of Surveying and Mapping of China (SBSM)" in Kooperation mit der "Chinese Society for Geodesy, Photogrammetry and Cartography (CSGPC)" ausgerichtet. An die 1.300 Teilnehmer aus 77 Länder konnten aus über 400 "Paper- und Posterpräsentationen" ihr kartographisches Programm zusammenstellen. Ebenfalls umfangreich war die gemeinsam mit der Internationalen Hydrographischen Organisation (IHO) veranstaltete internationale kartographische Ausstellung, die über 1.000 Exponate aus 30 Ländern registrierte, sowie einer Spezialausstellung historischer – bis zu tausend Jahre alter – chinesischer Karten.

Österreich war diesmal mit zehn Personen an dieser Tagung vertreten, wobei sieben von ihnen Vorträge bzw. Posterpräsentationen hielten. Die fünf Bände der Proceedings, welche leider nur optional als CD erhältlich waren, beinhalten alle Beiträge der Konferenz (ICA 2001).¹⁾ Die österreichischen Beiträge behandelten einen interessanten Querschnitt einiger aktueller Themen der modernen Kartographie.

Interaktivität spielt eine wichtige Rolle in der gegenwärtigen, multimedialen Kartographie, wobei der Nutzer hohe Erwartungen an Applikationen stellt. Im Beitrag von Robert DITZ und Georg GARTNER (beide Institut für Kartographie und Reproduktionstechnik der Technischen Universität Wien) wurde zum Thema "*About the Applicability of Interactivity for Selected Methods of Thematic Cartograph*" die Frage erörtert, ob es einen Zusammenhang zwischen der kartographischen Methodologie sowie der angewandten interaktiven Funktionalität von thematischen Karten gibt.

Christian FÜRPAŠZ, Andreas RIEDL, Karel KRIZ (alle Institut für Geographie und Regionalforschung der Universität Wien) sowie Peter JORDAN und Florian PARTL (beide Österreichisches Ost- und Südosteuropa-Institut in Wien) behandelten das Thema "*Suitability of a Map-server from a Cartographic Perspective*". Dabei wurde das Problem diskutiert, inwieweit sich ein "map-server" für kartographische Anwendungen aus programmtechnischen sowie funktionalen Gesichtspunkten eignet. Konkrete Ergebnisse wurden anhand des online Internet-Atlas "AtOS" (Atlas für Ost- und Südosteuropa <http://www.aos.ac.at>) gezeigt.

1) ICA (Hrsg.) (2001), Proceedings of the 20th ICA/ACI International Cartographic Conference ICC 2001, Beijing 6-10 August 2001. ISBN 7-5030-1018-5.

* Ass.-Prof. Dr. Karel KRIZ und Univ.-Ass. Dr. Andreas RIEDL, beide Institut für Geographie und Regionalforschung, Universität Wien, A-1010 Wien, Universitätsstraße 7; e-mail: kriz@atlas.gis.univie.ac.at bzw. andreas.riedl@univie.ac.at; <http://www.gis.univie.ac.at/karto/> bzw. <http://mailbox.univie.ac.at/andreas.riedl/>

Georg GARTNER und Susanne UHLIRZ (beide Institut für Kartographie und Reproduktionstechnik der Technischen Universität Wien) präsentierten ihre neuesten Konzepte und Fortschritte zur Telekommunikation zum Thema "*Cartographic Concepts for Realizing a Location Based UMTS Service: Vienna City Guide "Lol@"*". Hierbei sind zukunftsweisende, kartographische Ideen für die neue UMTS-Technologie anhand des "Vienna City Guides" vorgezeigt worden.

Georg GARTNER (Institut für Kartographie und Reproduktionstechnik der Technischen Universität Wien) ging in seiner Präsentation "*TeleCartography: Applying maps to mobile wireless handheld devices*" auf die gegenwärtigen Probleme der Tele-Kartographie ein. Es wurden die konzeptionellen Themen der Mobilität, der raumbezogenen Information sowie der graphischen Darstellbarkeit im Zusammenhang mit der Kartographie genauer erörtert.

Karel KRIZ (Institut für Geographie und Regionalforschung der Universität Wien) zeigte zum Thema "*Using GIS and 3D Modeling for avalanche Hazard Mapping*" den vielfältigen Nutzen der 3D-Modellierung in Kombination mit der Geoinformationsverarbeitung für die Lawinen-Kartographie. Beginnend mit einer theoretischen sowie methodischen Abhandlung, wurden anschließend viele kartographische Beispiele der Lawinen-Kartographie erörtert sowie präsentiert.

Andreas RIEDL (Institut für Geographie und Regionalforschung der Universität Wien) fokussierte in seiner Darbietung "*Hyperglobes – The use of Virtual Reality in visualizing global phenomena*" auf die Wichtigkeit der virtuellen Realität in Kombination mit "Hyperglobes". Dabei wurde die globale Sichtweise diverser weltumspannender Phänomene hervorgehoben.

Christian RESCH (Institut für Geographie und Regionalforschung der Universität Wien), Peter JORDAN, Florian PARTL (beide Österreichisches Ost- und Südosteuropa-Institut in Wien), Andreas RIEDL und Karel KRIZ (beide Institut für Geographie und Regionalforschung der Universität Wien) präsentierten zum Thema "*Characteristics in Data Management within a Scientific Regional Internet Atlas*" die wichtigsten konzeptionellen Bausteine eines interaktiven, wissenschaftlichen Nationalatlas für das Internet. Die Realisierung des vorgestellten Ansatzes wurde am Beispiel des Internet-Atlas AtOS erläutert.

Robert SAUL, Karel KRIZ, Andreas RIEDL (alle Institut für Geographie und Regionalforschung der Universität Wien) sowie Peter JORDAN und Florian PARTL (beide Österreichisches Ost- und Südosteuropa-Institut in Wien) gingen mit ihrer Präsentation "*Interface Design Aspects of an Interactive Atlas*" auf die Bedeutung der Gestaltung bei der Schnittstellenumsetzung von interaktiven Atlanten ein. Wie wichtig Gestaltung in der modernen Kartographie ist, wurde anhand einer Gegenüberstellung diverserer Internet-Atlanten sehr einprägsam vorgeführt.

Die internationale kartographische Ausstellung umfasste neun Themenbereiche, die einen sehr informativen Querschnitt der aktuellsten, internationalen Entwicklungen der letzten zwei Jahre widerspiegelte – topographische Karten, nautische Karten, Geologie, Hydrologie, Stadtkarten, Satellitenbilder/-karten, Freizeit, Globen, Atlanten sowie sonstige Materialien. Österreich war im Gegensatz zu vergangenen internationalen Tagungen diesmal leider nicht vertreten.

Die nächste Tagung findet im Juli/August 2003 in Durban (Südafrika) statt (<http://www.icaci.org/en/main.html>).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [143](#)

Autor(en)/Author(s): Kriz Karel, Riedl Andreas

Artikel/Article: [20th ICA/ACI International Cartographic Conference Peking, 6. bis 10. August 2001 305-306](#)