

Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 106 (2008)

Heft: 9

Artikel: 21. ISPRS-Kongress 2008 in Peking : Highlights und Impressionen

Autor: Nebiker, Stephan

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-236541>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 28.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

21. ISPRS-Kongress 2008 in Peking

Highlights und Impressionen

Der Kongress der Internationalen Gesellschaft für Photogrammetrie und Fernerkundung (ISPRS) ist einer der wichtigsten und grössten wissenschaftlichen Anlässe im Bereich der Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation. Der Kongress findet alle vier Jahre statt und hat eine ähnlich lange Tradition wie die Olympischen Spiele der Neuzeit. So war es vielleicht nicht ganz zufällig, dass der 21. Kongress vom 3.–11. Juli 2008 in Peking stattfand – nur einen Monat vor den Olympischen Spielen und in unmittelbarer Nähe des neuen Olympiastadions von Herzog und de Meuron. Am ISPRS-Kongress nahmen über 2800 Fachleute aus der ganzen Welt teil. China stellte als Gastgeberland mit 1280 Teilnehmenden die stärkste Delegation, gefolgt von Deutschland mit 187 Teilnehmenden. Die Schweiz war mit einer Delegation von 52 Personen erfreulich gut vertreten.

Reich befrachtetes wissenschaftliches Programm

Kernpunkt des Kongresses war das wissenschaftliche Programm mit drei Plenarsessionen und über 150 Vortragssessionen mit insgesamt ca. 700 Referaten, umfangreichen Postersessionen sowie mit vier speziellen Nachwuchssessionen und weiteren interessanten Programmpunkten, wie dem CATCON-Wettbewerb für eLearning-Projekte. Alles in allem waren über 2815 Beiträge eingereicht worden, wovon schliesslich 1776 in den Proceedings publiziert wurden. Auch hier ist die Schweiz mit 47 Beiträgen sehr gut vertreten.

Zu den in Beijing präsentierten Neuerungen und Highlights gehören:

- Drohnen (UAVs) als wichtige zukünftige Sensorplattform für Anwendungen in der Photogrammetrie, Fernerkundung und in der Echtzeitüberwachung.
- Verbesserte und neue Algorithmen in den Bereichen Range Imaging, Sensorfusion, Prozessierung von Bildsequenzen, Bildverstehen sowie in der robusten automatischen Bildorientierung.
- Neue Entwicklungen und Anwendungs-

möglichkeiten in den Bereichen virtuelle 3D-Globen und service-basierte Geoinformationsarchitekturen (u.a. zur Katastrophen-Bewältigung).

- Neue bzw. weiter entwickelte objektbasierte und texturbasierte Klassifizierungsansätze sowie Fortschritte in der multi-temporalen Modellierung, Überwachung und Änderungsanalyse mit optischer Fernerkundung und SAR-Technologien.

Eine vertiefte Präsentation und Diskussion der neusten Trends und Aktivitäten erfolgt am 19. September 2008 im Rahmen einer öffentlichen Kongressnachlese der SGPBF am Bundesamt für Landestopographie in Wabern (Programmdetails: www.sgpbf.ch).

Ausstellung als grosses asiatisches Schaufenster

An der Firmenausstellung waren die traditionellen, grossen europäischen und US-amerikanischen Anbieter wie Leica Geosystems / ERDAS, Intergraph, Vexcel / Microsoft und inpho – neu als Trimble-Tochter – wie gewohnt stark präsent und sie demonstrierten mit ihren asiatischen Partnern die grosse Bedeutung dieses

Marktes. Im Vordergrund standen bei diesen Herstellern modifizierte oder neue Hochleistungsensoren, wie zum Beispiel der neuen Digitalkamera ADS80 und des neuen Scanners ALS60 der Firma Leica Geosystems. Für Teilnehmende aus Europa besonders beeindruckend waren die starke Präsenz und die kompetitiven Produkte asiatischer und speziell chinesischer Unternehmen.

Aktivitäten und Beschlüsse der Generalversammlung

Parallel zum wissenschaftlichen Programm und zur Ausstellung fand die auf mehrere Tage verteilte Generalversammlung der ISPRS-Mitgliederverbände statt. Die SGPBF war durch Stephan Nebiker, Kirsten Wolff und Peter Fricke vertreten. An der ISPRS-Generalversammlung wurden unter anderem die folgenden Geschäfte verabschiedet:

- Wahl eines neuen Councils (Vorstands) mit dem neuen Präsidenten Prof. Orhan Altan von der TU Istanbul, der seit Jahren eine enge Beziehung zur Schweiz und zur SGPBF pflegt.
- Wahl der Präsidenten der acht technischen Kommissionen und Verabschiedung der strategischen Themen jeder Kommission.
- Verabschiedung der «Beijing Declaration» zur Rolle der Photogrammetrie und Fernerkundung im nachhaltigen Umgang mit den globalen Ressourcen.
- Wahl von Melbourne, Australien als Austragungsort für den nächsten Kongress im September 2012.

Mit Manos Baltasavias als Mitglied des ISPRS Councils konnte in den letzten vier Jahren ein Mitglied der SGPBF die Aktivitäten der Gesellschaft aktiv mitgestalten. Er engagierte sich dabei besonders stark für die Nachwuchsförderung. Mit dem sehr aktiven ISPRS Student Con-



Abb. 1: Impressionen von der Eröffnungszereemonie.



Abb. 2: Ice-Breaker Party vor der Skyline der Pekinger Neustadt.



Abb. 3: ISPRS Council Manos Baltasvias.

sortium, verschiedenen Summer Schools, Jugendforen etc. zählen die Nachwuchsaktivitäten zu den erfreulichen Entwicklungen innerhalb der ISPRS.

Ehrungen und Auszeichnungen

Am diesjährigen Kongress durften gleich mehrere SGPBF-Mitglieder eine Auszeichnung der ISPRS entgegennehmen. Allen voran wurde Prof. Armin Grün gleich mehrfach ausgezeichnet – mit dem prestigeträchtigen Brock Gold Medal Award für seine wissenschaftlichen Leistungen und mit der ISPRS-Ehrenmitgliedschaft für seine langjährigen Verdienste. Weitere Auszeichnungen gingen an die folgenden Teilnehmenden aus der Schweiz:

- ISPRS Best Papers by Young Authors Awards: Francesco Dell'Endice (RSL Universität Zürich)



Abb. 5: CATCON-Preisträger mit eLML-Team (3. und 4. von links).

- European Science Foundation Awards: Thomas Hanusch (IGP ETHZ)
- Best Papers at Youth Forum: Hannes Püschel et al. (IGP ETHZ)
- CATCON Gold Award: Susanne Bleisch (FHNW) & Joel Fisler (Universität Zürich) für die Entwicklung der eLesson Markup Language eLML

Fazit und Ausblick

Die Veranstalter in Peking konnten ihren eigenen Anspruch, einen informativen, speziellen, fortschrittlichen, entspannten und erfolgrei-

chen Kongress zu organisieren, weitestgehend erfüllen und darüber hinaus einen wichtigen Beitrag zum kulturellen Brückenschlag leisten. Grosse Quantensprünge in der Wissenschaft oder Industrie blieben in diesem Jahr aus oder waren zumindest noch nicht als solche erkennbar. Vor dem Hintergrund des Markteintritts der IT-Giganten Microsoft und Google und dem drastisch gestiegenen Interesse grosser IT-Wissenschafts-Communities an Geo-Themen wurde am Kongress mehrmals die Frage nach der zukünftigen Rolle der Photogrammetrie und Fernerkundung – und insbesondere auch der ISPRS – aufgeworfen. Aus Sicht des Autors werden nationale und internationale Gesellschaften für Photogrammetrie und Fernerkundung und die darin vertretenen Fachleute auch zukünftig eine wichtige Rolle spielen, wenn sie sich auf ihre Kernkompetenzen rund um das Messbild in seinen verschiedenen Ausprägungen (inkl. 3D-Punktwolken und Distanzbilder) und Anwendungsformen konzentrieren. Und wenn es ihnen gelingt, dieses Know-how über den eigenen Wirkungskreis hinaus bekannt zu machen und in interdisziplinären Projekten einzubringen.

Stephan Nebiker



Abb. 4: Verleihung des Brock Awards an Prof. Armin Grün.