

**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:** 107 (2009)

**Heft:** 3

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

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



Abb. 1 und 2: Duisburg1566 (Quelle: Prof. Przybilla, Hochschule Bochum).

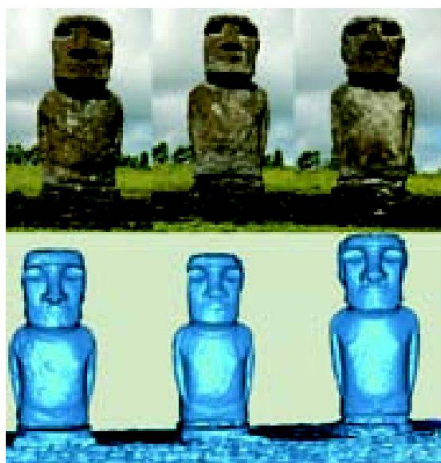


Abb. 3: Moai auf der Osterinsel (Quelle: Kersten, Hamburg).

aus Sicht der Bodendenkmalpflege (M. Vollmer-König) und anhand verschiedener Projekte, beispielsweise der Präsentation der Zeche Nachtigall in Witten (O. Schmidt-Rutsch) vertieft.

Am dritten Tag begann das Vortragsprogramm mit zwei Sessions zu den Themen Archäologische Dokumentation – Aufnahmeverfahren

und Visualisierung. Im Bereich der Aufnahmeverfahren stand vor allem das terrestrische Laserscanning im Vordergrund (M. Schaich, C. Brand), jedoch wurde auch auf photogrammetrische und hydrographische Messmethoden (M. Sauerbier, A. Sauer) eingegangen. Im Themenbereich Visualisierung stellte zunächst G. Pomaska die Möglichkeiten interaktiver Darstellung mittels X3D vor, bevor C. Acevedo Pardo mit dem an der HafenCity Universität Hamburg entwickelten 3D-Software View-DSGK3D, H. Brink-Kloke mit der Google-Earth-Visualisierung von RuhrZeiten und T. Jedzjas mit der Modellierung und Visualisierung der mittelalterlichen Stadtmodelle von Duisburg drei beeindruckende Projekte vorstellten. In der abschliessenden Session gab u.a. T. Kersten einen interessanten Überblick über die Dokumentation der Moai auf der Osterinsel mittels terrestrischem Laserscanning. In der anschließenden Podiumsdiskussion wurde zunächst diskutiert, inwieweit moderne Messverfahren wie Laserscanning bereits für den Praxiseinsatz entwickelt sind. Hierbei wies H.-J. Przybilla auf die Tatsache hin, dass Laserscanning bereits seit einigen Jahren in vie-

len Anwendungsgebieten erfolgreich eingesetzt wird. Von mehreren Teilnehmern wurde ausserdem die Entwicklung von Standards für die Aufnahme von Bodendenkmälern und anderen Industrieobjekten mit TLS gefordert. Die Tagung wurde durch eine zweite Besichtigung der Zeche Zollverein, diesmal unter industriearchäologischen Aspekten, abgeschlossen. Als Fazit dieser Tagung kann festgestellt werden, dass es sich bei Denkmäler3.de um ein gelungenes Forum aller Beteiligten im Bereich der Industriearchäologie, sowohl aus der Geomatik und verwandten technischen Disziplinen, als auch aus Archäologie und Architektur handelte. Die vielen angeregten Diskussionen im Anschluss an die Vorträge und in den Kaffeepausen belegen, dass eine solche gemeinsame Veranstaltung wichtig ist, um einerseits moderne Technologien in der archäologischen Praxis zu etablieren und andererseits das Verständnis für die archäologischen Bedürfnisse auf Seiten der technischen Disziplinen zu intensivieren. Die Beiträge stehen als PDF-Dokumente auf der Website [www.Denkmäler3.de](http://www.Denkmäler3.de) zum Download.

*Martin Sauerbier, IGP ETHZ*

## ABONNEMENTS

**BESTELLUNGEN**  
unter folgender Adresse

**Jahresabonnement 1 Jahr:**  
Inland sFr. 96.-, Ausland sFr. 120.-

**SIGImedia AG**

Pfaffacherweg 189, Postfach 19  
CH-5246 Scherz  
Telefon 056 619 52 52  
Telefax 056 619 52 50