

**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:** 109 (2011)

**Heft:** 12

## **Sonstiges**

### **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:** 02.02.2025

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

## 10. Internationales 3D-Forum Lindau

In der Inselhalle fand am 29. und 30. März 2011 das 10. Internationale 3D-Forum Lindau statt. Mit den Schwerpunktthemen «Mobile Mapping – Mehr als ein Trend», «Landesweite 3D-Modelle» und «Neueste 3D-Visualisierungstechnologien» lockten die Veranstalter Dipl.-Ing. Claus Bihl (Stadt Lindau) und Dr.-Ing. Achim Hellmeier (Ingenieurbüro Real.IT, Aalen) das Fachpublikum aus Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung in die schöne Inselstadt und es gelang ihnen einmal mehr, ein hochinteressantes, abwechslungsreiches Programmpaket zu schnüren. Die Jubiläumsveranstaltung brachte nicht nur einen neuen Besucherrekord mit ca. 170 Teilnehmern, auch das Interesse der Firmen, sich und ihre Produkte und Leistungen im Rahmen einer Firmenausstellung zu präsentieren, übertraf alle Erwartungen.

Wer hätte gedacht, dass eine Naturkatastrophe wie das Pfingsthochwasser von 1999, von dem auch Lindau heimgesucht und schwer in Mitleidenschaft gezogen wurde, der Startschuss für die Erfolgsgeschichte «3D-Forum Lindau» sein würde. In ihrer Begrüßungsrede erinnerte die Lindauer Oberbürgermeisterin Petra Meier to Bernd-Seidl an die Geschehnisse von damals und wie sich im Rahmen der anschliessenden Planung der Hochwasserfreilegung, mit Hilfe einer Laserbefliegung, die richtigen Leute, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort über den Weg gelaufen sind – Claus Bihl und Achim Hellmeier hatten die Idee, in Lindau ein Treffen der 3D-Fachwelt zu organisieren.

Die Ehre des Eröffnungsvortrages hatte Prof. Dr. Jürgen Döllner vom Hasso-Plattner-Institut an der Universität Potsdam mit dem Thema «Was war – Was ist – Was kommt? Realität und Visionen zum Thema 3D-Stadtmodelle». Da Dieter Becker (Stadt Köln) leider krank-

heitsbedingt kurzfristig ausgefallen ist, konnte sein Beitrag aus der Verwaltungspraxis «Viel gefragt und populär – das 3D-Stadtmodell von Köln» leider nur kurz betrachtet und diskutiert werden. Für deutlich mehr Gesprächsstoff sorgte anschliessend das Thema «Landesweiter Aufbau von 3D-Gebäudemodellen – dargestellt am Beispiel Hessen» von Dipl.-Ing. Gerd Köhler (Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation, Wiesbaden). Sehr interessant und für viele eine neue praktische Anwendung war die «Ableitung von Baumformen und Biomasse aus dichten 3D-Punktwolken», erklärt von Prof. Dr.-Ing. Peter Krystek von der Hochschule für angewandte Wissenschaften München. Ebenfalls sehr praxisbezogen war der Beitrag von Dipl.-Ing. Frank Schmidt aus der Schweiz (Bau- und Verkehrsdepartement Basel), «Mobile Mapping – ein effizientes Verfahren in der 3D Strassenraum Bestandsaufnahme». Eine ähnliche Anwendung mit neuesten Aufnahmeverfahren zur 3D-Bestandsaufnahme beleuchtete Dr. Werner Grüninger (Stadt Mannheim) mit «Georeferenzierte 360° Panoramaaufnahmen für Fachschulensysteme der Stadt Mannheim». In die Tiefe drang nun M.Sc. Inf. Michael Krämer vom Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung, IGD, Darmstadt vor, unter dem Titel «3D im Untergrund – das Projekt Deep City und weitere Anwendungen». Den letzten Vortrag des ersten Tages präsentierte Dr. Christian Runde (Virtual Dimension Center vdc, Fellbach) mit dem Titel «Neueste 3D-Visualisierungstechnologien».

Zur Feier der 10. Veranstaltung lud die Stadt Lindau die Teilnehmer anschliessend zum Sekt Empfang ins Historische Rathaus ein. Neben ein paar netten offiziellen Worten zum Jubiläum durch die Oberbürgermeisterin gab der Stadtarchivar Heiner Stauder interessante Einblicke in die Geschichte des historischen Rathauses und der Insel Lindau.

Der endgültige Ausklang des ersten Tages, inklusive Klärung aller noch offenen Fragen, fand bei einer zünftigen Brotzeit und einem wohlverdienten Schluck Bier wie jedes Jahr im historischen «Gasthaus zum Sünfzen» statt.

Am zweiten Tag standen die drei Vertiefungsthemen «Stereovisualisierung», «Videoformate» und «3D-Geodatenserver/Datenqualität» auf dem Programm, die von den Referenten Dr. Christian Runde, Prof. Dr.-Ing. Günter Pomaska (Fachhochschule Bielefeld) und Prof. Dr.-Ing. Volker Coors (Hochschule für Technik, Stuttgart) aufbereitet und erläutert wurden.

Nachmittags fanden Firmen-Workshops der Unternehmen Intergraph und UVM Systems statt. Zudem veranstaltete die CityGML Stan-



dard Working Group des OGC einen sehr gut besuchten CityGML Workshop. Das nächste Internationale 3D-Forum Lindau findet am 20.–21. März 2012 statt (siehe auch [www.3d-forum.li](http://www.3d-forum.li)).

Andreas Lindenmüller  
Stadtwerke Lindau



**FGS-Zentralsekretariat:**  
**Secrétariat central PGS:**  
**Segreteria centrale PGS:**



Schlichtungsstelle  
Office de conciliation  
Ufficio di conciliazione  
Flühlistrasse 30 B  
3612 Steffisburg  
Telefon 033 438 14 62  
Telefax 033 438 14 64  
[www.pro-geo.ch](http://www.pro-geo.ch)

**Stellenvermittlung**

Auskunft und Anmeldung:

**Service de placement**

pour tous renseignements:

**Servizio di collocamento**

per informazioni e annunci:

Alexander Meyer  
Feldhofstrasse 37, 8604 Volketswil  
Telefon 044 908 33 28 G