

3DGI 2016

HOME INFO PROGRAMM ORT PREISE FRANÇAIS

Bienvenue! Herzlich Willkommen!

29. SEPTEMBER, 2016

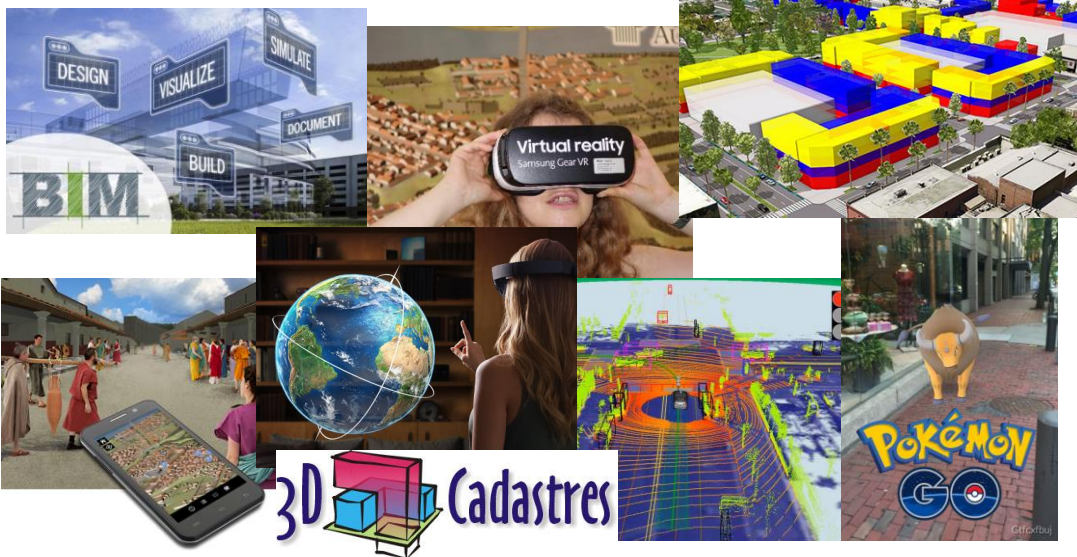
3DGI 2016 – FACHTAGUNG ZUM THEMA 3D-GEOINFORMATION

KK +
CC
GEO

swisstopo
+ + +

SOG
OSIG

Nichts geht mehr ohne 3D / Rien ne va plus sans la 3D ...



3DGI 2016 - 3D-Geoinformation in Aktion / Géoinformation 3D en Action, 29.09.16, FHNW Olten

Bedarf nach Weiterbildung in 3D-Geoinformation!

- Initiative ausgehend von
 - Cadastre Suisse
 - Bundesamt für Landestopographie swisstopo
- Gemeinsame Entwicklung eines **CAS 3D GEO** (mit 10 ECTS)
 - FHNW Hochschule für Architektur Bau und Geomatik
 - HES-SIO (hepia und heig-vd)
- **CAS 3D GEO HES-SO**
 - CAS 2017 commencement en Mars 2017
- **CAS 3D GEO FHNW**
 - CAS 2016 gestartet am 26.9.2016
 - CAS 2017 geplanter Start am 25.9.2017

**&
Fachtagung
3DGI 2016
#3dgi2016**

3DGI 2016 - 3D-Geoinformation in Aktion / Géoinformation 3D en Action, 29.09.16, FHNW Olten

Programmübersicht / Agenda

- 09:00** Begrüssung / Accueil
- 09:05** Session 1 - 3D Geo for Everyone
- 10:20 Kaffeepause
- 10:50** Session 2 – 3D Infrastructure Monitoring and Management
- 12:10 Mittagspause
- 13:30** Session 3 – 3D Geo and the City
- 14:50 Kaffeepause
- 15:20** Session 4 – 3D Geo and What's Next?
- 16:50 Schluss der Veranstaltung

3DGI 2016 - 3D-Geoinformation in Aktion / Géoinformation 3D en Action, 29.09.16, FHNW Olten

Session 1 - 3D Geo for Everyone (09:05-10:20)

Session Chair: **Prof. Dr. Stephan Nebiker**

Keynote: Visual-Inertial Localization and Mapping for Robot Navigation

Dr. Guillermo Gallego / Postdoc, Robotics and Perception Group, University of Zurich (E)

www.geo.admin.ch - Neue Entwicklungen und Erfahrungen mit dem 3D Viewer

Cedric Moullet, Prozessleiter Geodateninfrastrukturen (GDI) Entwicklung und Betrieb / swisstopo (F)

3D-Kartografie im neuen Atlas der Schweiz

Dr. René Sieber / Projekt Manager «Atlas der Schweiz», Institut für Kartografie und Geoinformation, ETH Zürich (D)

3DGI 2016 - 3D-Geoinformation in Aktion / Géoinformation 3D en Action, 29.09.16, FHNW Olten

Session 2 - 3D Infrastructure Monitoring and Management (10:50 - 12:10)

Session Chair: **Alain Dubois, hepia**

Kann die Photogrammetrie die Tachymetrie ersetzen?

Prof. Dr. Bertrand Cannelle / Professeur de Photogrammétrie, HEIG-VD, Yverdon (F)

3D-Infrastrukturmanagement in der Cloud

Dr. Hannes Eugster / CTO, iNovitas AG (D)

Gestion des infrastructures réseaux souterraines – Etude sur la 3D

Rodolphe Fahrni / Geo project manager, Services Industriels de Genève (F)

3DGI 2016 - 3D-Geoinformation in Aktion / Géoinformation 3D en Action, 29.09.16, FHNW Olten

Session 3 - 3D Geo and the City (13:30 - 14:50)

Session Chair: **Bertrand Cannelle, HEIG-VD**

From cities to citizens – turning city models into 3D Web GIS

Veronika Landers / Product Engineer & **Cheryl Lau** / ESRI R&D Center, Zürich

Die Stadt planen in 3D

Christian Hürzeler / GIS-Kompetenzzentrum, Amt für Städtebau, Zürich

Géo données 3D et Geo BIM: expérience passée de Genève dans le domaine des Géo données 3D et enjeu futur du Geo BIM pour la planification urbaine

Geoffrey Cornette / Adjoint de direction (Etat de Genève - DMO)

Session 4 – 3D Geo and What's Next? (15:20 - 16:50)

Session Chair: **Stephan Nebiker / Christoph Hess, FHNW**

Towards crowd-sourced 3D Indoor Reconstruction based on Grammar Support

Dr.-Ing. Susanne Becker / Institut für Photogrammetrie, Universität Stuttgart

swissARena – Augmented Reality im Verkehrshaus der Schweiz

Roman Oberli / AXON VIBE

Visualisation et simulation 3D au service du projet urbain

Didier Waldmeyer / Executive Partner Sales and Marketing, L'Avenue Digital Media Sàrl

Zusammenfassung & Ausblick

Prof. Dr. Stephan Nebiker / FHNW Institut Vermessung und Geoinformation