

"Digitale Welten" – Kongress für Geoinformatik und Geodäsie 2020

Veranstaltung von

GDI Sachsen e.V.

Jens Opitz, Vorsitzender

BDVI Landesgruppe Sachsen

Peter Boxberger, Vorsitzender

DVW Sachsen e.V.

Axel Pohlmann, Vorsitzender, Thomas Franz, Stellvertreter

VDV Landesverband Sachsen

Matthias Kaden, Vorsitzender

Fachbeirat

Prof. Dr. Frank Schwarzbach, Hochschule für Technik und
Wirtschaft Dresden

Dr. Gunnar Katerbaum, Staatsbetrieb Geobasisinformation und
Vermessung Sachsen (GeoSN)

Dr. Uwe Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie (LfULG)

Prof. Dr. Lars Bernard, Technische Universität Dresden

Andreas Schmidt, Landeshauptstadt Dresden - Amt für
Geodaten und Kataster, Abt. Geoinformation

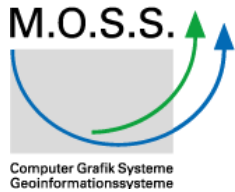
27.01.2020 Workshops am Vortag in den Räumlichkeiten der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (Messagegebäude, Reichenbachstraße)

Zeit	Raum 1	Raum 2
	Workshop 1: Koordinatenreferenzsysteme und Koordinatentransformationen: Grundlagen und Anwendungen in GIS und CAD Ausrichter: Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden	Workshop 2: Fernerkundung in Sachsen – neue Brücken schlagen zwischen Forschung und Praxis Ausrichter: Technische Universität Dresden
13:30 - 14:30	Grundlagen	Vorstellungsrunde Anforderungen von Verwaltung und Wirtschaft
15:00 - 16:30	praktische Anwendungen(an 20 Computerarbeitsplätzen)	Diskussionen in Kleingruppen zu speziellen Themen, Zusammenfassung der Diskussionsergebnisse im Plenum

Dank den beteiligten Mitarbeitern der

HTW Dresden, Fakultät Geoinformation, **Prof. Dr. Frank Schwarzbach**
 Technische Universität Dresden, Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung:
JProf. Dr. Matthias Forkel und **Prof. Dr. Ing. Pierre Karrasch**

Teilnehmer der Fachausstellung



Grußwort der Landeshauptstadt Dresden

**Bürgermeister
Dr. Peter Lames**

Beigeordneter für Finanzen, Personal und Recht

28.01.2020 "Digitale Welten" - Kongress für Geoinformatik und Geodäsie 2020

09:00	Eröffnung durch die Vorsitzenden GDI Sachsen e.V., DVW Sachsen e.V., BDVI Landesgruppe Sachsen, VDV Landesverband Sachsen Grußwort der Landeshauptstadt Dresden: Dr. Peter Lames, Bürgermeister	
09:30	Keynote „Mensch gegen Maschine: Aktueller Stand der künstlichen Intelligenz in Forschung und Anwendungen“	Prof. Dr. Frank Schönefeld T-Systems Multimedia Solutions GmbH, COO
10:00	Moderne Methoden der räumlichen Bauwerksdokumentation im Projekt "Deep Space BIM"	Dr. Josef Kauer, Präsident BIM World Munich & COO Robotic Eyes GmbH
10:20	Interkommunale GDI-Strukturen sind bei Bürgern und Wirtschaft angekommen	Dr. Ulrich Huber, Landratsamt Cham
10:50	Themen in Geoportal des Landkreises Meißen	Ronny Menzel, Landratsamt Meißen
11:00	Offene Geodaten der Landeshauptstadt Dres	Marcus Dora, Landeshauptstadt Dresden
11:10	Einsatz des Geoportals als Werkzeug der Außenkommunikation im Landkreis Cham	Dr. Ulrich Huber, Landratsamt Cham
11:20	<i>Besuch der Fachausstellung, Mittagspause</i>	
13:00	Geodäsie und BIM	Prof. Dr.-Ing. Robert Kaden, VDV Landesverband Sachsen
13:20	Das neue Geodatenzentrum des BKG	Sebastian Walter, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
13:40	ÖBVI versus Geodaten	Tim Pfeifer, Vermessungsbüro Pfeifer, ÖBVI
14:00	Vorstellung der Ergebnisse des OPEN DATA CAMP „DIGITALE WELTEN MIT GEODATEN“	Moderation: Dr. Heino Rudolf, hrd.consulting
14:30	<i>Besuch der Fachausstellung</i>	
15:30	SAPOS - Hochpräzise Echtzeitpositionierung für künftige Anwendungen?	Grit Moosdorf, GeoSN - Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
15:50	Offene Geodaten der LMBV	Marco Schade, Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH
16:10	Terrestrisches Laserscanning – aktueller Stand und Probleme	Prof. Dr.-Ing. Wolfried Wehmann, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden