



Agenda, Stand 27.01.2020

09. & 10.11.2019		OPEN DATA CAMP „DIGITALE WELTEN MIT GEODATEN“ Kollaborative Veranstaltung des Amtes für Wirtschaftsförderung der Landeshauptstadt Dresden, dem GDI Sachsen e.V. und weiteren Partnern wie dem Fachbereich Geoinformatik der TU Dresden in den Räumlichkeiten der Sächsischen Landes- und Universitätsbibliothek				
27.01.2020		Workshops am Vortrag zu "Digitale Welten" - Kongress für Geoinformatik und Geodäsie in den Räumlichkeiten der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (Mensagebäude Reichenbachstraße 1, 01069 Dresden)				
		Workshop 1 - (siehe auch Seite 2) Koordinatenreferenzsysteme und -transformationen: Grundlagen und Anwendungen in GIS und CAD <i>Ausrichter:</i> Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden		Workshop 2 - (siehe auch Seite 2) Fernerkundung in Sachsen – neue Brücken schlagen zwischen Forschung und Praxis <i>Ausrichter:</i> Technische Universität Dresden		
13:00	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		
28.01.2020		"Digitale Welten" - Kongress für Geoinformatik und Geodäsie im Plenarsaal des Dresdner Rathauses - gemeinsame Veranstaltung von GDI Sachsen e.V., DVW Sachsen e.V., BDVI Landesgruppe Sachsen und VDV Landesverband Sachsen				
09:00	30	Eröffnung durch Vorsitzende GDI Sachsen e.V. (Jens Opitz), DVW Sachsen e.V. (Axel Pohlmann), BDVI Landesgruppe Sachsen (Peter Boxberger), VDV Landesverband Sachsen (Matthias Kaden) Grüßwort der Landeshauptstadt Dresden: Dr. Peter Lames, Bürgermeister Moderation: Dr.-Ing. Uwe Bernhardt				
09:30	30	1	Prof. Dr. Frank Schönefeld	Keynote „Mensch gegen Maschine: Aktueller Stand der Künstlichen Intelligenz in Forschung und Anwendungen.“	T-Systems Multimedia Solutions GmbH, COO	
10:00	20	2	Dr. Josef Kauer	Moderne Methoden der räumlichen Bauwerksdokumentation im Projekt "Deep Space BIM"	Präsident BIM World Munich & COO Robotic Eyes GmbH	
10:20	20	3	Dr. Ulrich Huber	Interkommunale GDI-Strukturen sind bei Bürgern und Wirtschaft angekommen	Landratsamt Cham	
		Kurzvorträge / Lightning Talks mit Vertretern von Landkreisen Sachsens Moderation: Andreas Pippig, BDVI				
11:00	10	4	Ronny Menzel	Themen in Geoportal des Landkreises Meißen	Landratsamt Meißen, Kreisvermessungsamt	
11:10	10	5	Marcus Dora	Offene Geodaten der Landeshauptstadt Dresden	Landeshauptstadt Dresden, Amt für Geodaten und Kataster	
10:50	10	6	Dr. Ulrich Huber	Einsatz des Geoportals als Werkzeug der Außenkommunikation im Landkreis Cham	Landratsamt Cham	
11:20	100	Besuch der Fachausstellungen, Mittagspause				
		Geodäsie und Geoinformatik Moderation: Peter Boxberger, Thomas Franz, Matthias Kaden				
13:00	20	7	Prof. Dr.-Ing. Robert Kaden	Geodäsie und BIM	VDV Landesverband Sachsen / Fachhochschule Erfurt	
13:20	20	8	Sebastian Walter	Das neue Geodatenzentrum des BKG	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	
13:40	20	9	Tim Pfeifer	ÖBVI versus Geodaten	Vermessungsbüro Pfeifer, ÖBVI	
14:00	30	Vorstellung der Ergebnisse des OPEN DATA CAMP „DIGITALE WELTEN MIT GEODATEN“ Moderation: Dr. Heino Rudolf, GDI Sachsen e.V.				
14:30	60	Besuch der Fachausstellungen				
		Geotechnologie-Anwendungen in Geschäftsprozessen Moderation: Marcus Schröder, VDV				
15:30	20	10	Grit Moosdorf	SAPOS - Hochpräzise Echtzeitpositionierung für künftige Anwendungen?	GeoSN - Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen	
15:50	20	11	Marco Schade	Offene Geodaten der LMBV	LMBV - Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau- Verwaltungsgesellschaft mbH	
16:10	20	12	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Wehmann	Terrestrisches Laserscanning – aktueller Stand und Probleme	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden	
16:30	60	Come together				

Erläuterungen zu den Workshops

Workshop 1

Koordinatenreferenzsysteme und -transformationen: Grundlagen und Anwendungen in GIS und CAD

Ausrichter: Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

Das Angebot dieses Workshops richtet sich an Fachkolleginnen und -kollegen, die praktisch mit Geodaten aus unterschiedlichen Koordinatenreferenzsystemen arbeiten und den Wunsch haben, entsprechende Kenntnisse aufzufrischen.

- Dazu werden in einem ersten Teil die einschlägigen Grundlagen im Rahmen einer kompakten Vorlesung wiederholt.
- Im zweiten Teil des Workshops werden die Teilnehmer bei der praktischen Arbeit mit Koordinatenreferenzsystemen und -transformationen in verschiedenen GIS und CAD-Systemen angeleitet.

Das Ziel des Workshops besteht darin, den Teilnehmern eine größere Sicherheit bei der Nutzung der entsprechenden Funktionalitäten der Systeme zu vermitteln.

Organisatoren:

- Prof. Dr.-Ing. Frank Schwarzbach (Professur für Geoinformatik, frank.schwarzbach@htw-dresden.de)
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

Workshop 2

Fernerkundung in Sachsen – neue Brücken schlagen zwischen Forschung und Praxis

Ausrichter: Technische Universität Dresden

Der Einsatz der Fernerkundung im Freistaat Sachsen steht aktuell vor grundlegenden Veränderungen. Die zunehmende Verfügbarkeit hochaufgelöster und qualitativer Fernerkundungsdaten aus dem europäischen Copernicus-Programm und die Entwicklung von Methoden aus den Bereichen „big data“ und künstliche Intelligenz eröffnen weite Möglichkeiten für den Einsatz von Fernerkundungsdaten in Behörden, Verwaltung und Wirtschaft. Gleichzeitig wird die Fernerkundung in Sachsen gerade massiv gestärkt durch Neuberufungen an Universitäten und Forschungsinstituten und durch die Neuordnung von Verantwortungsbereichen in Landesbehörden. Diese neue Fernerkundungslandschaft im Freistaat Sachsen erlaubt potentiell die Entwicklung von umfassenden Anwendungen, wie zum Beispiel:

- Verbesserung der Informationsbasis zur Beratung von Verwaltung und Öffentlichkeit
- Kartierung und Ableitung von Landoberflächenparametern für Land-, Forstwirtschaft, Umwelt und Raumentwicklung
- Rationalisierung von Monitoringkonzepten
- Abschätzung von Umweltrisiken

Ziele des Workshops sind:

- Kennenlernen und Vernetzen der Akteure im Bereich der Fernerkundung in Sachsen
 - Entwicklung gemeinsamer Projektideen und Kooperationen
 - Erhebung der Anforderung des Arbeitsmarktes an die fernerkundliche Lehre
- Entwicklung von Ideen zur Archivierung und Nutzbarmachung alter Fernerkundungsdaten des Landes

Inhalte des Workshops:

- Vorrstellungsrunde

- Bitte wenden Sie sich an die Organisatoren, wenn Sie sich mit einer Kurzpäsentation vorstellen möchten
- Allgemeine Diskussion: Anforderungen von Verwaltung und Wirtschaft an die Fernerkundung in Sachsen
 - Diskussionen in Kleingruppen zu speziellen Themen
 - Zusammenfassung der Diskussionsergebnisse im Plenum

Organisatoren:

- JProf. Dr. Matthias Forkel (Juniorprofessur für Umweltfernerkundung, matthias.forkel@tu-dresden.de)
- Dr. Pierre Karrasch (Professur für Geoinformatik, pierre.karrasch@tu-dresden.de)
Technische Universität Dresden