

## 29.01.2019 Workshops an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTW Dresden), Mensagebäude, Reichenbachstraße 1

Die Workshops werden von der HTW Dresden und dem Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN) durchgeführt.

Zeit	Raum 1	Raum 2
13:00 - 14:30	<b>Workshop 1:</b> Das Geoportal Sachsenatlas zur Nutzung von INSPIRE-Daten und Diensten, Bedarfe und Wünsche der Nutzer (GeoSN) – Einführung und Überblick	<b>Workshop 2:</b> PostgreSQL und PostGIS als Geodatenbank (HTW)
14:30 - 14:45	Pause	
14:45 - 16:15	<b>Workshop 1:</b> Das Geoportal Sachsenatlas zur Nutzung von INSPIRE-Daten und Diensten, Bedarfe und Wünsche der Nutzer (GeoSN) – Praktische Anwendungsbeispiele	<b>Workshop 3:</b> Mein erstes Python-Plug-in (HTW)

### Workshop 1:

Das Geoportal Sachsenatlas ist Teil der E-Government-Basiskomponente Geodaten (GeoBAK) des Freistaates Sachsen. Im Workshop werden Funktionalitäten zur Nutzung des Geoportals erläutert, verfügbare Schnittstellen zur Einbindung in andere E-Government-Anwendungen vorgestellt sowie Wege zur Bereitstellung von Geodatendiensten für die INSPIRE-Umsetzung aufgezeigt. Im Austausch mit den Teilnehmern können Bedarfe und Wünsche zur Nutzung der GeoBAK diskutiert werden.

### Workshop 2:

Die Teilnehmer trainieren die ersten Schritte bei der Nutzung eines Geodatenbanksystems (z.B. Datenimport, Datenanalyse, Verbindung mit Desktop-GIS). Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

### Workshop 3:

Der Workshop vermittelt einen praktischen Einstieg in die Programmierung mit Python und die Plug-in-Programmierung für Desktop-GIS. Programmierkenntnisse werden nicht vorausgesetzt.

## 30.01.2019 GIS-Forum „Vernetzung von Geobasis-, Geofach- und Fernerkundungsdaten - Ressource der Digitalisierung“ im Plenarsaal des Dresdner Rathauses

*Moderation: Jens Opitz, Vorstandsvorsitzender GDI Sachsen e.V.*

09:00	Eröffnung	
09:10	Grußwort DDGI	<i>F. Mitzkatis, DDGI-Vizepräsident</i>
09:15	Distanz schafft Klarheit – Ein kritischer fernerkundlicher Blick auf die Urbanisierung unseres Planeten	<i>Dr. Hannes Taubenböck, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)</i>
09:45	Fernerkundung im LfULG – Chancen und Hemmnisse ihrer Nutzung in der sächsischen Landesumweltverwaltung	<i>Sebastian Goihl, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie - LfULG</i>
10:15	Augmented Reality in Vermessung und Geoinformation	<i>Erik Schütz, GeoStudios Ltd.</i>
10:45	<i>Besuch der Fachausstellungen, Mittagspause</i>	

*Moderation: Jörg Ullrich, Schatzmeister GDI Sachsen e.V.*

12:30	Bereitstellung von "offenen Geodaten" im Freistaat Thüringen über das Geoportal des Landes	<i>Frank Engel, Landesamt Vermessung und Geoinformation Thüringen</i>
12:55	Die Rolle der Geodäsie im digitalen Planungsprozess [BIM]	<i>Dr. Katharina Lundenberg, BIM-Cluster Hessen</i>
13:20	Fachkräftemangel – auch in der Geoinformatik	<i>Prof. Frank Schwarzbach, HTW Dresden</i>
13:45	Offene Daten für Lehre und Forschung - das Projekt OpenGeoEdu	<i>Jasmin Kalcher, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum</i>

*Moderation: Dr. Uwe Bernhardt, stellvertretender Vorstandsvorsitzender GDI Sachsen e.V.*

14:10	<i>Besuch der Fachausstellungen, Kaffeepause</i>	
15:00	Hochpräzise kooperative Positionierungsverfahren innerhalb 3D-modellierter urbaner Verkehrsräume	<i>Prof. Oliver Michler, Technische Universität Dresden</i>
15:25	Geoportal Vogtlandkreis - Vernetzte Geodaten in Geschäftsprozessen von Landratsamt und Kommunen	<i>Thomas Etzel, Landratsamt Vogtlandkreis</i>
15:50	Künstliche Intelligenz zur automatisierten Erkennung von Fahrbahnschäden im Rahmen der Zustandserfassung und -bewertung von Straßen	<i>Maximilian Sesselmann, Lehmann+Partner GmbH</i>
16:15	Pilotmaßnahme Klöden an der Mittelelbe zur Eindämmung der Sohlerosion	<i>Elke Kühne, Wasser- und Schifffahrtsamt Dresden</i>
16:40	<i>Come Together</i>	