

## Workshops

12. März 2025, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden,  
Raum Z 722 Zentralgebäude / Fakultät Geoinformation  
Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden

Raum M 103.4 Mensa Reichenbachstraße / Fakultät Geoinformation  
Reichenbachstraße 1, 01069 Dresden

### 13:00 I - Anwendungsszenarien für Digitale Zwillinge

🕒 13:00-14:30

📍 Raum Z 722

Landesamt für Geobasisinformation Sachsen (GeoSN) mit verschiedenen Partnern

### 13:00 II - GIS-Datenformate jenseits von Shape

🕒 13:00-14:30

📍 M 103.4

Prof. Dr. Frank Schwarzbach, HTW Dresden

14:30 ☕ Pause

### 15:00 I - Anwendungsszenarien für Digitale Zwillinge

🕒 15:00-16:30

📍 Raum Z 722

Landesamt für Geobasisinformation Sachsen (GeoSN) mit verschiedenen Partnern

### 15:00 III - GeoServer ein Open Source Mapserver

🕒 15:00-16:30

📍 M 103.4

Dr. Stephan Mäs, TU Dresden und Partner

### Kurzbeschreibung Workshop I - Anwendungsszenarien für Digitale Zwillinge

Digitale Zwillinge sind virtuelle Abbildungen physischer Objekte und Strukturen unserer Umwelt mit deren Beziehungen, Prozessen und Wechselwirkungen. Mit Hilfe von digitalen Zwillingen rücken die digitale und physische Welt immer näher zusammen. Das hört sich gut an aber wer kann Digitale Zwillinge wofür nutzen?

Diesem Thema wollen wir uns gemeinsam mit den Teilnehmenden in diesem Workshop widmen. Nach einer Einführung in das Thema Digitaler Zwilling werden wir mit Kreativmethoden mögliche Anwendergruppen und Anwendungsszenarien skizzieren. Auf kurzweilige Weise werden so Wissen geteilt und Ergebnisse erzielt. Jede(r) kann mitmachen und es wird keine Vorbereitung oder Vorwissen benötigt.

Der Workshop wird von GeoSN und con terra gemeinsam durchgeführt.

### Kurzbeschreibung Workshop II - GIS-Datenformate jenseits von Shape

In dem Workshop werden die Formate GeoPackage und GeoJSON vorgestellt, praktisch ausprobiert und Kriterien zu deren Anwendung vermittelt. Der Workshop richtet sich an Teilnehmer, die mit den beiden Formaten bislang noch nicht gearbeitet haben.

### Kurzbeschreibung Workshop III - GeoServer ein Open Source Mapserver

Im Workshop wird der GeoServer als leistungsstarke Open-Source-Plattform zur Bereitstellung von Geodaten vorgestellt. Praxisnah geht es um das Styling mit SLD sowie den OGC-API-Features-Standard und dessen Vorteile. Der Workshop richtet sich an alle, die Geodaten bereitstellen, verarbeiten oder visualisieren – etwa in GIS, Web-Mapping oder der Softwareentwicklung.

Eine gemeinsame Veranstaltung von

