

DVW kompetent

Arbeitskreisperiode 2027–2030: Themenschwerpunkte

Arbeitskreis Ausbildung und Beruf

Leitung: Jérôme Dutell

- Geodäsie 2030 – Arbeiten 4.0
- Digitale Arbeitswelten, Einsatz von KI
- berufsbezogener Arbeitsschutz und -sicherheit
- Entwicklung der Studiengänge und der Ausbildungsberufe
- Nachwuchsgewinnung und -förderung
- International Federation of Surveyors (FIG) -> Young Surveyors, KonGeoS
- Netzwerk Frauen im DVW

Arbeitskreis Geoinformation und Liegenschaftskataster

Leitung: N.N.

- 3D-Geoinformation und Digitale (Geo-informations-)Zwillinge
- Geosensoren, Echtzeitdatenanalyse und Geospatial IoT
- Perspektiven und Thesen für das digitale Liegenschaftskataster 2040, z. B. flache Datenmodelle, 3D Land Administration Systems/3D Kataster, Land Administration Domain Model (LADM)
- Digitale Souveränität
- Geodateninfrastrukturen, Datenräume, web- und cloudbasierte Geoinformationssysteme
- Innovatives Geodatenmanagement und Best Practice für gesellschaftliche Fragestellungen

Arbeitskreis Building Information Modeling

Leitung: Prof. Christian Clemen

- Erfassung und Modellierung von Bauwerks- und Umgebungsmodellen
- Qualitätsbeschreibung von Fachmodellen der Vermessung
- 3D Lageplan/Baurechtsmodell
- BIM/GIS Interoperabilität und BIM als Grundlage für Digitale Zwillinge
- Datenformate, APIs, Softwareprodukte und Dienstleistungen
- BIM in Aus- und Weiterbildung
- Kooperation mit Normierung (VDI, DIN, CEN, ISO), Netzwerken (BIM-Cluster, buildingSMART) sowie Adv und GDI-DE



Arbeitskreis Ingenieurgeodäsie und Messtechnik

Leitung: Prof. Susanne Lipkowski

- Terrestrisches Laserscanning
- GNSS in der Ingenieurgeodäsie
- Qualitätssicherung und Validierung stationärer Messsysteme
- Ingenieurgeodätische Anwendungen (Geodätische Netze, Datenanalyse, Monitoring)
- UAV-gestützte Ingenieurgeodäsie
- Industrievermessung und Präzisionsmesstechnik
- Bau- und Geomesstechnik

Arbeitskreis Landmanagement

Leitung: Raphael Bretscher

- Zukunft des Landmanagements: Instrumente, Kompetenzen und Rollen im Wandel
- Bodenpolitische Instrumente neu denken: Strategisch, adaptiv, zukunftsfähig
- Herausforderung »Resilientes Flächenmanagement« – Anpassungsfähigkeit als Schlüssel für die Fläche
- Vom Flächenverbrauch zur Flächenstrategie: Neue Leitbilder in der Stadt- und Landentwicklung

Arbeitskreis Immobilienmärkte und Wertermittlung

Leitung: Robert Krägenbring

- Immobilienmarkttransparenz – Erweiterung auf den Miet- und Wohnungsmarkt
- Die neuen Normalherstellungskosten (NHK)
- Einflüsse auf Immobilienmärkte durch Fokus auf Energieeffizienz und durch disruptive Entwicklungen
- Standards und Metriken zu automatisierten Wertermittlungsmodellen (AWMs) und KI in der Wertermittlung
- Modellkonformität und Standards für Immobilienmarktdaten
- Bodenrichtwertermittlung und Alternativen

Arbeitskreis Mobile und autonome Sensorsysteme

Leitung: Prof. Lasse Klingbeil

- Mobile Multisensorsysteme und Mobile Mapping
- Unmanned Aerial Vehicles
- Hydrographische Vermessung
- Mobiles und autonomes Laserscanning
- Evaluierung und Kalibrierung mobiler Messsysteme
- Automatisierte Auswertung von Punktwolken
- Navigation, Lokalisierung und autonomes Fahren