

8. November 2022  
 Onlineseminar via Webex

#### LEITUNG

Dipl.-Ing. Martin Schwall, Vorsitzender des Arbeitskreises Beratende Ingenieure – Vermessung – abv  
 Dipl.-Ing. Markus Muhler, Vorsitzender DVW Baden-Württemberg e.V.

#### VERANSTALTER

Geodäsieverbände in Baden-Württemberg: abv, BDB, BDVI, DVW, DGfK, VDV und Ingenieurkammer BW

#### ORGANISATIONSTEAM

Kathleen Kraus, Martin Schwall, Benjamin Sattes, Markus Muhler, Guido Hils, Holger Mengesdorf, Wolfgang Schmid, Jürgen Trenkle

#### PREIS

Mitglieder abv, BDB, BDVI, DVW, DGfK, Ing. Kam., VDV	80 €
Mitglieder in Ausbildung, Studierende	50 €
Nichtmitglieder	110 €

#### LEISTUNG

Teilnahme am Onlineseminar, Tagungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung

#### ANMELDESCHLUSS

2. November 2022

#### KONTAKT & INFO

Geschäftsstelle des DVW Baden-Württemberg e.V., c/o LGL Baden-Württemberg, Postfach 102962, 70025 Stuttgart  
[kathleen.kraus@dvw-bw.de](mailto:kathleen.kraus@dvw-bw.de)

Martin Schwall  
[info@vermessungsingenieure.de](mailto:info@vermessungsingenieure.de)

#### ANMELDUNG/BUCHUNG

[www.eveeno.com/seminar2022](http://www.eveeno.com/seminar2022)

Bild: Pixabay

Online-  
seminar

## Geodäsie in Baden-Württemberg

# Geodäsie im Wandel der Zeit – aktuelle und anstehende Aufgabenstellungen

8. November 2022 | Online

Der Wandel in den geodätischen Aufgabenfeldern ist allgegenwärtig. Die Transformationsprozesse, die mit der Digitalisierung, der Weiterentwicklung und der Modernisierung der Geodäsie einhergehen, laufen auf Hochtouren. Für einen digitalen Ablauf der Arbeitsprozesse muss »digital gedacht« und die Vernetzung der Workflows weiter vorangetrieben werden. Die verschiedenen Digitalisierungsprozesse verfolgen sicherlich das gleiche Ziel – den vollständigen digitalen Workflow. Dennoch werden unterschiedliche Anforderungen gestellt, die zu differenzierten Herausforderungen führen.

Neben den Daten der Vermessungsverwaltung, sind auch alle anderen Daten, die durch verschiedene Mess- und Auswertemethoden entstehen, bereits digital verfügbar und warten auf eine nachhaltige und vielfältige Nutzung. Mit Hilfe des digitalen Zwillings – ein digitales Gegenstück zur realen Welt – können die bereits bestehenden Daten weiter verbessert werden. Ein zentraler Bestandteil ist dabei die Vernetzung von bestehenden Systemen und Datenbeständen, die Schließung von Datenlücken und die anforderungsgerechte Bereitstellung von weiteren Daten und Diensten.

Digitale Daten und neue Erfassungsmethoden bieten breite Anwendungsfelder – beispielsweise in der Bestandsdokumentation. Mit as-built-Aufnahmen – die Dokumentation der Bautätigkeit entsprechend der Realität – und deren Auswertungen sind Abgleiche mit dem Sollmodell jederzeit möglich. So können alle Modifikationen, Ergänzungen und sonstigen Änderungen, die während des Bauprozesses vorgenommen wurden, nachhaltig dokumentiert werden. Damit ist die Bestandsdokumentation für verschiedenste Interessengruppen relevant.

#### ZIELGRUPPE

Das Seminar zeigt aktuelle und anstehende Aufgabenstellungen, die die Digitalisierungsprozesse mit sich bringen und wendet sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Vermessungsbüros, bei ÖbVI, in Bauverwaltungs-, Stadtplanungs- und Liegenschaftsämtern, bei Architekturbüros und Bau-Unternehmen sowie an all diejenigen, die sich über die anstehenden Herausforderungen informieren möchten.

## PROGRAMM

### Dienstag, 8. November 2022

- 13.00 **Begrüßung und Keynote**  
Prof. Dr. Hansjörg Kutterer
- 13.30 **Digitale Signatur / Digitale Unterschrift**  
d-trust, Lutz Graf
- 14.00 **Digitale Geobasisdaten der Vermessungsverwaltung BW**  
LGL Abteilung 5, Stephan Bludovsky
- Kaffeepause
- 14.45 **Digitalisierung bei den Behörden**  
Stadt Heidelberg, Jörg Hornung
- 15.15 **as-build-Aufnahmen**  
Züblin, Dr. Florian Binder
- 15.45 **Digitalisierung auf der Baustelle**  
HILTI »Jaibot«, Benjamin Bredl
- 16.15 **as-build-Auswertung der Punktwolke im Abgleich mit dem Sollmodell**  
BIM Facility AG, Zürich – Matthias Wasem
- 16.45 **Smart Cities / Digitaler Zwilling**  
Stadtmessungsamt Stuttgart, Sven Hollenbach
- ca. 17.15 **Abschlussdiskussion**

## ONLINE-ZUGANG

Das Seminar wird mit dem kostenfreien Video-Konferenztool »Webex« durchgeführt.

**Testkonferenz:** Wir bieten allen Teilnehmenden an, die eigene Technik im Rahmen einer Testkonferenz zu prüfen.

Die Testkonferenz findet am 3. November 2022 von 15.00 bis 16.00 Uhr statt. Die Zugangsdaten erhalten Sie nach der Anmeldung.

## ANERKENNUNG

Das Seminar ist von der Architektenkammer (Reg. Nr. 2022-130053-0012) und der Ingenieurkammer BW (Reg.-Nr. 198-2022) als Fortbildungsveranstaltung anerkannt. Teilnahmebescheinigungen werden zugesandt.



Bilder: Shutterstock/Khakimullin Aleksandr (links), Stadt Stuttgart (oben), Pixabay/Gerd Altman (unten)