

FG 1: Ingenieurvermessung

Dipl.-Ing. Andreas Hesterkamp, Volker Schultheiß,
FG1@bw-vdv.de

- Baustellenbesichtigungen, Exkursionen und Werksbesichtigungen zu ausgesuchten Themenbereichen der Ingenieurvermessung
- Auswirkungen der hohen Genauigkeitsanforderungen und der jeweils neuesten Technik im Bau- und Maschinenwesen
- Moderne Absteckungs- und Aufnahmeverfahren
- Deformationsmessungen und Monitoring
- BIM für die Ingenieurvermessung

FG 2: Messverfahren

Dipl.-Ing. Uwe Krause, FG2@bw-vdv.de

- Theorie und Praxis aktueller Instrumente, Mess-Sensoren und Sensorsysteme
- Wirtschaftlichkeit und Rahmenbedingungen geodätischer Messverfahren
- Einbindung der Messverfahren in Projektabläufe und Fachanwendungen
- Durchführung von Praxisseminaren mit Schwerpunktthemen

FG 3: Amtliche Immobilienwertermittlung

zurzeit unbesetzt, FG3@bw-vdv.de

- Referate / Workshops zum Thema „Ermittlung Erforderlicher Daten unter Anwendung der gültigen Richtlinien“
- Einzelfragen zur Anwendung der Richtlinien bei der Auswertung der Kaufpreissammlung
- Verkehrswertermittlung
- Kontaktpflege mit Fachleuten der Immobilienwertermittlung

FG 4: Smart IT in der Energiewirtschaft

Dipl.-Geogr. Thomas Heckmann und Dipl.-Ing. Marcus Günther, FG4@bw-vdv.de

- IT-Trends im Energieversorgungsunternehmen
- IT-Sicherheit (Rechtliche Aspekte, praktische Umsetzung)
- Geografische Informationssysteme und Geschäftsprozessunterstützung mittels GIS
- Asset Management und Asset Performance Management
- Instandhaltung und Workforce Management
- Mobile Lösungen
- Interaktiver Datenfluss über den gesamten Lebenszyklus von Betriebsmitteln
- Durchführung der „Deidesheimer Gespräche“ mit Best Practice Projektpräsentationen, Erfahrungsaustausch und der Möglichkeit zum Netzwerken
- Smart IT und BIM

FG 5: Geschichte des Vermessungswesens

Dipl.-Ing. Heinz Jürgen Lagoda, FG5@bw-vdv.de

- Gespräche und Arbeitstagungen zu Problemen der Vermessungsgeschichte
- Historisch-wissenschaftliche Untersuchungen
- Technikgeschichtliche Publikationen und Beiträge zu den Geowissenschaften
- Fachlich orientierte Studienreisen
- Beteiligung an Ausstellungen

FG 6: Geoinformation

Pascal Große B. Eng. und Dipl.-Ing. (FH) Rainer Kießling M. Eng., FG6@bw-vdv.de

- GIS-Einsatz im Liegenschaftskataster (AAA)
- Integration von GIS in Geschäftsprozessen
- INSPIRE und GDI
- 3D-Stadtmodelle
- GIS und Energiewende
- Geodatenmanagement
- Geoinformation und BIM

FG 7: Scan- und Bildmesstechniken

Dipl.-Ing. Paul Sterzik, FG7@bw-vdv.de

Jahresseminar mit den Themen:

- Analoge und digitale Mess- und Auswerteverfahren
- Laserscanning und Photogrammetrie in der Ingenieurvermessung und CAD
- Kalibrierung, Genauigkeiten und Anwendungen im Bereich Terrestisches Laserscanning

FG 8: Bergvermessungswesen

Dipl.-Ing. Andreas Degen, FG8@bw-vdv.de

- Mess- und Auswerteverfahren im Bergbau und der Reststoffentsorgung
- Bergmännisches Risswerk (digitale Lagerstätten- u. Geländemodelle digitales Grubenbild)
- Deformationsmessungen und Analysen, automatisierte Beobachtungsverfahren
- Grubensicherheit, Bergverordnungen und Richtlinien
- Über- u. untertägige Exkursionen, Werksbesichtigungen

FG 9: Technikunterstützte Informationsverarbeitung

Dipl.-Ing. Norbert Schiefelbein, FG9@bw-vdv.de

- Geodätische und geotechnische Sensoren in bautechnischen Abläufen, Monitoring und Positionierung
- Gespräche und Arbeitstagungen zur Anpassung komplexer Systeme an die individuellen Erfordernisse der Anwender
- BIM (Building Information Modeling)

FG 10: Bauabrechnung

Dipl.-Ing. Peter Landa und Dipl.-Ing. Markus Jansen,
FG10@bw-vdv.de

Jahresseminar mit den Themen:

- VOB und Sammlung REB
- Aufmaß und Sollwerte
- Querprofil- und Prismenmethode
- Baustellenberichte und PPP-Projekte
- BIM und die Bauabrechnung

FG 11: Gleisbau

Prof. Dr.-Ing. Jörg Zimmermann und Dipl.-Ing. René Schaffran,
FG11@bw-vdv.de

Zwei Jahresseminare mit den Themen:

- Gesetzliche und technische Grundlagen
- Moderne Messtechnik, Messsysteme und Messverfahren im Gleis
- Bahnspezifische Messfahrzeuge und Sensoren
- Großprojekte im internationalen Bahnbereich
- Bahnspezifische Geoinformationssysteme (GDI)
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit den Bauingenieuren
- Gleisbau und BIM

FG 12: Immobilienwertermittlung

Dipl.-Ing. Anja Dyx, FG12@bw-vdv.de

- Praxisbezogene Referate / Workshops zur sachgerechten Verwendung der von Gutachterausschüssen publizierten Daten bei der Verkehrswertermittlung
- Auswirkungen gesetzlicher Regelungen und neuester Rechtsprechung auf die Immobilienwertermittlung
- Behandlung allgemeiner Fragen der Wertermittlung mit Diskussion

FG 13: BIM

Dipl.-Ing. Udo Bertels, FG13@bw-vdv.de

- Digitales Planen, Bauen, Betreiben
- Standards
- Bauteilorientierte Bestandserfassung und -dokumentation
- Fachmodell Vermessung und seine Integration ins BIM-Umfeld
- Georeferenzierung und Geodatenmanagement
- Bau-, Liegenschafts- und Planungsrechtliche Fragen
- BIM & GIS

Dem **BILDUNGSWERK des Verbandes Deutscher Vermessungsingenieure e.V.** wurde die wichtige Aufgabe der Förderung der beruflichen Weiterbildung nach § 2 der Satzung des VDV übertragen.



Lebenslanges Lernen

Allen Kolleginnen und Kollegen wird die Möglichkeit geboten, auch nach dem Studium oder der Ausbildung mit modernen Entwicklungen Schritt zu halten und praxisbezogenes Fachwissen zu vertiefen.



Wissensgesellschaft

“Wissen ist Macht, nicht Wissen...” ... kann geändert werden. Erfahrene Kolleginnen und Kollegen vermitteln ihre Kenntnisse, Praktiker diskutieren Vorschläge zur Verbesserung von Arbeitsabläufen, Geräte- und Instrumentenhersteller stellen ihre Neukonstruktionen vor. Dies geschieht in Fachvorträgen, in Besichtigungen, bei Gerätedemonstrationen sowie in ein- oder mehrtägigen Seminaren.



Wer kann teilnehmen?

Die Veranstaltungen des BILDUNGSWERK VDV stehen auf Grund der anerkannten Gemeinnützigkeit jedem Interessierten offen.

Für Mitglieder des **BILDUNGSWERK VDV**, des **VDV**, des **BDVI** und des **DVW** gilt eine ermäßigte Teilnahmegebühr. Weitere Ermäßigungen finden Sie ggf. bei den jeweiligen Seminaren.



Ingenieurkammer-Bau

Anerkennung der Seminare durch Ingenieurkammern für die Fort- und Weiterbildungsverpflichtung der Kammermitglieder.



Näheres zu Veranstaltungen?

Die aktuellen Veranstaltungen des BILDUNGSWERK VDV können Sie dem Veröffentlichungsorgan “**VDVmagazin**” entnehmen. Ebenso finden Sie weitergehende Informationen auf der Homepage www.bw-vdv.de.

Der Vorstand:

Vorsitzender

Dipl.-Ing. Paul Sterzik
c/o Leica Geosystems,
Triebstr. 14, 80993 München
Tel.: p. (0171) 200 55 69,
E-Mail: sterzik@bw-vdv.de

Stellvertretender Vorsitzender

Dipl.-Ing. Markus Schäfer
c/o Landesbetrieb Geoinformation + Vermessung
Neuenfelder Str. 19, 21109 Hamburg
Tel.: p. (0151) 28 81 93 70,
E-Mail: schaefer@bw-vdv.de

Schatzmeisterin

Dipl.-Ing. Anke Thielisch M. Sc.
Entfeld 1, 58091 Hagen
Tel.: p. (0151) 51 72 58 50,
E-Mail: thielisch@bw-vdv.de

Geschäftsführer

Dipl.-Ing. (FH) Rainer Kießling M. Eng.
Gittelstr. 3, 04347 Leipzig
Tel./Fax: p. (0341) 521 47 07,
E-Mail: kiessling@bw-vdv.de

Geschäftsstelle des BILDUNGSWERK VDV e.V.

Gittelstr. 3, 04347 Leipzig
E-Mail: info@bw-vdv.de

Bankverbindung
IBAN: DE20 3305 0000 0000 5500 04
BIC/SWIFT-Code: WUPSDE33

www.bw-vdv.de



- Organisation

- Fachgruppen

- Ziele