



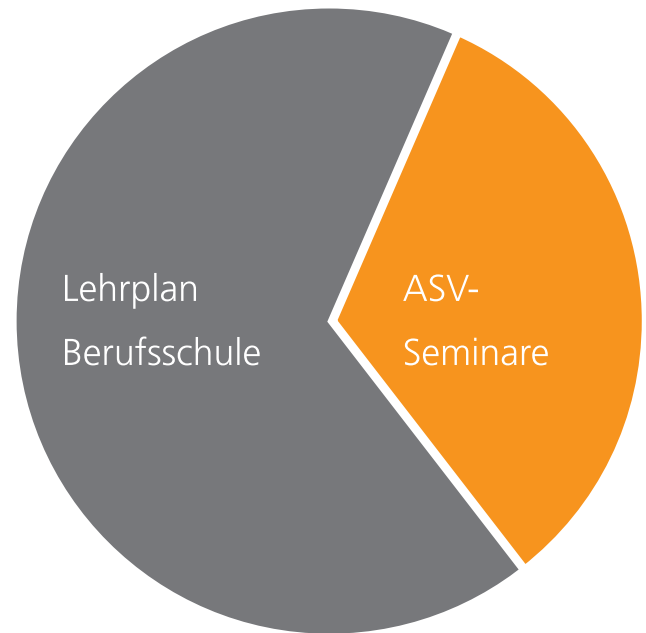
ASV | AUSBILDUNGS-SEMINARE VERMESSUNG



GANZHEITLICHE AUSBILDUNG FÜR ALLE

Mit den ergänzenden Seminaren des abv wird die Ausbildung angehender Vermessungstechniker eine runde Sache!

In den 14-tägigen ASV-Kursen erhalten die Auszubildenden eine zusätzliche, qualifizierte Wissensvermittlung, die über den Lehrplan der Berufsschule hinausgeht und die Möglichkeiten der Ausbildungsbetriebe sinnvoll ergänzt. Auch in speziellere Themen gewinnen die Teilnehmer grundlegende Einblicke.



Themenschwerpunkte

1. Katasterbereich

- Einführung in Rechtsvorschriften und deren Anwendung im Liegenschaftskataster, Vermessungsgesetz, LV-Vorschrift, LK-Vorschrift, Festpunktvorschrift
- Einführung ALKIS und Geodateninfrastruktur
- Aufgaben und Organisation des behördlichen Vermessungswesens
- Aufbau und Einrichtung des Liegenschaftskatasters, Darstellung des Liegenschaftswesens
- Grundbegriffe der Bodenschätzung

2. GIS

- Grundlagen der Geoinformationstechnologie: Erfassen und Beschaffen von Grundlagendaten der Geodäsie, Anwendungen, Rechtsgrundlagen
- Geodatenmanagement: Geodateninfrastruktur, Datenbanksysteme, Präsentation von Daten
- Photogrammetrie: Grundzüge der Luftbildmessung, Grundzüge der Generalisierung

3. Mathematik

- Mathematische Grundlagen der Geoinformationstechnologie: Zahlensysteme, Koordinatensysteme, Winkel-funktionen, Koordinatenberechnung
- Absteckungselemente: orthogonal/polar, Maßstabsberechnung, Winkelmaße, Bildgrößen

- Flächenberechnungen: historische Maßeinheiten, Flächeneinheiten, grafische Flächenberechnung, rechnerische Flächenermittlung (Dreieck, Trapez, Gauß, Kreisflächen)
- Helmert-Transformation: Einführung und Anwendung

4. EDV

- Medienrechtliche Vorschriften, Beachtung von Urheber-, Nutzungs- und Schutzrechten, Normen und Standards des Geoinformationswesens, Datenschutzgesetze und ihre Anwendung
- Unterschiede zwischen Vektor- und Rasterdaten und deren Anwendungsbereiche
- Grundprinzipien der Satellitennavigation, Dienste, Feldrechner, Schnittstellen, Unterscheidung von Datenformaten

5. Bau- und Planungsrecht –

Einführung in das öffentliche Baurecht

- Baugesetzbuch
- Baunutzungsverordnung
- Planzeichenverordnung
- Landesbauordnung
- Erschließung
- Ver- und Entsorgungsleitungen
- Leitungskataster



Übersicht Ausbildungsplan

1. Ausbildungsjahr		2. Ausbildungsjahr		3. Ausbildungsjahr	
Modul	Stunden Summe	Modul	Stunden Summe	Modul	Stunden Summe
Einführung, Grundlagen und Übersicht	2	Grundlagen der Geoinformationstechnologie, Geodatenmanagement	6	Grundlagen der Geoinformationstechnologie, Geodatenmanagement	10
Grundlagen der Geoinformationstechnologie, Erfassen und Beschaffen von Daten	8	Karten und Luftbilder	2	Bearbeiten, Interpretieren, Zusammenführen, Verknüpfen, Visualisieren, Qualifizieren und Auswerten von Daten	4
Mathematische Grundlagen der Geoinformationstechnologie	16	Mathematische Grundlagen der Geoinformationstechnologie	14	Mathematische Grundlagen der Geoinformationstechnologie	14
Berufsbezogene Rechts- und Verwaltungsvorschriften, Normen und Standards, Liegenschaftskataster, Grundbuch, Baulastbuch, Bauordnungs- und Bauplanungsrecht	38	Anwendung berufsbezogener Rechts- und Verwaltungsvorschriften	40	Anwendung berufsbezogener Rechts- und Verwaltungsvorschriften	36
Erfassen, Verwalten und Weiterverarbeiten von Daten	12	Geoinformationssysteme einrichten und nutzen – EDV	10	Geoinformationssysteme einrichten und nutzen – EDV	8
Vermessungstechnische Methodik	4	Vermessungstechnische Methodik, Abläufe für Messeinsätze, Erhebungsverfahren	4	Durchführen von technischen Vermessungen, Genauigkeit und Fehlerinflüsse	2
gesamt	80	gesamt	76	gesamt	76

Einen detaillierteren Ausbildungsplan finden Sie im Internet unter www.abv-vermessung.de!

Organisation

- Pro Ausbildungsjahr findet ein 14-tägiges Seminar mit jeweils 76 bis 80 Schulstunden in Stuttgart statt (Unterricht täglich von 8:00 bis 15:30 Uhr).
- Terminliche Absprache mit den Berufsschulen: der Steinbeisschule Stuttgart, der Heinrich-Hübsch-Schule Karlsruhe und der Friedrich-Weinbrenner-Schule Freiburg.
- Die Seminare werden durch unsere Lehrbeauftragten betreut, allesamt Kollegen aus den Landratsämtern, dem LGL und privaten Büros.
- Die Lerninhalte werden anhand von Manuskripten, Übungsbeispielen und „Hausaufgaben“ vermittelt.
- Vor der Abschlussprüfung erhalten die Auszubildenden Hinweise und Hilfen für die Anforderungen der Abschlussprüfung.
- Die Ausbildungsbüros erhalten nach jedem Seminar eine Beurteilung ihres Auszubildenden auf Grund der durchgeführten Testate.



Kurstermine

Die aktuellen Termine und weitere Kursinformationen finden Sie im Internet unter

www.abv-vermessung.de.



Arbeitskreis Beratende Ingenieure
– Vermessung –
im BDB Baden-Württemberg e.V.

Heerstraße 109 · 71332 Waiblingen

Telefon: +49 (0) 71 51/9 39 41-0
Telefax: +49 (0) 71 51/9 39 41-99
E-Mail: info@vermessungsingenieure.de
www.abv-vermessung.de

