

# Prüfungsvorbereitung für Vermessungstechniker:innen

Online-  
Kurs



Der Online-Kurs »Prüfungsvorbereitung für Vermessungstechniker:innen« dient den Prüfungsabsolvent:innen für den Ausbildungsberuf »Vermessungstechniker:in« als Vorbereitung auf die Abschlussprüfungen. Die intensive Prüfungsvorbereitung erfolgt dabei mittels fallorientierter Aufgaben. Ein Schwerpunkt liegt auf dem vermessungstechnischen Rechnen.

Der Prüfungsstoff wird in zehn Kurseinheiten, jeweils von 18 Uhr bis 20 Uhr, wiederholt. Auf Themen und Fragen der Auszubildenden wird eingegangen.

Die ersten vier Einheiten dienen als Prüfungsstoffwiederholung der einzelnen Lernfelder aus der Berufsschule und der betrieblichen Ausbildung. Die Dozierenden identifizieren individuelle Schwächen der Prüflinge und gehen gezielt darauf ein. In der Mitte (Kurseinheit 6) und am Ende (Kurseinheit 10) sind zwei offene Einheiten geplant, sodass die Teilnehmenden Themen und Fragen bei den Referierenden anmelden können. Die Einheiten 5 und 7 bis 9 dienen dann zum Abschluss dem Lernen und Verinnerlichen des Prüfungsstoffes. Anhand von älteren Prüfungsaufgaben, vornehmlich im Bereich des vermessungstechnischen Rechnens, soll der Prüfungsstoff geübt und verinnerlicht werden.

Mit dem Online-Kurs »Prüfungsvorbereitung für Vermessungstechniker:innen« sollten die Teilnehmenden – eigenes Engagement und Lernbereitschaft voraus- gesetzt – dann bestens auf ihre Abschlussprüfungen vorbereitet sein.

## Programm

Online-Seminar, mit 10 Terminen, jeweils von 18:00–20:00 Uhr.  
Detailliertes Programm auf Seite 2.

## Zielgruppe

Angehende Prüfungsabsolvent:innen für den Ausbildungsberuf »Vermessungstechniker:in« aus allen Bundesländern. Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Personen in Ausbildung.

## Fachliche Betreuung

Fachlicher Betreuer und Referent dieses Prüfungsvorbereitungskurses ist Herr M.Eng. Dipl.-Ing (FH) **Rainer Kießling**. Er ist seit 1994 Vermessungsingenieur und engagiert sich umfänglich für den beruflichen Nachwuchs.



Der Online-Kurs findet über die Plattform Zoom statt. Mit der Anmeldebestätigung erhalten die Teilnehmenden die Zugangsdaten zum wiederkehrenden Zoom-Meeting per E-Mail.

**zoom**

--> Programm auf Seite 2

**Online-Kurs**  
**10 Termine von 18.03.–02.05.2024**  
**Montag und/oder Donnerstag**  
**18:00–20:00 Uhr**

### Preise

Mitglied DVW, VDV, BDVI  
€ 390

Hinweis: Hilfsweise kann auch die Mitgliedschaft des Arbeitgebers angegeben werden.

Nichtmitglied  
€ 450

### Leistungen

Teilnahme am 10-wöchigen Online-Prüfungsvorbereitungskurs, Seminarunterlagen in digitaler Form.  
Hinweis: Der Vorbereitungskurs kann ausschließlich als Gesamtpaket gebucht werden. Es ist nicht möglich, Einzeltermine zu buchen.

### Anmeldeschluss

17. März 2024

Hinweis: Für Anmeldungen zu einem späteren Zeitpunkt wenden Sie sich bitte an das Organisationsteam des DVW unter [seminare@dvw.de](mailto:seminare@dvw.de).

### Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, daher ist eine frühzeitige Anmeldung empfohlen.

**Jetzt anmelden!**



### Kontakt & Programm

Rainer Kießling  
[kiessling@bw-vdv.de](mailto:kiessling@bw-vdv.de)

### Kontakt Buchung

Maya Mohrmann  
[maya.mohrmann@dvw.de](mailto:maya.mohrmann@dvw.de)

### Eine Veranstaltung der



Dieses Event wird von der DVW GmbH im Auftrag von VDV e.V., BDVI e.V. und DVW e.V. durchgeführt.

## Programm jeweils von 18:00–20:00 Uhr

### Montag, 18.03.2024 – Einstieg & Kurseinheit 1 | Kevin Schuitema

#### Prüfungsfach »Wirtschafts- und Sozialkunde«

Kennenlernen, Erläuterung zu den Prüfungen (Prüfstoff, Prüffächer, etc.),  
Beginn Wiederholung Prüfungsstoff.

### Montag, 25.03.2024 – Kurseinheit 2 | Rainer Kießling & Frank Manthei

#### Prüfungsfach »Vermessungstechnische Prozesse« inkl. Vorbereitung des Fachgesprächs

Wiederholung Prüfungsstoff zu dem Prüfungsbereichen inkl. Lernfelder der Berufs-  
schule und der betrieblichen Ausbildung.

### Dienstag, 02.04.2024 – Kurseinheit 3 | Kevin Schuitema

#### Prüfungsfach »Geodatenbearbeitung«

Wiederholung Prüfungsstoff zu dem Prüfungsbereichen inkl. Lernfelder der Berufs-  
schule und der betrieblichen Ausbildung.

### Montag, 08.04.2024 – Kurseinheit 4 | Kevin Schuitema

#### Prüfungsfach »Öffentliche Aufgaben und technische Vermessung«

Wiederholung Prüfungsstoff zu dem Prüfungsbereichen inkl. Lernfelder der Berufs-  
schule und der betrieblichen Ausbildung.

### Montag, 15.04.2024 – Kurseinheit 5 | Frank Manthei

#### Geodätisches Rechnen

Lösen von fallorientierten Aufgaben insb. zum geodätischem Rechnen, z.B. mittels  
alten Prüfungsaufgaben – geodätische Grundformeln, Richtungswinkel, Orthogonal  
und Polarpunktberechnung.

### Donnerstag, 18.04.2024 – Kurseinheit 6 | Kevin Schuitema

#### Wiederholung, offene Themen und Wunschthemen - Theorie

### Montag, 22.04.2024 – Kurseinheit 7 | Frank Manthei

#### Geodätisches Rechnen

Lösen von fallorientierten Aufgaben insb. zum geodätischem Rechnen, z.B. mittels  
alten Prüfungsaufgaben – Höhenbestimmung (geodätisches Nivellement inkl. Prüfung  
Nivellier, trigonometrische Höhenübertragung), Flächen- und Volumenberechnung.

### Donnerstag, 25.04.2024 – Kurseinheit 8 | Frank Manthei

#### Geodätisches Rechnen

Lösen von fallorientierten Aufgaben insb. zum geodätischem Rechnen, z.B. mittels  
alten Prüfungsaufgaben – Transformationen, Polygonzugsberechnung, Fehlertheorie;  
Prüfverfahren geodätischer Erfassungsinstrumente (Tachymeter, GNSS-Instrumenten  
Distanzmessgeräte).

### Montag, 29.04.2024 – Kurseinheit 9 | Frank Manthei

#### Geodätisches Rechnen

Lösen von fallorientierten Aufgaben insb. zum geodätischem Rechnen, z.B. mittels  
alten Prüfungsaufgaben – Schnittberechnungen (Vorwärts-, Rückwärts-, Bogen-  
schnitt), freie Stationierung.

### Donnerstag, 02.05.2024 – Kurseinheit 10 | Frank Manthei & Kevin Schuitema

#### Wiederholung, offene Themen und Wunschthemen - Rechnen

Abschließend finale Fragen zu allen Themen

#### Fachliche Betreuung

Fachlicher Betreuer dieses Prüfungs-  
vorbereitungskurses ist  
**M.Eng. Dipl.-Ing (FH) Rainer Kießling.**

Rainer Kießling ist seit 1994 als  
Vermessungsingenieur tätig und  
engagiert sich intensiv für den  
beruflichen Nachwuchs.  
Er ist stellvertretender Vorsitzender  
im Berufsbildungsausschuss (BBiA),  
der zuständigen Stelle für die Aus-  
bildungsberufe »Geomatiker:in« und  
»Vermessungstechniker:in« im Land  
Sachsen-Anhalt sowie Vorsitzender  
des Prüfungsausschusses (PA) für die  
genannten Ausbildungsberufe.

#### Referenten

**B. Eng. Kevin Schuitema**  
Mitglied im Prüfungsausschuss in  
Nordrhein-Westfalen und im Ausschuss  
für gemeinsame Prüfungsaufgaben.



**Dipl.-Ing. (FH) Frank Manthei**  
Berufsschullehrer in Sachsen-Anhalt  
mit langjähriger Erfahrung, auch im  
online Unterrichten.

