

## Festlegung von Berufsbildpositionen, in denen die individuelle berufliche Handlungsfähigkeit festgestellt werden soll

Name des Antragstellers/der Antragstellerin:

Referenzberuf:

**Vermessungstechniker/-in, Fachrichtung Vermessung<sup>1</sup>**

Ich möchte in den folgenden Berufsbildpositionen meine Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten feststellen lassen (bitte ankreuzen):

### Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Berufsbildpositionen

|  | Berufsbildposition  |                          | Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten<br><i>Bitte kreuzen Sie die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten an, über die Sie verfügen und die im Rahmen des Verfahrens festgestellt werden sollen.</i>   |
|--|---|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>   | BBP 1: Berufsbezogene Rechts- und Verwaltungsvorschriften, Normen und Standards (§ 9 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 1) | <input type="checkbox"/> | a) Eigentum und andere Rechte an Grund und Boden beachten<br><input type="checkbox"/> b) Rechts- und Verwaltungsvorschriften des Vermessungs- und Geoinformationswesens anwenden<br><input type="checkbox"/> c) einschlägige bau- und planungsrechtliche Gesetze und Vorschriften anwenden<br><input type="checkbox"/> d) medienrechtliche Vorschriften, insbesondere Urheber-, Nutzungs- und Schutzrechte, beachten<br><input type="checkbox"/> e) Normen und Standards des Geoinformationswesens anwenden          |
| <input type="checkbox"/>   | BBP 2: Grundlagen der Geoinformationstechnologie (§ 9 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 2)                                | <input type="checkbox"/> | a) Grundlagen des Raumbezugs unterscheiden<br><input type="checkbox"/> b) Aufbau und Nachweis der Koordinatenreferenzsysteme unterscheiden<br><input type="checkbox"/> c) amtliche Festpunktinformationssysteme hinsichtlich Realisierung und Nachweise unterscheiden<br><input type="checkbox"/> d) Grundzüge der Fotogrammetrie sowie Fernerkundungsmethoden unterscheiden<br><input type="checkbox"/> e) naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen der Geodäsie, Kartografie und Fernerkundung anwenden |
| <b>BBP 3: Einzelprozesse des Geodatenmanagements (§ 9 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 3)</b> |   |                          |  |
| <input type="checkbox"/>   | BBP 3.1: Erfassen und Beschaffen von Daten (§ 9 Absatz 2 Abschnitt A  | <input type="checkbox"/> | a) Anforderungen an die zu erhebenden Geodaten und Fachdaten bestimmen und Bezugsquellen unterscheiden   |

<sup>1</sup> Verordnung über die Berufsausbildung in der Geoinformationstechnologie vom 30. Mai 2010 (BGBl. I S. 694)

|                          | Berufsbildposition   |  | <b>Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten</b><br><i><b>Bitte kreuzen Sie die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten an, über die Sie verfügen und die im Rahmen des Verfahrens festgestellt werden sollen.</b></i>   |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | Nummer 3.1)  | <input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> | b) vermessungstechnische Methoden und Methoden der Fernerkundung unterscheiden, Lagevermessungen oder Höhenvermessungen oder satellitengestützte Vermessungen durchführen<br><br>c) Vermessungsgeräte hinsichtlich ihrer Einsatzgebiete, Funktionsweise und Handhabung unterscheiden<br><br>d) gescannte Pläne, Karten und Vorlagen einpassen, georeferenzieren und entzerren<br><br>e) vermessungstechnisch erhobene Daten übertragen, sichern, bereinigen und für die Bearbeitung bereitstellen<br><br>f) Vermessungsergebnisse dokumentieren, sichern und speichern<br><br>g) digitale und analoge Vorlagen vektorisieren und attributieren |
| <input type="checkbox"/> | BBP 3.2: Bearbeiten, Qualifizieren und Visualisieren von Daten<br>(§ 9 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 3.2)              | <input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>   | a) Geodaten auf Aktualität, Genauigkeit, Korrektheit, Vollständigkeit und Plausibilität überprüfen, korrigieren und dokumentieren<br><br>b) Lage, Höhe, Flächen und Volumen von Geodaten berechnen und Fehlereinflüsse berücksichtigen<br><br>c) Grundlagen der kartografischen Darstellungsformen unterscheiden<br><br>d) Geodaten in Plänen, Karten und Datenmodellen konstruieren und darstellen<br><br>e) mehrdimensionale Objekte und Modelle aus Geodaten ableiten, darstellen und auswerten<br><br>f) Metadateninformationssysteme hinsichtlich Aufbau, Inhalt und Nutzung unterscheiden, mit Metadatenkatalogen umgehen                |
| <input type="checkbox"/> | BBP 3.3: Interpretieren, Zusammenführen, Verknüpfen und Auswerten von Daten<br>(§ 9 Absatz 2 Abschnitt A Nummer 3.3) | <input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>   | a) Datenaustauschformate unterscheiden und Daten konvertieren<br><br>b) Daten von verschiedenen Quellen bewerten, interpretieren und zusammenführen, neue Datensätze generieren<br><br>c) Geodaten modellieren, harmonisieren, integrieren und interpretieren<br><br>d) Geodaten in andere Bezugssysteme transformieren, klassifizieren, generalisieren und aktualisieren  |

|   | Berufsbildposition   |                          | <b>Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten</b><br><i>Bitte kreuzen Sie die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten an, über die Sie verfügen und die im Rahmen des Verfahrens festgestellt werden sollen.</i>  |
|---|--|--------------------------|--|
| <b>BBP 4: Ganzheitliche Prozesse des Vermessungswesens und des Geodatenmanagements</b><br>(§ 9 Absatz 2 Abschnitt B Nummer 1) |  |                          |  |
| <input type="checkbox"/>  | BBP 4.1: Vermessungstechnische Methodik<br>(§ 9 Absatz 2 Abschnitt B Nummer 1.1)   | <input type="checkbox"/> | a) Abläufe für Messeinsätze planen, insbesondere Unterlagen beschaffen und sichten, Messverfahren festlegen, Arbeitsmittel und Instrumente auswählen sowie Personalbedarf planen<br><input type="checkbox"/> b) vermessungstechnische Methoden und Erhebungsverfahren anwenden<br><input type="checkbox"/> c) Funktionskontrollen bei Vermessungsinstrumenten planen und durchführen<br><input type="checkbox"/> d) Verfahren im Bereich sonstiger Vermessungen, insbesondere im Bereich Bauvermessung, Bauwerksvermessung und Industrievermessung, unterscheiden  |
| <input type="checkbox"/>  | BBP 4.2: Durchführen von vermessungstechnischen Berechnungen<br>(§ 9 Absatz 2 Abschnitt B Nummer 1.2)                                  | <input type="checkbox"/> | a) Punktberechnungen aus Aufnahmeelementen durchführen, insbesondere in Lage, Höhe, Raum, einschließlich erforderlicher Kontrollen<br><input type="checkbox"/> b) Koordinaten-, Höhen- und Flächenberechnungen aus vorhandenen Unterlagen durchführen<br><input type="checkbox"/> c) Transformationsverfahren unterscheiden<br><input type="checkbox"/> d) Helmert-Transformationen anwenden<br><input type="checkbox"/> e) Methoden zur Homogenisierung von Daten unterscheiden<br><input type="checkbox"/> f) Flächenberechnungen durchführen, insbesondere in Koordinatensystemen, einschließlich erforderlicher Reduktionen, Fehlereinflüsse berücksichtigen<br><input type="checkbox"/> g) Höhenberechnungen durchführen, insbesondere von Höhenmodellen, Höhenschnitten und Profilen<br><input type="checkbox"/> h) Massenberechnungen durchführen |
| <input type="checkbox"/>  | BBP 4.3: Anwenden von Informations- und Kommunikationssystemen der Geoinformationstechnologie<br>(§ 9 Absatz 2 Abschnitt B Nummer 1.3) | <input type="checkbox"/> | a) internationale, nationale und regionale Geodateninfrastrukturen unterscheiden<br><input type="checkbox"/> b) Geodaten-, Geobasisdaten- und Geofachdatenquellen unterscheiden, Daten beschaffen<br><input type="checkbox"/> c) Geodatendienste unterscheiden<br><input type="checkbox"/> d) Geoinformationssysteme nach Anwendungen unterscheiden  |
| <input type="checkbox"/>  | BBP 4.4: Visualisieren von Geodaten  | <input type="checkbox"/> | a) Grundlagen der Darstellungsformen unterscheiden   |

|  | Berufsbildposition                    |  | <b>Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten</b><br><i>Bitte kreuzen Sie die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten an, über die Sie verfügen und die im Rahmen des Verfahrens festgestellt werden sollen.</i>   |
|--|---------------------------------------|--|---|
|  | (§ 9 Absatz 2 Abschnitt B Nummer 1.4) | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> | b) Geodaten mittels CAD-Systemen konstruieren, darstellen und interpretieren<br>c) 2D- und 3D-Objekte modellieren und auswerten<br>d) Geodaten in Geoinformationssystemen bearbeiten, darstellen, verwalten, auswerten, interpretieren und präsentieren |

**Fachrichtungsbezogene berufsprofilgebende Berufsbildpositionen der Fachrichtung „Vermessung“**

|                          | BBP der Fachrichtung  |  | <b>Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten</b><br><i>Bitte kreuzen Sie die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten, über die Sie verfügen und die im Rahmen des Verfahrens festgestellt werden sollen an.</i>   |
|--------------------------|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> | BBP 1: Liegenschaftskataster und Grundbuch (§ 9 Absatz 2 Abschnitt C Nummer 1)                    | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> | a) berufsspezifische Regelungen der Grundbuchordnung und des Eigentumserwerbs beachten<br>b) rechtliche Grundlagen der Landesvermessung und des Liegenschaftskatasters anwenden<br>c) Grundlagen der Bodenschätzung unterscheiden<br>d) Inhalte fachbezogener Verwaltungsakte unterscheiden und verwaltungsaktbezogene Unterlagen vorbereiten<br>e) Erhebungsdaten für die Übernahme in das Liegenschaftskataster qualifizieren |
| <input type="checkbox"/> | BBP 2: Bauordnung, Bodenordnung und Grundstückswertermittlung (§ 9 Absatz 2 Abschnitt C Nummer 2) | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                             | a) bauordnungs- und planungsrechtliche Gesetze und Vorschriften anwenden, bauordnungsrechtliche Unterlagen vorbereiten<br>b) Planungsgeometrien beurteilen und vermessungstechnisch umsetzen<br>c) Bodenordnungsverfahren unterscheiden, insbesondere Bewertungsgrundlagen und Verteilungsmaßstäbe<br>d) Grundlagen der Grundstückswertermittlung unterscheiden   |
| <input type="checkbox"/> | BBP 3: Durchführen von technischen Vermessungen   | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>   | a) Vermessungen hoher Genauigkeit durchführen<br>b) Verfahren der Datenerhebung und Auswertung anwenden   |

|  | BBP der Fachrichtung                |  | Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten<br><i>Bitte kreuzen Sie die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten, über die Sie verfügen und die im Rahmen des Verfahrens festgestellt werden sollen an.</i> |
|--|-------------------------------------|--|--|
|  | (§ 9 Absatz 2 Abschnitt C Nummer 3) | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> | c) Fehlereinflüsse erkennen und kompensieren<br>d) Ergebnisse unter Berücksichtigung interdisziplinärer Anforderungen visualisieren  |

Im Rahmen der Feststellung der individuellen beruflichen Handlungsfähigkeit (Bewertung) werden folgende integrative Berufsbildpositionen berücksichtigt:

- Integrative BBP 1: Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (§ 9 Absatz 2 Abschnitt E Nummer 3)
- Integrative BBP 2: Umweltschutz (§ 9 Absatz 2 Abschnitt E Nummer 4)
- Integrative BBP 3: Betriebliche und technische Kommunikation und Organisation (§ 9 Absatz 2 Abschnitt E Nummer 5)
- Integrative BBP 4: Qualitätsmanagement und Kundenorientierung (§ 9 Absatz 2 Abschnitt E Nummer 6)

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Antragsteller/-in