



Ausbildertreffen 2024

22. November 2024

Beginn: 10:00 Uhr

Ende: 13:00 Uhr

Teilnehmer

- Betriebe und Ausbildungsverantwortliche aus dem Zuständigkeitsbereich der IHKs
- Betriebe und Ausbildungsverantwortliche aus dem Zuständigkeitsbereich des LDBV
- Mitglieder der Prüfungsausschüsse Geomatik und Vermessungstechnik
- Lehrerschaft der Berufsschule für Geomatik und Vermessungstechnik
- Vertreter des Ingenieurverband IGVB und Ausbildungsberater der IHKs



Tagesordnung

Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV (Thomas Kaufmann)

- Leistungsumfang zuständige Stelle des LDBV
- Änderungen / Neuerungen
- Verkürzung, vorgezogene Abschlussprüfung, Umschulung

Bericht der zuständigen Stelle GM am LDBV (Thomas Kaufmann)

- Geomatik

Bericht der Berufsschule (Manfred Boscher, Alexander Jell, Simon Eder)

- Zukunft der Vermessungstechnik/Geomatik in der Berufsschule
- Was erwarten die Betriebe
- Was kann die Berufsschule leisten
- Diverse weitere Punkte

Berichte zu den Prüfungen des Jahres 2024

- Abschlussprüfung, Zwischenprüfung - Geomatik (Florian Beham, PA)
- Abschlussprüfung, Zwischenprüfung - Vermessungstechnik (Thomas Kaufmann, PA)
- Feedback der Prüfungsausschüsse

Aktuelles von den Organisationen IHK (Günther Heinrich)

Ausblick auf die Jahre 2024 und 2025

Für Vermessungstechnik

- Prüfungen (Thomas Kaufmann, Guido Müller, PA)
- ÜBAs (Thomas Kaufmann VT, Florian Gschwendner GM)

Für Geomatik

- ÜBAs (zuständige Stelle Thomas Kaufmann)

Fragen – Anträge – Sonstiges



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Welche zuständigen Stellen gibt es in Bayern?

- IHKs
- LDBV

Warum gibt es in Bayern zwei zuständige Stellen für Vermessungstechnik?

- Neuorganisation seit Mai 2010
- IHKs Gewerblich & Ing. Büros
- LDBV ÖD & Ing. Büros (Prüfsachverständige)

Aktuelle Ausbildungszahlen

VT ca. 196 Auszubildende inklusive einige Umschüler in 3 Einstellungsjahrgänge

- EJ September 2024 VT 10
3 Klassen mit ca. **63** Auszubildenden (*31 zust. St. / 32 IHK*) davon 13w 21%
- EJ September 2023 VT 11
3 Klassen mit ca. **58** Auszubildenden (*25 zust. St. / 33 IHK*) davon 12w 21%
- EJ September 2022 VT 12
3 Klassen mit ca. **75** Auszubildenden (*30 zust. St. / 45 IHK*) davon 17w 23%
3 Verkürzer (*Wi25*), 2 Umschüler 1. Wdh. (*So24->Wi25*), 2x1. Wdh. (*So24->Wi25*)



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Drei Prüfungen

- **Abschlussprüfung – Winter**
 - Mitte / Ende Januar des 3. Ausbildungsjahres – Noten: Ende März
 - **Abschlussprüfung – Sommer**
 - Mitte Mai / Anfang Juni des 3. Ausbildungsjahres
 - Noten zur Zeugnisaushändigung bei der Abschlussfeier Mitte Juli
 - **Zwischenprüfung**
 - Mitte/Ende September, zu Beginn des 2. Ausbildungsjahres
 - Notenmitteilung erfolgt im November
- Zuständige Stelle (LDBV) organisiert, lädt ein, führt die Prüfungen am LDBV durch.
 - Erstellt Zeugnisse für alle Prüfungsteilnehmer.
 - Erstellt zusätzlich Notenbescheinigungen für die Prüfungsteilnehmer der IHKs
 - Auszubildende der IHKs werden zu den Prüfungen von der IHK zur zuständigen Stelle des LDBV überwiesen, die IHKs bekommen die Prüfungsgebühren in Rechnung gestellt.



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Leistungsumfang der zust. Stelle des LDBV, Änderungen – Neuerungen

- Die zuständige Stelle VT ist seit 2024 wieder im Sg.133 eingegliedert und mit 1,5 Personen besetzt
- Aufgrund der hohen Ausbildungszahlen erheblicher verwaltungstechnischer Mehraufwand für Gesamtabwicklung der Prüfungen
- Eigene Owncloud für Prüfungsabwicklungen und betriebl. Aufträge
- Logistische Einschränkungen auf Grund höherer Klassenstärken je Jahrgang
 - Blockbeschulungsplan für 3 Klassen je EJ hat massive Auswirkungen auf Terminplanung (3 Jahre im Voraus)
 - Begrenzte räumliche Ressourcen am LDBV
 - Begrenzte personelle Ressourcen Hilfskräften, Prüfungsaufsichten
 - Höhere Vorlaufzeiten für Gesamtabwicklung: wie Betriebliche Aufträge, Korrektur der Prüfungen, Organisation der ÜBAs für 3 Jahrgänge
 - Mittlerweile bis zu 5 Prüfungskommissionen für Fachgespräche.



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Verkürzung, vorgezogene Abschlussprüfung, Umschulung

Was ist eine Verkürzung?

- Verkürzung der Ausbildungszeit bei Abschluss des Ausbildungsvertrages durch berufliche und schulische Vorbildung.
- Ist genehmigungspflichtig durch die zuständigen Stellen der IHK und des LDBV
- Bei Schulabschlüssen wie Mittlere Reife und Abitur nicht zu empfehlen, weil der Ausbildungsberuf VT sehr anspruchsvoll ist.
- Verkürzung bei abgebrochenem berufsverwandtem Hochschulstudium möglich
- Die zuständige Stelle des LDBV genehmigt im Regelfall keine vorherige Verkürzung, IHK ja
- Die effektive zeitliche Ersparnis bei einer Verkürzung von der Sommerprüfung zur Winterprüfung = 4 Monate
- Durch den verkürzten Berufsschulbesuch fehlt ein großer Teil des Unterrichts der durch Selbststudium des Auszubildenden/Betrieb auszugleichen ist.



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Verkürzung, vorgezogene Abschlussprüfung, Umschulung

Was ist eine vorgezogene Abschlussprüfung?

Antragsstellung nach der Zwischenprüfung auf Teilnahme an der vorgezogenen Abschlussprüfung (z.B. von Sommer 2025 auf Winter 2025).

Voraussetzungen:

- Gute bis sehr gute Leistungen (<2,5) aus Zwischenprüfung und Jahreszeugnis des 1. Schuljahres.
- Arbeitgeber und Berufsschule müssen dem schriftlichen Antrag des Auszubildenden zustimmen.
- Die Antragsunterlagen sind gesammelt bei der zuständigen Stelle (LDBV) einzureichen. Mit dem Prüfungsausschuss wird beraten, genehmigt oder abgelehnt.
- Durch die vorgezogene Prüfung ist nicht vermittelter Stoff vom Ausbildungsbetrieb und Auszubildenden selbst zu erlernen bzw. zu vermitteln.
- Überbetriebliche Ausbildungsmaßnahmen sind vorzeitig zu absolvieren.
- Zeitersparnis ca. 4 Monate, aber fehlende Berufsschul- u. Ausbildungszeit ½ Jahr.

Die zuständige Stelle des LDBV ist von den IHKs und deren Betrieben rechtzeitig über eine Verkürzung oder Zulassung zur vorgezogenen Abschlussprüfung zu informieren.



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Verkürzung, vorgezogene Abschlussprüfung, Umschulung

Was ist eine Umschulung?

- Umschulung ist eine Möglichkeit, sich für eine neue Arbeitstätigkeit zu qualifizieren, wenn z.B. der alte Beruf aus gesundheitlichen Gründen nicht mehr ausgeübt werden kann.
- Die Dauer der Umschulung beträgt zwei Jahre, ist um 1/3 gekürzt.
- Vom ersten Tag der Umschulung bis zur Prüfung sind es nur 21 Monate.
- Umschulungen werden von Jobcentern, Agenturen für Arbeit, der Bundeswehr oder sonstigen Reha-Trägern (gesetzliche Unfallversicherung, Deut. Rentenversicherung, usw überwacht, betreut und finanziert.
- Vor Beginn der Umschulung ist der Vertrag durch den Kostenträger der Umschulung zu genehmigen und bei der zuständigen Stelle zu registrieren - **ohne Genehmigung des Kostenträgers und Registrierung durch die zuständige Stelle keine Umschulung.**
- Die Teilnahme an der Zwischenprüfung und der Ausbildungsnachweises sind empfohlen.
- Die 3 ÜBAs sind innerhalb der verkürzten Zeit zu absolvieren, Teilnahme ist sinnvoll.
- Durch die Berufsschule und verkürzte Ausbildungszeit sind nicht vermittelte Ausbildungsinhalte über den Umschulungsbetrieb und durch den Umschüler selbst zu erlernen.



Bericht der zuständigen Stelle VT / GM am LDBV

Bericht der zuständigen Stelle GM am LDBV (Thomas Kaufmann)

- Geomatik

Bericht der Berufsschule (Manfred Boscher, Alexander Jell)

- Zukunft der Vermessungstechnik / Geomatik in der Berufsschule
- Was erwarten die Betriebe
- Was kann die Berufsschule leisten
- Diverse weitere Punkte

Bericht zu den Geomatik-Prüfungen des Jahres 2024 (Florian Beham, PA)

- Abschlussprüfung Geomatik
- Zwischenprüfung Geomatik



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Bericht zu den Vermessungstechnik-Prüfungen des Jahres 2024

(Thomas Kaufmann, PA)

Winterabschlussprüfung 2024

Schriftliche Prüfung PB 2, Geodaten, Teil 1, 75 Min schriftl., Teil 2, 75 Min. CAD, Wert 30%
PB 3, öffentl. Aufgaben u. techn. Vermessung, 90 Minuten, Wert 20%
PB 4, Wirtschafts- und Sozialkunde, 60 Minuten, Wert 10%

Termin: Mittwoch, den 24.01.2024

Teilnehmer: 21 Prüflinge (1 Regulärer, 7 Verkürzer von IHK, 1 dualer Student IHK,
11 Wiederholer aus der Prüfung Sommer 2023 und 1 Wiederholer
2.Wdh. Wi23/So24)

3 Nachteilsausgleiche (2 x Migration, 1 x LRS)

Ergebnisse: 5 x nicht bestanden
4 x mündl. Prüfung, davon 2 x nicht bestanden



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Bericht zu den Vermessungstechnik-Prüfungen des Jahres 2024

(Thomas Kaufmann, PA)

Winterabschlussprüfung 2024

Fachgespräche PB 1, vermessungstechnische Prozesse, Facharbeit 20 Std., Wert 40%

Termin: Montag, den 29. und Dienstag, den 30. Januar 2024 im LDBV

Kommission: 2 Prüfungskommissionen, 1x Montag + Dienstag, 1x Dienstag

Zusammensetzung: Vorsitzender/stellv. Vorsitzender des PA, Berufsschule, Beschäftigter

Fachgespräch: 15 TN, verteilt auf 2 Tage, eingeplante Gesamtzeit je Fachgespräch 60 Min. (Wartezeit, Gespräch, Beratungszeit, Mitteilung des Ergebnisses aus dem Fachgespräch, Pause)

Ergebnisse: 3 TN im Fachgespräch weniger 50 Punkte

Durchschnitt schriftliche Prüfung: 53,7 Punkte

Durchschnitt Fachgespräche 68,2 Punkte

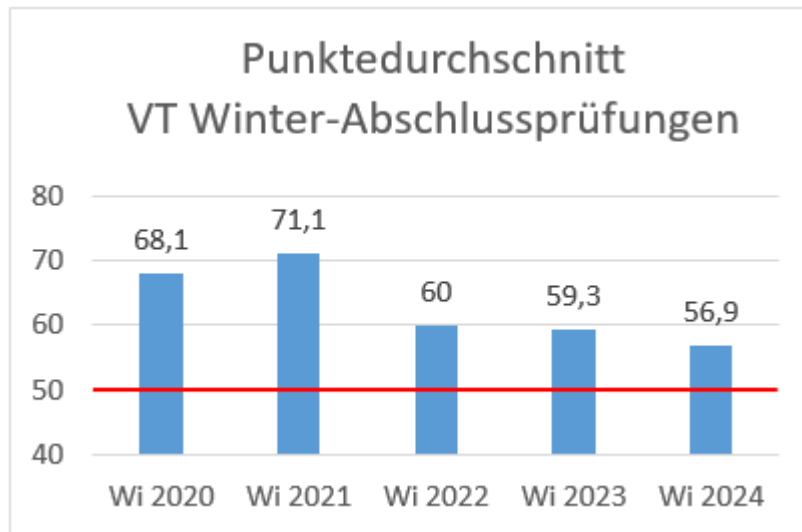
Gesamtdurchschnitt 56,9 Punkte / Note 4



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Bericht zu den Vermessungstechnik-Prüfungen des Jahres 2024
(Thomas Kaufmann, PA)

Winterabschlussprüfung 2024





Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Bericht zu den Vermessungstechnik-Prüfungen des Jahres 2024

(Thomas Kaufmann, PA)

Sommerabschlussprüfung 2024

Schriftliche Prüfung PB 2, PB 3, PB 4 wie Winterabschlussprüfung

Termin: Dienstag, den 28.05.2024 am LDBV, 2 Räume

Teilnehmer: 55 Prüflinge (47 Reguläre, 4 Umschüler, 1 Wiederholer aus der Prüfung Winter 2024 und 3 Wiederholer aus der Prüfung Sommer 2023)
10 Nachteilsausgleiche (5 Migration und 3 LRS, 1 EAAS, 1 sonstige)

Ergebnisse: PB 2, Geodatenbearbeitung, Teil 1 und Teil 2 CAD, Durchschnitt 62 P
bei der CAD-Prüfung wurde AutoCAD 2021 verwendet
PB 3, öffentl. Aufgaben u. techn. Vermessung, Durchschnitt 45 P
PB 4, Wirtschafts- und Sozialkunde, Durchschnitt 67 P



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Bericht zu den Vermessungstechnik-Prüfungen des Jahres 2024

(Thomas Kaufmann, PA)

Sommerabschlussprüfung 2024

Fachgespräche PB 1, vermessungstechnische Prozesse, Facharbeit 20 Std., Wert 40%

Termin: in der Woche vom 3. bis 6. Juni 2024 im LDBV

Kommission: 5 Prüfungskommissionen, je 2 Tage

Zusammensetzung: Vorsitzender, stellv. Vorsitzender (PA) o. Arbeitgeber, Berufsschule, Arbeitnehmer

Fachgespräche: 51 TN, verteilt auf 5 Kommissionen an 4 Tagen

Ergebnisse: 5 TN im Fachgespräch weniger 50 Punkte

1 TN hat wegen Unterschleifs 0 Punkte = Note 6 bekommen

-> Neueinreichung eines betrieblichen Auftrags zur Winterprüfung 2025



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Bericht zu den Vermessungstechnik-Prüfungen des Jahres 2024

(Thomas Kaufmann, PA)

Sommerabschlussprüfung 2024

Mündliche Prüfung: 10 TN, davon 6 TN verbessert, 4 TN nicht bestanden

Finalergebnis: 10 TN (davon 3 Umschüler) haben die gesamte Prüfung nicht bestanden – 7 TN Wiederholung Winter 2025, 2 TN haben die Prüfung zum 2. Mal nicht bestanden und 1 TN (Umschüler) hat die Ausbildung nach erstmalig nicht bestandener Prüfung abgebrochen

Durchschnitt schriftl. Prüfung 57 P

Durchschnitt Fachgespräche 71 P

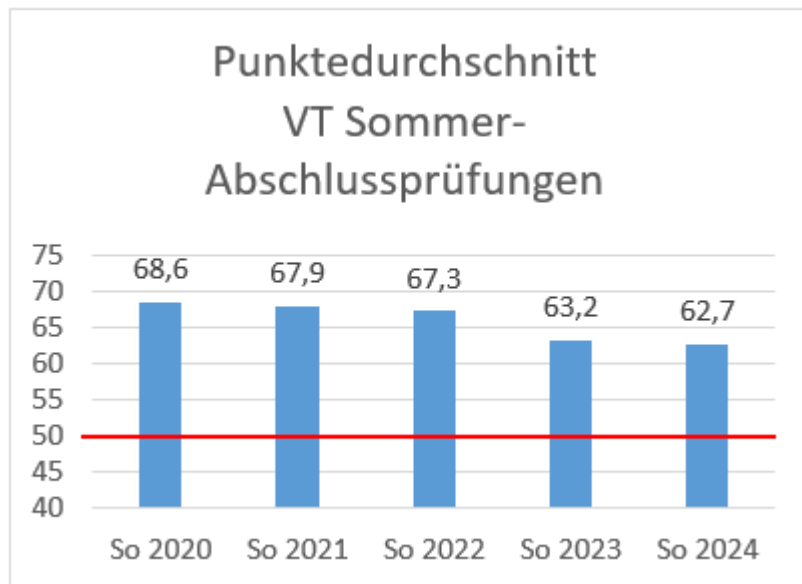
Gesamtdurchschnitt 62,7 P / Note 4



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Bericht zu den Vermessungstechnik-Prüfungen des Jahres 2024
(Thomas Kaufmann, PA)

Sommerabschlussprüfung 2024





Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Bericht zu den Vermessungstechnik-Prüfungen des Jahres 2024

(Thomas Kaufmann, PA)

Zwischenprüfung 2024

Schriftliche Prüfung 120 Minuten

Themen: Geodaten, öffentl. Aufgaben und techn. Vermessung, WiSo

Termin: Freitag, den 27.09.2024 am LDBV, 2 Räume

Teilnehmer: 59 Prüflinge,
4 Nachteilsausgleiche (LRS)

Ergebnisse: Note 1 = 1x, Note 2 = 1x, Note 3 = 6x,
Note 4 = 19x, Note 5 = 26x, Note 6 = 6x

Gesamtdurchschnitt 47,8 Punkte = Note 5

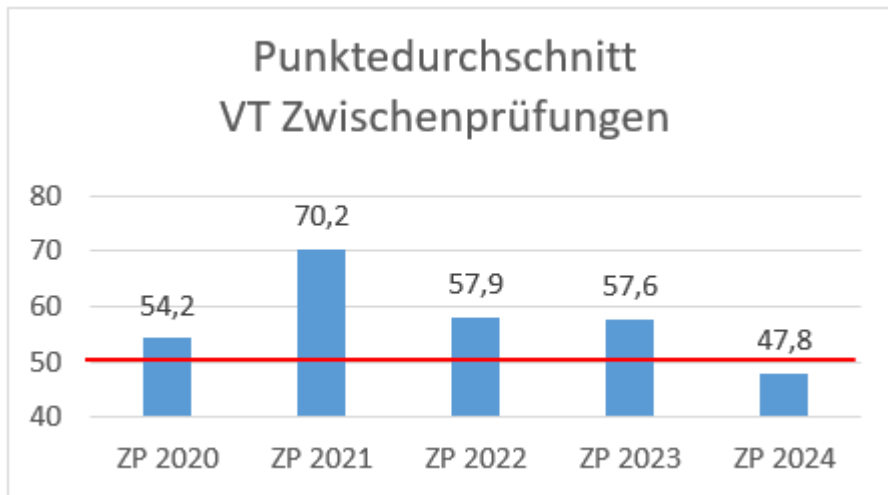
ein unterdurchschnittliches Gesamtergebnis



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Bericht zu den Vermessungstechnik-Prüfungen des Jahres 2024
(Thomas Kaufmann, PA)

Zwischenprüfung 2024



Feedback aus dem Prüfungsausschuss VT



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Aktuelles von der IHK (Günther Heinrich, IHK München und Oberbayern)

- engere Zusammenarbeit mit der zuständigen Stelle gewünscht (z.B. Bekanntgabe von Ausbildungsverkürzungen / vorzeitige Zulassung zur Abschlussprüfung)
- es wird versucht, die Zeugnisse der IHK im Gleichklang mit der zuständigen Stelle zur Abschlussfeier zu erstellen



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Ausblick auf die Jahre 2025 und 2026

Vermessungstechnik (Thomas Kaufmann, Guido Müller, PA)

Abschlussprüfung **Winter 2025** am **Mi, 29.01.2025**

Abschlussprüfung **Sommer 2025** am **Di, 27.05.2025**

Prüfungen

- Ausbildungsbetriebe haben Bedarf an gut ausgebildeten Fachkräften/Technikern
- weiterhin hohe Zahl an Auszubildenden (Sommerabschlussprüfung 2025 mind. 66 TN), Aufteilung der Abschlussprüfungen auf 2 Tage bisher kein Thema
- Mittlerweile bis zu 5 Fachgesprächskommissionen, Gewinnung von Interessierten
- Raumvorausplanungen im LDBV (2-3 Jahre)
- Inrechnungstellung von gesonderten Prüfungsgebühren an IHKs (Miete von Laptops incl.)
- **NEU:** Anträge auf Genehmigung der betrieblichen Aufträge können künftig bereits ab Beginn des letzten Ausbildungsjahres zusammen mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung bei der zuständigen Stelle eingereicht werden!



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Ausblick auf die Jahre 2025 und 2026

Vermessungstechnik (Thomas Kaufmann, Guido Müller, PA)

- **ÜBAs - Wie geht es weiter?** (Thomas Kaufmann)
- **ÜBA 1, Geodaten am LDBV**
 - 1 Woche Ende Juli des ersten Ausbildungsjahres
 - Hohe Teilnehmerzahl bis zu 100 (70/80 VT + 20/25 GM -> ZOOM Online Seminar über 3 Tage)



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Ausblick auf die Jahre 2025 und 2026

- **ÜBA 2, Liegenschaftskataster am ADBV (1 Woche)**
 - in der Zeit von April bis Ende Juli des 2. Ausbildungsjahres von den Azubis an einem ADBV (ehem. Vermessungsamt) in der Nähe des Ausbildungsbetriebes zu absolvieren
 - Die Terminvereinbarung erfolgt direkt zwischen dem Ausbildungsbetrieb und dem jeweiligen ADBV vor Ort
 - mehr als 3 TN je ADBV sind gleichzeitig nicht möglich
 - **Teilnahmebestätigung soll nach absolvierter ÜBA2 per E-Mail an zuständige Stelle geschickt werden**



Bericht der zuständigen Stelle VT am LDBV

Ausblick auf die Jahre 2025 und 2026

- **ÜBA 3, innovative Ausbildung** (3 Tage Seminar)
 - Organisiert durch IGVB, Herrn Oliver Schmechtig
 - wegen hoher Teilnehmerzahlen nur noch als ZOOM Online Seminar
 - im Frühjahr des Abschlussjahrgangs vor der Abschlussprüfung
 - Termine abhängig vom Blockbeschulungsplan, für Abschlussklasse 2024/2025
NEU: an 3 Freitagen, kann auch in der Berufsschule online durchgeführt werden
 - Vorverlegung ins erste Halbjahr der Abschlussklassen ist nicht sinnvoll, viele Ausbildungsinhalte sind noch unbekannt. Zusammenhänge werden nicht erkannt.



Bericht der zuständigen Stelle VT / GM am LDBV

Ausblick auf die Jahre 2025 und 2026

ÜBAs für Geomatik (Thomas Kaufmann)

- **ÜBA 1, Geodaten am LDBV** (siehe ÜBA 1 Vermessungstechniker)
 - gemeinsam mit Vermessungstechnik als 3-tägiges WebEx Online Seminar
- **ÜBA 2, ADOBE Kurse InDesign, Illustrator, Photoshop** (zuständige Stelle Thomas Kaufmann, wird 2024 von externer Firma als einwöchiger Online-Kurs durchgeführt)
- **NEU: ÜBA3** in Planung – siehe "IHK_ÜBA3.pdf"

Fragen – Anträge – Sonstiges

- Zeitverlängerung für Auszubildende mit Lese- und Rechtschreibschwäche
 - **ja**, 20 Minuten Zeitverlängerung je schriftliches Prüfungsfach
 - muss bei der Anmeldung zu den Prüfungen mit gültigem Attest beantragt werden
 - gilt nicht für Fachgespräche und mündliche Prüfungen
- Zeitverlängerung für Auszubildende mit Migrationshintergrund
 - wird von IHKs und zust. Stellen der Länder und des Bundes generell nicht gewährt
 - wird momentan von der zust. Stelle LDBV auf Antrag noch gewährt.



Bericht der zuständigen Stelle VT / GM am LDBV

Internetseite der zuständigen Stelle Vermessungstechnik (Stand 30.10.2024)

www.ldbv.bayern.de/service/stelle/vermessung.html

Internetseite der zuständigen Stelle Geomatik (Stand 01.09.2023)

www.ldbv.bayern.de/service/stelle/geomatik_oed.html

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und bleiben Sie gesund!

Thomas Kaufmann
Sg 133 - zuständige Stelle für den Ausbildungsberuf Vermessungstechnik und Geomatik
Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung
Alexandrastraße 4,
80538 München

Telefon: +49 (0) 89 2129 1522

E-Mail: thomas.kaufmann@ldbv.bayern.de - E-Mail: VT.zustaendige-Stelle@ldbv.bayern.de

22.11.2024



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

