

Ausbildertreffen im Ausbildungsberuf Vermessungstechniker/in

Freitag, den 23. Oktober 2015, von 11.00 - 13:00 Uhr

Veranstaltungsort	Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung (LDBV) Alexandrastraße 4, 80538 München
Datum / Uhrzeit	Freitag, 23.10.2015, 11:00 Uhr bis 13:00 Uhr
Moderation	Hildegard Weinberger-Battis (Leiterin Zuständige Stelle DBV)
Protokoll	Klaus Travniczek-Bayer, Josef Wiedmann (Zuständige Stelle LDBV)
Teilnehmer	
Berufsschule	Bernhard Dufter - Fachbereichslehrer VT, Geomatik Alexander Jell - Fachlehrer VT, Geomatik, Mitglied des PA VT
IHK – München/ObB	Ronald Hubrecht - Ausbildungsberater ronald.hubrecht@muenchen.ihk.de Heinrich Günther - Prüfungskoordinator guenther.heinrich@muenchen.ihk.de
IHK – Regensburg/Opf	Albert Messmann - Ausbildungsberater der IHK Regensburg, 93016 Regensburg, messmann@regensburg.ihk.de
Prüfungsausschuss VT	Martin Goelz - Karner Ingenieure GmbH, Vorsitzender PA VT Bernhard Schmidpeter - Stadt Nürnberg, Amt f. Geoinformation u. Bodenordnung, Stellvertretender Vorsitzender PA VT Josef Stiegler - Vermessungsbüro Stiegler, Mitglied des PA VT
IGVB-Vorstand	Thomas Fernkorn - Präsident, Siegfried Bottek - Vizepräsident Rainer Seidl - Schatzmeister, Oliver Schmechtig - Schriftführer
Ausbildungsbetriebe/Ausbilder	
Daniel Owczarek	Ingenieurgesellschaft Nordwest, 85716 Unterschleißheim, muenchen@ing-nordwest.de
Johannes Feindler	Stadtwerke Rosenheim GmbH, 83022 Rosenheim, johannes.feindler@swro.de
Norbert Winkler	BASIS Ingenieur Vermessung, 81241 München, info@basis-vermessung.de
Benedikt Öttl	ZSI-Vermessung Wächter & Öttl, 83607 Holzkirchen, post@zsi-vermessung.de
Siegfried Bottek	BKR Ingenieurbüro GmbH, 92442 Wackersdorf, info@bkrmbh.de
Rainer Seidl (IGVB)	Ingenieurbüro Seidl, 85221 Dachau, info@seidl-vermessung.de
Christian Raith	Stadt Ansbach Stadtentwicklungsamt, 91522 Ansbach, christian.raith@ansbach.de (in Vertretung für Dominik Peetz) dominik.peetz@ansbach.de
Georg Angermaier	Angermaier & Günther, 83071 Stephanskirchen, g.angermaier@agverm.de
Matthias Gersch	Amt für Verkehrsmanagement und Geoinformation, 85049 Ingolstadt, matthias.gersch@ingolstadt.de
Jörg Grillenberger	Amt f. Geoinformation u. Bodenordnung, 90402 Nürnberg, joerg.grillenberger@stadt.nuernberg.de
Bernhard Marchl	Ingenieurbüro Zinth, 94469 Deggendorf, post@ig-deg.de
Edwin Zinth	Ingenieurbüro Zinth, 94469 Deggendorf, post@ig-deg.de
Oliver Schmechtig	Ingenieurbüro Schmechtig, Ausbildungsbeauftragter IGVB, 84061 Ergoldsbach, office@schmechtig.com
Roman Martinek	Geosys-Eber Ingenieure, 80687 München, office@geosys-eber.de
Tim Seeber	Belectric GmbH (Solar), 97509 Koltitzheim, tim.seeber@belectric.com
Andreas Klimke	Ingenieurbüro Klimke, 82390 Eberfing, post@ak-verm.de
Thomas Fernkorn	Fernkorn & Sohn, Berat. Ingenieure, 85521 Ottobrunn, info@fernkorn-vermessung.de
Martin Goelz	Karner Ingenieure GmbH, Ingolstädter Straße 12, 80807 München, mailbox@karner-ing.de
Bernh. Schmidpeter	Stadt Nürnberg, Amt für Geoinformation und Bodenordnung, Bauhof 5, 90402 Nürnberg, bernhard.schmidpeter@stadt.nuernberg.de
Tagesordnung	
11.00 Uhr	Begrüßung und Kurzvorstellung der Beteiligten
11.30 Uhr	aktuelle Ausbildungssituation - Ausbildung CAD, Umstellung ÜBA 3
12.30 Uhr	Diskussion - Ergebnisse

Ziel der Veranstaltung ist es, die aktuelle Situation der Ausbildung aus verschiedenen Sichten zu beleuchten, miteinander Probleme zu identifizieren und künftige Optimierungsschritte zu vereinbaren.

Die Teilnehmer – die Vertreter der Ausbildungsbetriebe, die Vertreter des Prüfungsausschusses Vermessungstechnik, der Berufsschule, des IGVB und der IHKs werden begrüßt.

Die **Ausbildungsbetriebe** stellen sich und die Ausbildungssituation in ihrem Betrieb vor.

Von den 90 eingeladenen **Ausbildungsbetrieben** sind nur ca. 20 Vertreter erschienen. Da bei solchen Veranstaltungen künftig wichtige Entscheidungen für die Zukunft der Ausbildung getroffen werden, ist es wichtig, dass sich daran möglichst viele Betriebe beteiligen. Damit der Termin rechtzeitig vorgemerkt werden kann, wird bereits jetzt für **eine jährliche Veranstaltung ein fester Termin vorgesehen (21. Oktober 2016 von 11-14:00 Uhr am LDBV in München)**. Das Ausbildertreffen ist dann als Pflichtveranstaltung für alle in der Ausbildung tätigen Betriebe und Ausbilder zu sehen. Die Einladung aller Betriebe erfolgt durch das LDBV.

Handlungsbedarf bei der CAD-Ausbildung

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses Goelz stellt fest, dass bei der Abschlussprüfung Sommer 2015 die Ergebnisse des Prüfungsbereichs „Geodatenbearbeitung - Teil 2 CAD“ sehr schlecht ausgefallen sind (Geodatenbearbeitung, Teil 1 und Teil 2 (CAD)“ 9x die Note „5 = mangelhaft“ vergeben). Es besteht akuter und sofortiger Handlungsbedarf.

Die Handhabung von CAD gehört mit zu den Basis-Aufgaben eines Vermessungstechnikers und muss von den Ausbildungsbetrieben entsprechend ernst genommen werden. Goelz appelliert an die Ausbildungsbetriebe, die Ausbildungsinhalte nach dem bundesweit verbindlichen Ausbildungsrahmenplan auch in der betrieblichen Ausbildung zu vermitteln. Falls dies nicht möglich ist, sind Kooperationen mit anderen Betrieben zu suchen.

Die IHK (Hubrecht/Heinrich) merkt an, dass die Inhalte der Ausbildung für alle Ausbildungsbetriebe verbindlich vorgegeben und einzuhalten sind. Zum Nachweis der betrieblichen Ausbildung und der gelehrten Themen sind die Berichtshefte zu führen. Sachgemäß geführte Ausbildungsnachweise und die Teilnahme an der Zwischenprüfung sind Voraussetzung für die Zulassung zur Abschlussprüfung. Die Auszubildenden können sich an die jeweilige für sie zuständige IHK wenden, wenn Defizite in der Ausbildung bestehen.

Die Berufsschule (Dufter , Jell) stellt fest, dass die Leistungen und das mathematische Grundwissen der meisten Schüler in den letzten Jahren erheblich gesunken sind. Das Unterrichtsfach CAD wird in der Berufsschule bereits früher verstärkt behandelt, muss jedoch auch in den Ausbildungsbetrieben forciert werden. An der Berufsschule wird zurzeit noch die CAD-Version „AutoCAD Civil 3d 2013“ verwendet. Für das Jahr 2016 ist die Umstellung auf die CAD Version 2014 vorgesehen.

Maßnahmen zur Optimierung der CAD-Ausbildung

Der IGVB (Fernkorn) betont, dass das Thema Maßnahmen zur Ergänzung der CAD Ausbildung von allen an der Ausbildung beteiligten Betrieben getragen und vorangetrieben werden muss. Der derzeitige Standard und Schwierigkeitsgrad der Prüfungen darf nicht auf den Wissensstand der Auszubildenden reduziert werden.

Zur Optimierung der Ausbildung CAD wird eine Task Force eingerichtet mit den Mitgliedern:

Vorsitz: Martin **Goelz**, Karner Ingenieure, München
Mitglieder: Oliver **Schmechtig**, Ingenieurbüro Schmechtig, Ergoldsbach
Josef **Stiegler**, Vermessungsbüro Stiegler, Unterhaching
Roman **Martinek**, Geosys-Eber Ingenieure, München
Ronald **Hubrecht**, IHK München u. Oberbayern, München
Alexander **Jell**, Fachlehrer VT und Geomatik, Berufsschule München
Josef **Wiedmann** / Hildegard **Weinberger-Battis**, Zuständige Stelle LDBV, München

Die Task Force berichtet ihre Ergebnisse an die Zuständigen Stellen LDBV und IHK.

Änderung der ÜBA

Die bisher in 3 ÜBAs (je 1 ÜBA pro Lehrjahr) vermittelten Inhalte werden in den ÜBAs der ersten beiden Lehrjahre vermittelt. Die Bestandteile Landesvermessung (Staats- und Landesgrenzen), SAPOS u. Nivellement werden mit in die ÜBA 1 übernommen (gilt bereits für EJ 2014), das Thema Bodenordnung wird in die ÜBA 2 (ADBV/Vermessungsamt) integriert. Ab 2017 können in der ÜBA3 andere übergeordnete Themenbereiche im dritten Lehrjahr vermittelt werden. Der IGVB bringt hierzu bis Mitte 2016 einen Vorschlag ein.

Zusammenfassung der Ergebnisse des Ausbildertreffens Vermessungstechniker 2015

1. Es findet ein **jährliches Ausbildertreffen** für die Auszubildenden in den Berufen **Vermessungstechnik und Geomatik im Zeitraum Ende Oktober** am LDBV statt, das für die Ausbildungsbetriebe verpflichtenden Charakter hat. Die zuständige Stelle am LDBV lädt dazu alle Ausbildungsbetriebe ein. Der Termin für das Ausbildertreffen wird auf der Internetseite der Zuständigen Stelle Vermessungstechniker/Geomatiker am LDBV veröffentlicht.

Das nächste Ausbildertreffen findet am 21. Oktober 2016 von 11-14:00 Uhr am LDBV in München statt.

2. Zur Optimierung der Ausbildung CAD wird eine Task Force eingerichtet.
3. Der IGVB bringt einen Vorschlag für die ÜBA im 3. Lehrjahr ein.

Das Protokoll wird an alle ausbildenden Betriebe im Bereich Vermessungstechnik mit der Bitte um Kenntnisnahme und Beachtung per E-Mail gesendet.

Anmerkung

Über die Internetseite des LDBV http://www.ldbv.bayern.de/ausbildung/zustaendige_stelle/zustverm.html können zahlreiche Informationen wie Ausbildungsvertragsformulare, Prüfungsaufgaben der vergangenen Jahre, Prüfungstermine sowie Ankündigungen zu den ÜBA-Maßnahmen eingesehen werden.

Prüfungsaufgaben der Zwischenprüfungen und Abschlussprüfungen der letzten Jahre sind auf der Internetseite für Lernzwecke abgelegt. Für Übungszwecke ist bei der Abschlussprüfung 2015 die CAD-DWG Datei mit downloadbar.