

Sonderpreis 2017

Digitalisierung im Ausbildungsberuf Geomatiker/Geomatikerin

Staatliche Gewerbeschule Bautechnik Hamburg

Die Staatliche Gewerbeschule Bautechnik in Hamburg ist für den gesamten norddeutschen Raum der zentrale Standort für den schulischen Teil der Ausbildung in dem im Jahr 2010 neu geschaffenen Beruf „Geomatiker/Geomatikerin“. Die Ausbildungsinhalte liegen prioritär in der Vermittlung einer breiten Prozesskette von der Erfassung digitalisierter Geodaten, über die Weiterverarbeitung (Interpretation, Integration, Analyse und Speicherung) bis zur Visualisierung, dem Marketing, der Vermessungstechnik, Photogrammetrie und der Fernerkundung. Dadurch bereitet der Beruf die Auszubildenden, die nahezu alle über eine Hochschulzugangsbeurteilung verfügen, vorbildlich auf eine Tätigkeit in einer digitalisierten Arbeitswelt vor.

Das zeitgleich mit dem Start des Berufs an der Schule neu konzipierte Fachteam entwickelte gemeinsam mit den auszubildenden Verwaltungen und Unternehmen ein völlig neues, projekt- und handlungsorientiertes Konzept für den schulischen Teil der Ausbildungsgestaltung. Dies beinhaltet Projekte, die zu exemplarischen Handlungsprodukten führen (zum Beispiel Themenkarten, interaktive Karten oder story maps), komplexere Projekte als Kundenaufträge, Peer-Learning-Situationen sowie den Unterricht und das Lernen mit Smartboards und den eigenen mobilen Endgeräten der Schüle-

rinnen und Schüler („bring your own device“). Eine zentrale Bedeutung für den Erfolg des Projekts hat darüber hinaus die Rolle der berufsbildenden Schule als Netzwerkkoordinator für die Lernortkooperation zwischen den beteiligten Partnern.

Die Staatliche Gewerbeschule Bautechnik in Hamburg bildet mit etwa 65 Lehrkräften zurzeit rund 1.250 Schülerinnen und Schüler in über 20 Berufen des Bauhaupt- sowie des Baunebengewerbes sowohl in dualen als auch in vollzeitschulischen Bildungsgängen aus.



Vermessungsübungen auf dem Schulhof - Copyright: Staatliche Gewerbeschule Bautechnik Hamburg

Die Jury würdigt den innovativen Ansatz des Projekts sowie insbesondere die von der Schule als Netzwerkkoordinator betriebene systematische Lernortkooperation zwischen der Schule und den beteiligten Ämtern, Verwaltungen und Unternehmen als beispielhaft und nachahmenswert.

Kontakt:
Jens Tiedemann
Staatliche Gewerbeschule
Bautechnik
Billwerder Bildeich 622
21033 Hamburg
Telefon: 040/428924418
E-Mail: j-tiedemann@gmx.de

19
Zukunft bauen!
Staatliche Gewerbeschule
BAUTECHNIK