

eQualification 2017

Workshop_III _21. Februar 2017

„Smart Learning – Medieneinsatz in der handwerklichen Weiterbildung“

Ausgangspunkt des Workshops ist die Entwicklung eines mediendidaktischen Konzepts für den Fortbildungslehrgang Gebäudeenergieberater/-in (HWK) am Bildungs- und Technologiezentrum der Handwerkskammer Berlin. Hierfür werden vielfältige digitale Medien, sogenannte Lernobjekte, erstellt. Kern des eigentlichen „Smart Learnings“ ist das Training eines kontinuierlichen, dem Lernniveau angepassten und handlungsorientierten Lernens. Dafür wird eine Lernbegleiter-Webapp entwickelt, die den individuellen Lernprozess unterstützt.

Der Workshop verdeutlicht im Theorieteil die wesentlichen Komponenten des Verbundvorhabens. Der anschließende Praxisteil zeigt die Ausgangssituation für die Entwicklung der Lernbegleiter-Webapp aus Sicht einer Bildungseinrichtung des Handwerks, macht das mediendidaktische Konzept erlebbar und stellt die gebräuchlichen digitalen Medien im Kontext der Gebäudeenergieberatung vor.

Dabei wird „Insiderwissen“ zur Programmierung einer Lernbegleiter-Webapp vermittelt. Zudem wird der Algorithmus zur Analyse des Lernbedarfes der Lernenden analysiert und im Zusammenhang mit dem Stand von Wissenschaft und Technik vorgestellt.

Abschließend lernen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die verschiedenen Elemente des digitalen Lernens im Smart Learning kennenlernen. Dazu gehört beispielsweise, das eigene Wissen einzuschätzen, eine Animation auf ihre Verständlichkeit hin zu bewerten oder interaktive Aufgaben mit Hilfe eines Editors zu beantworten.

Weitere Informationen:

Martin Dinziol, Bildungs- und Technologiezentrum der Handwerkskammer Berlin

Dinziol@hwk-berlin.de