



IHK

Dozenten

Nr. 2 | 2019

#GemeinsamWeiterbilden



Newsletter für Referenten, Dozenten und Trainer in IHK-Lehrgängen

Lernen in der dritten Dimension

Komplexe Lehrgangsinhalte zu visualisieren, ist eine Kunst für sich. Die 3DQR-Codes nehmen Ihnen diese Arbeit an einigen wichtigen Stellen ab. Per Smartphone oder Tablet lassen sich mit ihnen direkt aus dem IHK-Textband heraus dreidimensionale Animationen und Zusatzinformationen aufrufen, die es Ihnen erleichtern, Ihren Teilnehmern punktgenau zu erläutern und plastisch zu zeigen, worauf es ankommt.

So funktioniert's

Die IHK-Textbände, die bereits 3DQR-Codes enthalten, sind auf der Titelseite durch einen individuellen Freischalt-QR-Code gekennzeichnet. Um die 3DQR-Codes nutzen zu können, laden Sie sich die kostenlose App „3DQR“ aus Google-Play oder dem Apple-App-Store auf Ihr Tablet oder Smartphone. Scannen Sie nun einfach mit der App den 3DQR-Code im Textband oder, sofern Sie einen digitalen Textband verwenden, tippen Sie einfach auf den 3DQR-Code.



den Teilnehmern sind hoch. „Live“ sehen, wie es funktioniert, selbst an der Maschine agieren und mitvollziehen, was sich durch das eigene Handeln ändert – macht kurz gesagt einfach Spaß! ■

Informieren Sie sich auf YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=iyqz1hWUpp8&feature=youtu.be>



TIPP 1: Das Laden der 3D-Animationen erfordert eine Internetverbindung. Nutzen Sie daher am besten eine WLAN-Verbindung, um die Kosten einer mobilen Datenübertragung zu vermeiden.

TIPP 2: Aktivieren Sie Ihre Teilnehmer und lassen Sie sie die 3DQR-Codes im Lehrgang am besten auch auf ihren eigenen Geräten erleben. Statt passiv zuzuschauen, können sie dann selbst Bewegungsabläufe starten und stoppen, ihren Blick in das Innere einer Maschine nach Belieben ändern, Eingaben tätigen und deren Ergebnisse beobachten usw.

In Arbeit

Gerade zur Verdeutlichung technischer Produktionsprozesse wie Gießen oder 3D-Druck sowie essenzieller Funktionsweisen beispielsweise von Turbinen oder Schaltplänen bieten sich die interaktiven 3D-Animationen an. Deshalb wurden sie zunächst für technische Lehrgänge entwickelt. Derzeit arbeitet die DIHK-Bildungs-GmbH daran, die Technologie auch für geeignete Themen der kaufmännischen Lehrgänge zu nutzen, zum Beispiel zur interaktiven Visualisierung komplexer Flussdiagramme oder Berechnungsabläufe.

Spielen erwünscht

Spielerisches Lernen, die Nutzung der ohnehin vorhandenen mobilen Devices und eine qualitätsgesicherte visuelle Aufbereitung wesentlicher Lerninhalte in den IHK-Lehrgangsmaterialien, das bieten die 3DQR-Codes. Sie sind für Sie als Dozent ein Angebot, Ihre Methodenvielfalt zu erweitern, mehr Abwechslung in die Lehrgangsgestaltung zu bringen und sich dabei zugleich zu entlasten. Augmented Reality wird mit den 3DQR-Codes im IHK-Lehrgang real und fördert das erlebnishaftes Lernen. Die Erfahrungen zeigen: Die Begeisterung und der Lerneffekt bei



LEHRGANGSPRAXIS

Nachhaltig: Transferstärke fördern, Teil 2



INTERVIEW

Digital: Self-made-Quiz mit hohem Nutzen



ZUR SACHE

Charakterstark: Dozent-Sein in der VUCA-Welt

3DQR-Codes – verfügbar in diesen Textbänden: Geprüfte Industriemeister Metall (Band Betriebstechnik und Band Fertigungstechnik), Geprüfte Technische Fachwirte (Band 1 und 2 Technische Kommunikation und Werkstofftechnologie sowie Band Fertigungs- und Betriebstechnik)

In Vorbereitung, unter anderem: Chemische Prozesse und Verfahren, Verfahrens- und Anlagentechnik, Naturwissenschaftliche und technische Gesetzmäßigkeiten, Planungs-, Steuerungs- und Kommunikationssysteme, Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz, Marktorientierung und Vertrieb, Maklertätigkeit