

Unsere Vision

In der beruflichen Bildung ist es zunehmend erforderlich moderne Technologien der Wissensvermittlung und -verteilung einzusetzen. Das Projekt e-Construction Academy leistet einen Beitrag dazu, die Aus- und Weiterbildung in der Bauwirtschaft digitaler und nachhaltiger zu gestalten. Unsere Vision ist es, unsere Lernplattform als ganzheitlichen, vernetzten Lernort zu etablieren und die zukünftigen Fach- und Führungskräfte der Bauwirtschaft von einer digital begleitenden Lernwelt in eine digitale Berufswelt zu begleiten.



e-Construction Academy

Digital vernetzender Lernort für die Aus- und Weiterbildung der Bauwirtschaft in Sachsen

Sonderpreis

Bau Bildung Sachsen e.V.

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte der Bauwirtschaft
- Auszubildende in den Bauhauptberufen
- Teilnehmende an den Aufstiegsfortbildungen zum Vorarbeiter, Werkpolier und Geprüften Polier

Projektziele

- Verbesserung der Prüfungsleistungen
- Förderung des selbstgesteuerten Lernens
- Lern-Begleitung des individuellen Menschen
- Digitale Lernortkooperation und -vernetzung
- Begeisterung für die duale Berufsausbildung am Bau

Kontakt

Bau Bildung Sachsen e.V.
Heiterblickstr. 35
04347 Leipzig

leipzig@bau-bildung.de
Tel. 0341 24557-0
www.bau-bildung.de
www.e-construction-bbs.com

Die e-Construction Academy ist die Lernplattform des Bildung Sachsen e.V. für die Aus- und Weiterbildung in der Bauwirtschaft. Mit ihrem umfassenden Angebot an hochwertigen digitalen Lehr- und Lerninhalten bietet die Academy ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Um die Auszubildenden und Weiterbildungsteilnehmer bestmöglich zu unterstützen, steht die permanente Weiterentwicklung von Inhalten und Infrastruktur im Mittelpunkt des Engagements des Bau Bildung Sachsen e.V.

Ausbildungsbegleitung: digital gedacht – digital gemacht

Ein zentraler Baustein ist das ausbildungsbegleitende eLearning, dessen Konzept in der Bauwirtschaft bisher einzigartig ist. Auf Basis der dringend nötigen Förderung der Auszubildenden und bereits vorhandener Erfahrungen im eLearning Bereich entstand Anfang 2020 das Konzept des »Ausbildungsbegleitenden eLearnings«. Es handelt sich dabei um ein speziell für die Ausbildung in Bauberufen entwickeltes digitales Lernangebot mit dem Ziel, Auszubildende mit zugeschnittenen und didaktisch aufbereiteten Inhalten zu unterstützen. Basierend auf einem pädagogischen Konzept, das die Lerninhalte der Berufsschule, der praktischen Ausbildung im ÜBS und die Anforderungen der Ausbildungsunternehmen berücksichtigt, werden Online Kurse, Videos und Übungen entwickelt. Diese Herangehensweise ermöglicht einen nachhaltigen Lerntransfer und Lernerfolg, indem die Inhalte auf verschiedenen Vermittlungswegen erlernt, aber nicht isoliert, sondern systemisch betrachtet werden.

Kombikurse in der Aufstiegsfortbildung:

Mehr Flexibilität für Teilnehmer und Unternehmen

In den Kombikursen der Weiterbildung wird ein Blended Learning Konzept aus Präsenzunterricht und Onlinemedien umgesetzt. Mit einem individuellen Login erhalten die Teilnehmer Zugang zu Ihrem Online-Kursplan mit den bereitgestellten Lehrvideos und Web-basierten Lerneinheiten sowie zu den Lehrgangsunterlagen. Die Online-Medien können von den Teilnehmern unabhängig von Ort und Tageszeit zum selbständigen Lernen genutzt werden. Für fachliche Probleme und Rückfragen ist ein Kommunikationstool eingerichtet. Ebenso werden die Inhalte im Unterricht aufgegriffen. Die digitalen Lerninhalte bleiben bis zu den Prüfungen freigeschaltet und sind in diesem Zeitraum unbegrenzt abrufbar.

e-Construction Academy: Digitaler Lernort der Zukunft

Dreh- und Angelpunkt für die Lerninhalte und die Kommunikation mit den Auszubildenden und Weiterbildungsteilnehmern ist Lernplattform »e-Construction Academy«. Hierüber stehen zum einen Fachtrainings, Lernvideos, Games aber auch eClassrooms mit Ausbildern und Dozenten zur Verfügung. Die e-Construction Academy ist selbst-erklärend aufgebaut und ermöglicht eine einfache, intuitive Bedienung. Die Teilnehmer erhalten mit Ihrem Login ein kurzes Erklärvideo zum Umgang mit der Plattform. Alle Inhalte sind übersichtlich in Kursen zusammengefasst, sodass sich die registrierten Teilnehmer schnell zurechtfinden. Bei auftretenden technischen Problemen gibt es die Möglichkeit, den Support über diverse Kanäle zu kontaktieren. In den Kursen gibt es keine Einschränkungen bezüglich der Reihenfolge, sondern nur Empfehlungen. Die Lerner haben die Möglichkeit entsprechend Ihres Vorwissens, dem aktuellen Bedarf und Ihrem Lerntempo die Inhalte zu nutzen. Die persönlichen Lernstände werden über ein Learning Record System gespeichert und ermöglichen z. B. an der Stelle fortzufahren, wo der Lerner den Prozess zuletzt unterbrochen hat. Die Plattform und die Inhalte sind auf allen Endgeräten nutzbar, sodass auch eine mobile Nutzung auf der Baustelle möglich ist.

Die e-Construction Academy und die zugehörigen Teilprojekte sind für den langfristigen Einsatz vorgesehen. Die geschaffenen digitalen Lehr- und Lerninhalte sind bereits jetzt fest in die Bildungsangebote des Bau Bildung Sachsen e.V. integriert und sollen zukünftig weiter ausgebaut und die digitale Vernetzung der Lernorte langfristig verbessert werden.