

Digitale Lehr- und Lernhilfen für die Ausbildung



Seit dem Ausbildungsjahr 2019-2020 wird in der überbetrieblichen Ausbildung die digitale Lehr- und Lernsoftware **“Learning Toolbox“** in den Bildungszentren Bau-ABC Rostrup und ABZ Mellendorf von Auszubildenden und Lehrwerkmeister zur Bearbeitung der Ausbildungsprojekte durchgängig genutzt. Jeder Nutzer kann jederzeit auf seine individuellen Ausbildungsergebnisse mit einem beliebigen Endgerät zugreifen und daran weiterarbeiten. Die Erfahrung hat jetzt gezeigt, dass die Nutzung mit einem mobilen Endgerät in Form eines Tablets erforderlich ist.

Verbindung Digitale Lehr- und Lernhilfe – Weißer Ordner – BIM

Ab dem Ausbildungsjahr 2020-2021 werden daher **Digitale Lehr- und Lernhilfe** auch in der überbetrieblichen Ausbildung als Ergänzung zur bekannten Werkzeugliste hinzugefügt. Digitale Lehr- und Lernhilfen sind mittlerweile elementarer Bestandteil der überbetrieblichen Ausbildung. Der Einsatz des **“Weißen Ordners“** wird damit demnächst durch dieses digitale Werkzeug abgelöst - Weg von Papierbergen hin zur jederzeitigen Verfügbarkeit von aktuellen Dokumentationen.

Das Thema BIM (Building Information Modeling) soll so auch während der Ausbildung erste praxisnahe Eindrücke im Hinblick auf die digitale Bearbeitung und Qualitätssicherung von Arbeitsaufträgen sowie deren Dokumentation vermitteln.

App-Einsatz an 24 Stunden - 365 Tage im Jahr

Mit der Anwendungs-App **“Learning Toolbox“** entsteht neben dem **“Weißen Ordner“** ein individuelles Nachschlagewerk für den Auszubildenden in digitaler Form. Der Ausbildungsbetrieb kann jeweils über seinen Auszubildenden den Einblick in die Inhalte der Learning Toolbox nehmen. Ein direkter Zugriff ohne den Auszubildenden ist aufgrund technischer und datenschutzrechtlicher Vorgaben nicht möglich. Der Zugang ist nur über die Zugangsberechtigung des Auszubildenden möglich.

Corona-Pandemie 2020 zeigt Notwendigkeit

Bereits während der Pandemie Situation im April 2020 konnte hier bereits ein erster Erfolg in der Nutzung der Digitalen Lehr- und Lernhilfen in der unterrichtsfreien und ausgesetzten überbetrieblichen Ausbildungszeit erzielt werden.

Weitere Einsatzmöglichkeiten

Die Berufsschulen werden sich ebenfalls mit digitalen Programmen wie Ihren Schulserver, eBooks oder eigenen Programmen weiterentwickeln. Die Nutzung digitaler Berichtshefte ist ebenfalls seit August 2019 bei vielen Kammern bereits möglich. Auch in den Ausbildungsbetrieben werden immer häufiger Apps auf Tablets zur Kommunikation mit den Baustellen genutzt.

Folgende **zusätzliche Digitale Lehr- und Lernhilfen** sind als zusätzliches Werkzeug **mitzubringen***:

- **Mobiles Endgerät (Tablet) mit mind. 10“ Display**

- aktuelles iOS oder Android Betriebssystem (z.B. “Apple iPad“ oder “Samsung Galaxy Tab“)
- konfiguriert auf die Nutzung des Teilnehmers (Download weiterer kostenfreier Apps aus dem AppStore oder PlayStore notwendig)
- WLAN-Zugriff auf unseren “HotSpot“ (freie Nutzung in den Bildungszentren)
- inkl. Schutzhülle für Sturz, Staub und Kratzern (z.B. “Otterbox“ oder “Armor“)



Eine [Empfehlung](#) sowie eine [Kontaktadresse](#) finden Sie auf: www.bau-abc-rostrup.de/digital

- **Learning Toolbox**

- kostenlos als Download im AppStore für Apple oder PlayStore Android
- Um den **“Vierten Lernort“** (Learning Toolbox) zu nutzen ist eine Registrierung des Teilnehmers in Verbindung mit dem Lehrwerkmeister erforderlich.



Ein [Beispiel ohne Registrierung](#) finden Sie hier: www.bau-abc-rostrup.de/learningtoolbox

*Dies gilt zunächst für alle neuen Auszubildenden (ab 1. Ausbildungsjahr), für bestehende Auszubildende wäre dies empfehlenswert