

Interaktive Baustelleneinrichtung



Die Planung einer wirtschaftlichen und sicheren Baustelleneinrichtung ist eine wichtige Voraussetzung für die erfolgreiche Durchführung einer Baumaßnahme.

Das Lerntool „Interaktive Baustelleneinrichtung“ (Abb. 1) vermittelt auf anschauliche und motivierende Weise die Grundkenntnisse der Baustelleneinrichtung. Vertiefend werden dabei die Arbeitssicherheit und der Gesundheitsschutz am Beispiel einer Baukreissäge (Abb. 2) aufbereitet. Über die interaktive und multimediale Aufbereitung der Baukreissäge werden die Anwender in einer innovativen Art und Weise zum Thema Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sensibilisiert. Diesem Programm kommt somit der Prävention von Baustellenunfällen eine besondere Bedeutung zu.

Die Programmabschnitte „**Informieren – Planen – Ausführen**“ ermöglichen dem Anwender, eigene Baustelleneinrichtungspläne (Abb. 3) zu erstellen und sich anschließend mit alternativen Ausführungen vergleichend auseinanderzusetzen.

Ein besonderes Anliegen ist die Berücksichtigung unterschiedlicher fachlicher Vorkenntnisse sowohl im Abschnitt „**Informieren**“ als auch im Abschnitt „**Planen**“. Somit werden „Einsteiger“, „Fortgeschrittene“ und „Profis“ gleichermaßen angesprochen. Das Programm ist didaktisch so aufbereitet, dass es dem Berufseinsteiger bis hin zum vertiefenden Lerner eine attraktive Lernumgebung bietet.

Im Programmabschnitt „**Ausführen**“ wird neben den Ausführungsvorschlägen zu den vorherigen Aufgabenstellungen auch ein Beispiel einer Innenstadtbaustelle (Abb. 4) mit Baustellenfotos in Form einer Bildergalerie gezeigt. Zusätzlich erhält man Informationen über den realisierten Baustelleneinrichtungsplan im PDF-Format. Die Diskussionen über die Baustellensituation bzw. die eigenen Baustelleneinrichtungspläne sind wichtige Bausteine des gesamten Lernkonzepts.

Das ganzheitliche und handlungsorientierte Konzept fördert neben der Fach- und Methodenkompetenz insbesondere die sozialen und kommunikativen Kompetenzen. Innerhalb des Berufsausbildungsprozesses stellt das Programm „interaktive Baustelleneinrichtung“ somit ein interessantes und abwechslungsreiches Lehr- und Lernprogramm dar.



Abb. 1: Programmoberfläche



Abb. 2: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz – Baukreissäge



Abb. 3: Baustelleneinrichtungsplan B - Profi



Abb. 4: Innenstadtbaustelle