

Fach- und Handlungswissen in Prozessen erwerben

Dieses online und offline lauffähige Lernprogramm vermittelt anschaulich und leicht verständlich die handwerklichen Grundlagen zum Bearbeiten von Werkstücken. Dabei folgt es einem handlungs- und prozessorientierten Konzept. In Lerneinheiten mit animierten Introsequenzen werden neben den arbeitstechnischen Grundlagen die wesentlichen Fertigungstechniken zum Anreißen und Körnen, Zerspanen, Fügen und Umformen erklärt. Übungsaufgaben zu jeder Lerneinheit festigen das Gelernte. Im prozessorientierten Programmteil wird das erworbene Wissen in den betrieblichen Kontext gestellt: Hier werden die verschiedenen Arbeitsschritte anhand eines konkreten Übungswerkstückeres von der Planung über die Durchführung bis zur Dokumentation vermittelt. Zusätzlich kann der Anwender eigenständig komplexe Arbeitsaufträge bearbeiten.

Durch die enge Zusammenarbeit mit der Ausbildungsabteilung der BMW Group wird das Programm den Ansprüchen seiner Zielgruppe optimal gerecht.



THEMEN

- Technische Kommunikation
- Anreißen und Körnen
- Zerspanen
 - Feilen
 - Sägen
 - Bohren
 - Senken
 - Gewinde schneiden
 - Fräsen
 - Drehen
- Fügen
 - Löten
- Umformen
 - Biegen

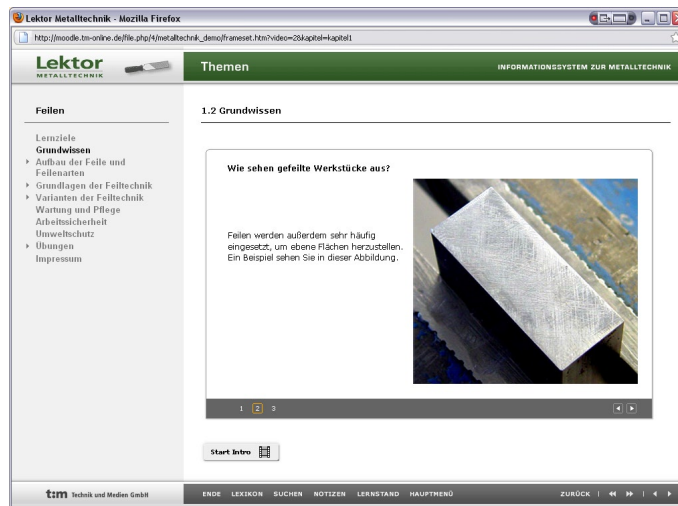


CD-ROM mit Handbuch



Online-Version

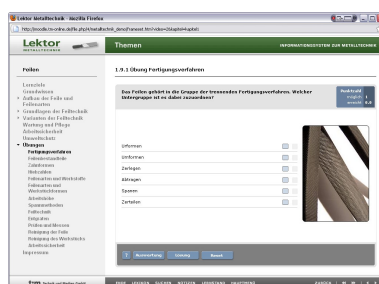
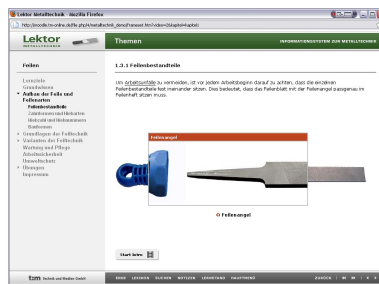
IN VORBEREITUNG



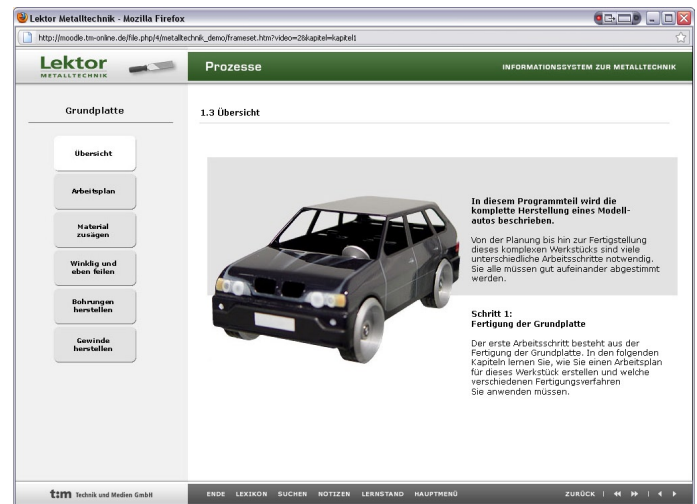
In animierten Introsequenzen und auf interaktiven Screens werden dem Anwender die handwerklichen Fertigungstechniken Schritt für Schritt erklärt. Im Lexikon kann er außerdem spezifische Fachbegriffe nachschlagen.



Das Lernprogramm wird in Zusammenarbeit mit der BMW Group, Werk Berlin entwickelt



Im Programmteil „Prozesse“ wird ein komplexes Übungswerkstück gefertigt.



Seinen Lernerfolg überprüft der Anwender in den interaktiven Übungen. Alle Ergebnisse werden übersichtlich im Bearbeitungsstand dokumentiert.