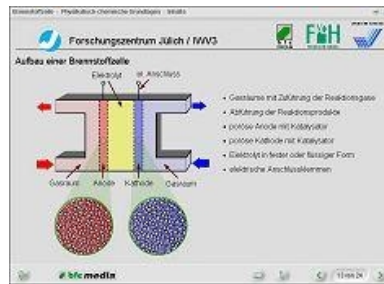


Brennstoffzellen



Die Lernprogramme eignen sich ebenso zur Schul- und Erstausbildung als auch zu Qualifizierung in den Elektroberufen.

Alle Lerninhalte werden über Sprechertexte (Audios) vermittelt, um das Lesen längerer Texte am Bildschirm zu vermeiden. Merksätze, wichtige Formeln, Zusammenfassungen und Aufgaben werden jedoch auch als Bildschirmtexte angezeigt.

Viele Animationen, Videos und Interaktionen sollen dazu beitragen, den Lerneffekt zu steigern. Wissensabfragen erfolgen während der Stoffvermittlung und das Programm reagiert während einer Aufgabe auf jede Antwort des Lernenden mit einer entsprechenden Rückmeldung. Eine update-Möglichkeit über das Internet vervollständigt das Lernprogramm.

Alle bfe-Lernprogramme sind auch als Netzwerkversion lieferbar.

Sie erhalten pro Lernprogramm-Titel eine Installations-CD mit Installationsanweisung zur Einrichtung der Programme für die gewünschte Zahl der Lernerplätze. Die bei Ihnen eingerichteten Lerner-PCs haben dann Zugriff auf die auf einem zentralen Server befindlichen Lerninhalte. Die Zahl der Lernerplätze kann in jeder gewünschten Höhe eingerichtet und bei Bedarf auch erweitert werden. Somit können Sie die Kosten auf die tatsächlich benötigten Lernerplätze begrenzen!

Kosten und weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage unter:

Tel.: 0441/34092-345

Fax: 0441/34092-469

Email:



[Detaillierte Auflistung der Lerninhalte als Word 97 Datei.](#)

Lerninhalte:

Dieses Lernprogramm bietet im neuen Layout und weiter abgerundeten Funktionalitäten einen abwechslungsreichen Zugang in die Thematik der Brennstoffzelle. Unterstützt durch viele Animationen, Interaktionen und Übungen werden folgende Themen schwerpunktmäßig behandelt:

- Geschichtliches
- Wärme-Kraft-Maschine, Dynamomaschine
- Entwicklung des Verbrennungsmotors
- Energie und Arbeit, Energiewandlung
- Thermodynamischer Kreisprozess, Entropie
- Chemische Elemente, Atommasse und Stoffmenge, Elementarladung
- Oxidation und Reduktion, Wasserelektrolyse, Katalysator
- Elektrolyt, Anode und Kathode
- Zellspannung und elektrisches Betriebsverhalten
- Grundtypen der Brennstoffzellenschaltung
- Alkalische Brennstoffzelle (AFC)

- Polymerelektrolyt Brennstoffzelle (PEFC)
- Direktmethanol Brennstoffzelle (DMFC)
- Phosphorsäure Brennstoffzelle (PAFC)
- Karbonatschmelzen Brennstoffzelle (MCFC)
- Festoxidkeramische Brennstoffzelle (SOFC)

Systemanforderungen:

Pentium ab 90 MHz (besser 166 MHz)
64 MB Arbeitsspeicher (besser 128 MB)
SVGA Grafikkarte (800x600)
8-fach CD-ROM (besser 12-fach)
16 Bit Soundkarte
Windows95/98/ME/2000/NT4.0/XP
ca. 5 MB freier Festplattenspeicher

Brennstoffzellen

ISBN: 978-3-8023-1991-4

Stück 49.80  In den Warenkorb

[Zum Einkaufskorb](#)