

Bildungssysteme für Berufsschulen

## Bosch fördert die Ausbildung

Die Firma Bosch Elektrowerkzeuge ergänzt ihr klassisches Angebot der Produktschulung seit über zehn Jahren um praxisnahe und umfassende Informationen zum Selbststudium für Handel und Handwerk. In Form von Fernlehrbriefen wurden im „Elektrowerkzeuge Bildungsclub“ (EWBC) die folgenden Themenkreise aufbereitet:

- Grundlagen der Technik und Materialien
- Anwendung und Nutzen der Elektrowerkzeuge und Zubehöre
- Betriebswirtschaft im Handel
- Kundenorientierung.

Diese Fernlehrbriefe werden allen Mitgliedern des EWBC regelmäßig und automatisch zugesandt. Seit ca. fünf Jahren wurden die Lehrbriefe durch weitere, neue Medien ergänzt. Daraus ist ein in der Branche einmaliger Informations-Pool entstanden, der mittlerweile ca. 80 verschiedene Fernlehrbriefe, sechs verschiedene Multimedia CD-ROM, ein Lexikon der Elektrowerkzeuge mit 1400 Begriffen, ein Marketing Handbuch und sechs Taschenlexika sowie Angebote an Software umfasst.

Neu ist, dass ein Großteil dieser Informationen frei zugänglich für jeden interessierten Handwerker, Auszubildenden und Studenten im Internet zu finden ist. Unter [www.ewbc.de](http://www.ewbc.de) findet man einfach und verständlich den Inhalt von über 10 000 Internetseiten rund um das Elektrowerkzeug. Mitglieder des EWBC erhalten darüber hinaus wertvolle Zusatzleistungen, Details hierzu finden Sie auch im Internet.

### Bildungssysteme „Oberfräse“ für Berufsschulen

Abgeleitet von dieser Philosophie der Unterstützung einer qualifizierten Aus- und Weiterbildung im Handel und Handwerk startete der EWBC von Bosch 1999 mit der Erschließung neuer Zielgruppen, den Berufsschulen und ausbildenden Betrieben. Das erste Bildungssystem mit dem Thema Holzbearbeitung am Beispiel Oberfräse wurde an den Lehrplänen ausgerichtet und in enger Abstimmung mit Lehrern der Schule für Holztechnik, Stuttgart, eingeführt.

Ziel dieser Systeme ist die Unterstützung der Lehrer/Ausbilder bei der Aufbereitung und Darstellung des Lehrstoffes im Bereich handgeführte Elektrowerkzeuge. So wird

- den Schulen ein modernes und effizientes Instrumentarium zur Umsetzung der Lernziele zur Verfügung gestellt
  - der Lehrer/Ausbilder bei der Auswahl des Medieneinsatzes unterstützt
  - der Lehrstoff transparenter und interessanter vermittelt
  - der Schüler besser für seine zukünftige Tätigkeit qualifiziert.
- Das System enthält eine Multimedia-CD-ROM inkl. Materialkunde, Lexikon, Baupläne etc. sowie umfassende Foliensätze zur Unterrichtsgestaltung, die sowohl als qualitativ hochwertige Farbfolien als auch in CD-Format beiliegen.

### Bildungssystem Befestigungstechnik – das komplette Wissen

Der Stoff des Bildungssystems umfasst die Grundlagen der Befestigungstechnik. Es informiert die Lehrkräfte der Beruflichen Schulen detailliert und vom Stand der Technik ausgehend über die Befestigungstechnik, wobei Folien, Lehrermanuskripte, Arbeitsblätter und Modelle Teil des Systems sind.

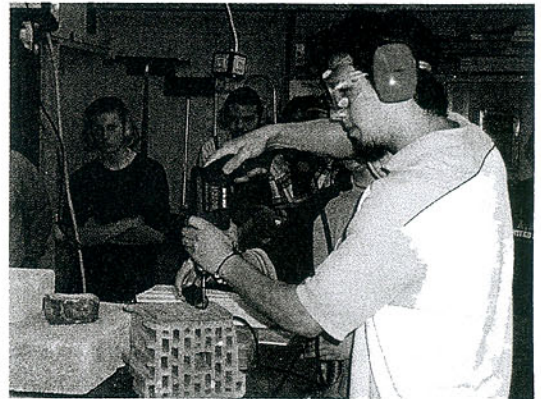
Besonders hilfreich ist die Kombination aus Lehrmitteln für den Technologieunterricht mit den im System enthaltenen Werkzeugen, Maschinen und Dübeln für das Praktikum. Durch Montagen mit Anker und Versuchen mit Verfahren, die im Theorieunterricht angesprochen wurden, wird die Effizienz des Unterrichts optimiert. Auch hier entfällt das zeitraubende Auswählen und Einkaufen der entsprechenden Unterrichtsmittel.

Der Inhalt aller Systeme ist in der Grundstruktur gleich: die benötigten Maschinen sind zusammen mit dem relevanten Zubehör und den Arbeitsschutzmitteln in einem hochwertigen Aluminiumkoffer untergebracht. Das System „Befestigung“ enthält darüber hinaus noch zwei weitere Koffer mit Dübelmodellen, Anker, Schautafeln, Injektionswerkzeu-

Schüler der Holzfachschule Stuttgart beim handlungsorientierten Gruppenunterricht mit dem Bildungssystem Befestigungstechnik



Auch Arbeitsschutz ist Bestandteil des Unterrichts und des Systems



Beim Praxisunterricht



gen usw. Das Kernstück aller Systeme sind aber die umfassenden Lehrerunterlagen.

Das Bildungssystem Befestigungstechnik besteht aus: einem Alukoffer mit der Schlagbohrmaschine GSB 16 RE, Arbeitsschutzmittel, Bohrersätze Steinbohrer, Spezialwerkzeug insgesamt drei CD-ROM „Steinbearbeitung“, „elektronischer Dübelkatalog“ und „komplette Medien Befestigungstechnik“. Weiterhin sind Lehrermanuskripte, Foliensätze und Arbeitsblätter beim Inhalt sowie zwei Boxen mit Dübeln, Anker, Schrauben, Modellen und Schautafeln.

Das 3. System zum Thema „Digitale Messverfahren“ ist in Vorbereitung und soll Ende 2001 einge-

führt werden. Das Bildungssystem Oberfräse kostet komplett mit allen Unterlagen 1225,- DM, das System Befestigung, das eigentlich zwei Systeme in einem umfasst, kostet 2396,- DM, jeweils inkl. MwSt.

Interessierte Schulen oder ausbildende Betriebe erhalten die Möglichkeit, die Systeme auch unverbindlich zu testen.

Fragen zum Konzept der Systeme beantwortet gerne Erwin Ritz, Tel 07 11/7 58-19 22, E-Mail: [erwin.ritz@de.bosch.com](mailto:erwin.ritz@de.bosch.com).

Bei Interesse an einer Vorstellung der Systeme wendet man sich an Günter Jentner, Tel 08 37/8 79 88, E-Mail: [jentner@t-online.de](mailto:jentner@t-online.de)