

Elektronische Experimente mit Lectron

Unter dem symbolischen Zeichen steckt die Funktion
FAZ 23.12.2003

In einer beschützenden Werkstatt werden die Bauteile gefertigt, aus denen im Unterricht Schaltpläne werden

Was sind eigentlich Transistoren, von denen ein paar Millionen in einem Computer-Chip von Fingernagelgröße stecken? Was passiert in einer elektronischen Schaltung aus Spulen, Widerständen, Kondensatoren und Dioden, damit am Ende Sprache und Musik ertönen? Der Rundfunkempfänger war wohl die erste massenhaft verbreitete Technik, die solche Fragen zu einer Herausforderung für die Didaktiker machte. Denn geradezu grausam unanschaulich geraten Erklärungen nur mit Worten und auf Papier, wenn sich nicht berühren und nicht ansehen läßt, was da geschieht.
... zum kompletten Artikel, PDF-Datei (233 KB)

Der Designpreis geht nach Frankfurt
Reha-Werkstatt Eschenheimer Tor reüssiert
FR 18.03.2002

Mit 5000 Besuchern an vier Messetagen verbuchte die Werkstätten Messe in Offenbach ein Plus von 25 Prozent im Vergleich zum Vorjahr. Den mit 2000 Euro dotierten Design-Preis der Messe ergatterte die Frankfurter Reha-Werkstatt Eschenheimer Tor.
Die Auszeichnung erhielt die Reha-Werkstatt für das elektronische Lernsystem Lectron. Dieser Elektrobaukasten zum Erstellen von allerlei Schaltungen ist nach Ansicht der Jury durch die nachvollziehbare grafische Symbolik der Komponenten zum spielerischen Lernen bestens geeignet. Da die einzelnen Komponenten magnetisch sind, werden Kabel überflüssig...
... zum kompletten Artikel, PDF-Datei (87 KB)

Ein paar Bausteine genügen ...
Kulturmagazin Areion Online Buch: Was ist Elektronik?

Ein paar Bausteine genügen ...
um zahlreiche Experimente aus der Welt der Elektronik in einer Weise nachzuvollziehen, dass man nicht nur nachbaut, sondern auch versteht, was sich da abspielt. Experimentierkästen zum Thema gibt es in größerer Auswahl, zumindest in den Spielwarenabteilungen der Kaufhäuser. Aber das von der Firma Lectron vertriebene System ist genial...
... zum kompletten Artikel, PDF-Datei (87 KB)