

Robert-Bosch-Berufskolleg Dortmund stattet seine Labore mit erfi-Technologie aus

Der Schulneubau für das Robert-Bosch-Berufskolleg stattete seine Labore und Arbeitsplätze mit erfi-Technologie aus. Die 24 Elektroniklabore bestehend aus Schülerarbeitsplätzen, Lehrertischen mit kompletter Elektronikunterverteilung sowie Schrankeinbauten für Messgeräte und Lehrmittel wurden von erfi ausgestattet.

Von insgesamt 350 Tischen wurden mehr als 150 als Labortische mit dem Arbeitsplatzsystem elneos® connect aufgebaut. Sie besitzen komplexe Aufbauten mit modernster und sehr umfangreicher Geräteausstattung in Original 19" Technik, u.a. mit dem neuen Gerätesystem elneos® five. Dieses erste, voll kapazitive Gerätesystem wird mit der 5-Finger-Multitouch-Gestenfunktion gesteuert und kann auf kleinstem Raum bis zu 32 Geräte aufnehmen. Die Labortische sind u.a. mit integriertem Experimentierahmen für DIN A4 Lehrmittel vorbereitet.

Die eingesetzten Geräte aus elneos® five decken die Funktionen Netzteil, Multimeter, Funktionsgeneratoren und Leistungsmesser ab. Einige der Räume sind fernsteuerbar ausgestattet, da die elneos® five Geräte miteinander vernetzt sind und so eine Intelligenzleistung ermöglichen, ähnlich der Industrie 4.0-Technologie.

Zahlreiche Lerninseln und Werkbänke im Werkstattbereich sind mit herunterklappbaren Schraubstöcken und Buche-Massivholz Tischplatten ausgestattet. PC-Arbeitstische und Theoriearbeitsplätze besitzen ein integriertes und praktisches Kabelmanagement, welches den Benutzern höchste Flexibilität bietet.

