

ZMATH 2002f.00648

Hübscher, Heinrich; Petersen, Hans-Joachim; Rathgeber, Carsten; Richter, Klaus; Scharf, Dirk

IT handbook (tables): IT systems electronic technician, information technician. (IT-Handbuch (Tabellenbuch): IT-Systemelektroniker/-in, Fachinformatiker/-in.)

Westermann, Braunschweig (ISBN 3-14-225042-5). 401 p. (2001).

Mit den informationstechnischen Ausbildungsberufen wird die Berufsausbildung in Deutschland grundsätzlich verändert. Die prozessorientierte Erfassung technischer und kaufmännischer Gegebenheiten, die für die moderne (informationstechnische) Berufswelt charakteristisch ist, wird zum Ausgangspunkt und Ziel der unterrichtlichen Gestaltung. Das Handbuch bietet die notwendigen Informationen, um in ganzheitlich gestalteten Lehr-/Lernprozessen selbsttätiges Planen, Durchführen und Kontrollieren realisieren zu können. Mit dem Handbuch werden kaufmännische, elektronische und informationstechnische Inhalte integrativ dargestellt. Angesichts der Kunden- und Serviceorientierung der neuen Berufe werden auch die rechtlichen, projektorientierten und fachenglischen Lerninhalte im Handbuch umfassend dargestellt. Wenn fachsystematische Gesichtspunkte nicht dagegen sprechen, folgt die Stoffdarstellung den ausgewiesenen Lernfeldern der Rahmenlehrpläne. Inhalt: Der Betrieb und sein Umfeld; Geschäftsprozesse und betriebliche Organisation; Informationsquellen und Arbeitsmethoden; Elektrotechnik; Systemkomponenten; Software; Kommunikationsnetze; Projekte; Sicherheit, Normen, Qualität; Fachliches Englisch; Markt- und Kundenbeziehungen; Rechnungswesen/Controlling.

The handbook imparts the necessary information to be able to carry out independent activities, like planning, implementing and controlling, within teaching and learning processes that are designed in an integrated way. Contents: The company and its surroundings; Business processes and internal company organisation; Sources of information and methods of working; Electrical engineering; System components; Software; Communication networks; Projects; Safety, standards, quality; Technical English; Market and Customer Relations; Accountancy/Controlling.

Classification: P17