

ZMATH 2011a.01009

Weigel, Wolfgang

Computer science methodically: Teaching unit “Objects and methods” for grade 6. (Informatik mit Methode: Lerneinheit “Objekte und Methoden” für Klasse 6.)

Log In 30, No. 162, 48-52 (2010).

Aus der Einleitung: Informatik ist in Bayern im Rahmen des Fachs Natur und Technik seit dem Schuljahr 2004/2005 bereits ab Jahrgangsstufe 6 verbindlich in den Fächerkanon eingezogen. Inhaltlich werden den Schülerinnen und Schülern Grundbegriffe der objektorientierten Beschreibung (Objekt, Attribut, Attributwert, Klasse, Methoden usw.) vermittelt. Der folgende Beitrag beschreibt eine Möglichkeit für die Gestaltung einer Unterrichtssequenz im Umfang von etwa acht Unterrichtsstunden zum Lehrplanabschnitt Informationsdarstellung mit Graphikdokumenten.

From the introduction (translation): In Bavarian schools, computer science is an obligatory subject already from grade 6 up. Students learn basic concepts of object-oriented description (object, attribute, attribute value, class, method etc.). The following article describes a possible teaching sequence of about eight lessons on the curriculum section of information representation with graphical documents.

Classification: Q83 P53

Keywords: teaching units; computer science; object-oriented programming; propaedeutics; educational media; experience reports; lower secondary Unterrichtseinheit; Informatik; objektorientiertes Programmieren; Propädeutik; Unterrichtsmedium; Erfahrungsbericht; Sekundarstufe 1