



NEU

Sigrid Schubert / Andreas Schwill
Didaktik der Informatik
 2003, 372 S., geb.
 € 29,95
 ISBN 3-8274-1382-6

Sigrid Schubert / Andreas Schwill

■ **Didaktik der Informatik**

Dieses Buch wendet sich an Lehramtsstudierende und Lehrer. Es bietet eine ausgewogene und praxisorientierte Gesamtdarstellung der Didaktik der Informatik.

Nach der Klärung der Grundbegriffe und der Positionsbestimmung der (Didaktik der) Informatik werden das verwendete Grundmodell für Ziele, Inhalte und Lehrmethoden und die theoretische Fundierung des Didaktikunterrichts vorgestellt.

Hierauf aufbauend untersuchen die Autoren eine Vielzahl von Informatikprinzipien im Hinblick auf Ihre Bedeutung für die Informatikgrundausbildung. Den Themenkomplexen „Problemlösen in der Informatik“, „Informatisches Modellieren und Konstruieren“, „Objektorientierung“, „Interaktion“ und „Informatiksysteme“ sind jeweils eigene Kapitel gewidmet, in denen das didaktisch Machbare im Spannungsfeld von fachwissenschaftlich Wünschenswertem und bildungspolitisch Notwendigem diskutiert wird.

In den letzten Kapiteln befassen sich die Autoren mit den didaktischen Konzepten für den Anfangsunterricht und die Projektarbeit im Informatikunterricht. Ein ausführlicher Anhang, in dem u. a. Hinweise zur Durchführung von Schulpraktika und zur Gestaltung von Schulrechnerlabors gegeben werden, bietet dem Lehrenden zusätzlich zur theoretischen Grundlage praktische Umsetzungslösungen und Hinweise für den Unterricht.

Die Autoren: **Prof. Dr. Sigrid Schubert** leitet seit 2002 den Lehrstuhl für Didaktik der Informatik an der Universität Siegen. **Prof. Dr. Andreas Schwill** leitet seit 1996 den Lehrstuhl für Didaktik der Informatik an der Universität Potsdam. Er ist u. a. Mitverfasser des Schülerduden Informatik und des Duden Informatik. Beide Autoren sind seit 1999 Hauptherausgeber der elektronischen Fachzeitschrift „Informatica Didactica - Zeitschrift für fachdidaktische Grundlagen der Informatik“ (www.informatica-didactica.de).

Lehrer und Lehramtsstudierende können aufatmen: Endlich gibt es eine umfassende Gesamtdarstellung zur Didaktik der Informatik. Ein absolutes Novum auf dem deutschen Lehrbuchmarkt!

Bestellen können Sie

- telefonisch: 07071/935369
- per Fax: 07071/935393
- per Mail: shop@spektrum-verlag.de



ELSEVIER
 SPEKTRUM
 AKADEMISCHER
 VERLAG