

XML – eine Basistechnik der Informatik

XML steht für *eXtensible Markup Language*. Mit XML ist es möglich, die Struktur von Dokumenten layoutunabhängig zu beschreiben. In Unternehmen und Organisationen wird XML daher als Austauschformat beim elektronischen Datenaustausch verwendet. Ebenso ist XML das Ausgangsformat für Single-Source-Publishing, d.h. für die Präsentation von Daten in verschiedenen Formaten, wie Bücher, Kataloge, Webseiten. In dem neuen Lehrbuch »XML« wird anhand vieler Beispiele gezeigt, wie mit den Sprachen DTD und XML-Schema eigene Auszeichnungssprachen definiert werden können. Weitere Schwerpunkte dieses Buches bilden die Techniken zur Weiterverarbeitung von XML: XPath, XQuery, XSLT. Ein didaktisch ausgezeichnetes Lehrbuch für alle Informatik-Studierenden, für IT-Experten in Fachabteilungen und für Fachinformatiker.

Autorin

Dipl.-Math. Margit Becher ist Lehrkraft für besondere Aufgaben für das Fach Informatik im Studiengang »Technische Redaktion« der Fachhochschule Hannover.

Zugaben

- Kostenloser E-Learning-Kurs »Schnelleinstieg XML«
- Forum LivingBooks: Sie fragen, Experten antworten
- Auch als Online-Kurs mit Mentor- und Tutorunterstützung inkl. Buch und qualifizierten Zertifikaten verfügbar (kostenpflichtig)

Charakteristika dieses Buches

- Sorgfältig durchdachte Didaktik, die das Lernen erleichtert
- Modell der strukturierten Dokumente
- Präsentation von XML mit CSS
- Mit den Sprachen DTD und XML-Schema eigene Auszeichnungssprachen definieren.
- Der Standard XInclude zur modularen Dokumenterstellung
- Eine fundierte Einführung in die Techniken zur Weiterverarbeitung von XML: XPath, XQuery, XSLT.
- XSL-FO, um aus XML PDF zu generieren
- Die Schnittstellen SAX und DOM zum Zugriff auf XML-Dokumente
- Viele Beispiele, Fallbeispiel »Hochschulwelt«

Bibliografische Angaben

- 336 Seiten, Format DIN A5, Softcover, ISBN 978-3-937137-69-8
- 81 Abb., 98 Glossar-begriffe, nur € 24,90
- Im Buchhandel oder im W3L-Online-Shop www.W3L-Bildung.de
- Inhaltsverzeichnis, Leseprobe & Demo-Kurs: www.W3L-Bildung.de
- Coverfoto und Foto der Autorin auf www.W3L-Bildung.de (Presseservice).

