



## Web Services & mobile Clients SOAP, WSDL, UDDI, J2ME, MIDlets, WAP & JSF

Web Services gewinnen zunehmend an Bedeutung bei der Realisierung von verteilten Anwendungen. Die Open Source-Software Apache Axis stellt eine der derzeit wichtigsten Web Service-Engines dar. Die mobile Nutzung von Web Services steckt noch in den Kinderschuhen. Mit J2ME und WAP (Wireless Application Protocol) können schon heute Web Service-Clients für Mobiltelefone angeboten werden. In diesem Buch wird praxisnah der Einstieg in Axis für die Programmierung von Web Services und Web Services-Clients vermittelt. Begleitend zu einer knappen Einführung in die J2ME wird ein Web Service-Client für Java-fähige Handys programmiert. Abschließend wird in einer Fallstudie dargelegt, wie mit JavaServer Faces und Apache MyFaces Web Service-Clients für WAP-fähige Mobiltelefone erstellt werden.

Der Autor, Dipl. Inform. (FH) Matthias Weißendorf, dessen Arbeitsgebiete XML- und Java-Web-Anwendungen umfassen, und der bereits das Erfolgsbuch **Struts** bei W3L veröffentlicht hat (jetzt in der 2. Auflage erschienen), gibt in diesem Buch einen Überblick über zwei aktuelle Themen der Softwaretechnik: *Web Services* und das mobile Internet. Dieses Buch ist bewusst nicht als ein "dicker Wälzer" geschrieben, obwohl ein solches Buch problemlos 1000 Seiten oder mehr haben könnte. Das Buch liefert einen knappen und kompakten Überblick und das ohne viel theoretischen Ballast. Dabei werden die zentralen Eigenschaften beider Thematiken herausgearbeitet. Daneben wird die praktische Verwendung mit Java besprochen. Hierbei steht jedoch weniger eine detaillierte Darstellung im Vordergrund als vielmehr die Vermittlung eines Grundverständnisses der einzelnen Techniken. Insgesamt richtet sich dieses Buch an Leser, die in kürzester Zeit ein Grundverständnis der Entwicklung mobiler Software-Anwendungen mithilfe von *Web Services* erlangen wollen. Zu diesem Buch gibt es einen kostenlosen e-learning-Kurs, der die notwendigen Installationsanweisungen sowie die Fallstudien-Programme enthält.

Das Buch umfasst 136 Seiten und kostet € 14,90 (ISBN 3-937137-62-9). Das Buch kann über den Online-Shop [www.W3L.de](http://www.W3L.de) bestellt werden. Es ist ebenfalls im Buchhandel erhältlich.

Folgende Themen werden behandelt:

- Web Services: Ein Überblick
- Grundlagen: SOAP, WSDL, UDDI
- Java und Web Services
- Apache Axis
- Praxis: Web Services mit Axis
- J2ME
- Das erste MIDlet-Programm
- GUI-Programmierung für die J2ME
- Netzwerk-Kommunikation
- Web Services mit kSOAP
- WAP-Fallstudie mit JavaServer Faces
- Das WML-RenderKit von Apache MyFaces
- Ausblick
- 51 Abbildungen, 23 Glossarbegriffe

*w3l - web life long learning - e-learning, books, software, and more...*

