



Ralph Henne

Java und MySQL

Einführung in Datenbankzugriffe

Projekt für die 11. Jahrgangsstufe:

Objektorientierte Programmierung in Java

In den Fortbildungen auf der Lehrerakademie Dillingen bin ich zum ersten Mal auf datenbankbasierte Java-Anwendungen aufmerksam gemacht worden. Hier haben wir Lehrgangsteilnehmer die beiden Anwendungen **Fahrradroutenplaner** und **Börsenspiel** entwickelt, die in einem Akademiebericht **Projekte zu OOM** beschrieben werden.

Das Einrichten einer MySQL-Datenbank ist mittlerweile relativ einfach mit Hilfe des Pakets XAMPP zu erstellen. Dieses wird von Organisation [Apachefriends](http://www.apachefriends.org) erstellt, ist kostenfrei und liefert ohne in das Betriebssystem einzugreifen alle notwendigen Programme. XAMPP steht für Windows und für MacOS X zum Download bereit unter

<http://www.apachefriends.org>

(Stand 20.11.2005)

In diesem Skript verwende ich folgende Bücher:

1. The Java Tutorial Continued, The Rest of the JDK
Campione, Walrath, Huml,, u.a.
(ISBN 0-201-48558-3)
2. MySQL, Das Einsteigerseminar
Rolf Däßler
(ISBN 3-8266-7021)
3. The JFC Swing Tutorial, A Guide to Constructing GUIs
Walrath, Campione, Huml, Zakhour, u.a
(ISBN 0-201-91467-0)
4. Java 2 in 21 Tagen
Laura Lemay, u.a.
(ISBN 3-8272-6014-0)
5. Das Handbuch der Java-Programmierung
Guido Krüger
(ISBN 3-783827-1949-8)
6. Objektorientierte Programmierung mit Java, Eine praxisnahe Einführung mit BlueJ in der 10./11. Jahrgangsstufe
Ralph Henne
7. Datenmodellierung und Datenbanksysteme, Eine praxisnahe Einführung mit ACCESS
Ralph Henne

Die ersten beiden Bücher beschreiben auf recht anschauliche Weise die Grundbegriffe von datenbankbasierten Java-Anwendungen. Das dritte Buch gibt wertvolle Hilfestellungen bei der Entwicklung einer grafischen Benutzeroberfläche.