

Programmierzertifikat Objekt-Orientierte Programmierung mit Java

Systematische Programmierung

Peter Thiemann

Universität Freiburg, Germany

SS 2008

Literatur

- ▶ Felleisen, Findler, Flatt, Gray, Krishnamurthi, Proulx.
How to Design Classes. 2008.
- ▶ Joshua Bloch.
Effective Java. Prentice Hall, 2001.
- ▶ Peter Sestoft.
Java Precisely, Second Edition. The MIT Press, August 2005.
ISBN 0-262-69325-9.
- ▶ Martin Fowler.
UML Distilled, Third Edition. Addison-Wesley, 2004.
- ▶ Matthias Felleisen, Dan Friedman.
A Little Java, A Few Patterns. MIT Press, 1998.
- ▶ Arnd Poetzsch-Heffter.
Konzepte objektorientierter Programmierung. Mit einer Einführung in Java. Springer, 2000.

Ablauf

1. Objektorientierte Datenmodellierung
2. Funktionale Methoden
3. Abstraktion mit Klassen
4. Imperative Methoden
 - ▶ Zuweisung
 - ▶ Kontrollstrukturen (`while`, `for`)
 - ▶ Felder
5. Objektorientierte Softwareentwicklung