

Literatur zur Vorlesung  
**Grundlagen des Compilerbaus**  
Wintersemester 2003/04

### **Grundlagen**

*Drachenbuch*: Aho/Sethi/Ullman: *Compilers — Principles, Techniques, and Tools*, Addison-Wesley 1986.

Aho/Ullman: *The Theory of Parsing, Translation, and Compiling*, Vol. I: Parsing, Vol. II: Compiling, Prentice Hall 1972.

Waite/Goos: *Compiler Construction*, Springer Verlag 1994.

Wilhelm/Maurer: *Übersetzerbau: Theorie, Konstruktion, Generierung*, Springer Verlag 1992.

Wirth: *Grundlagen und Techniken des Compilerbaus*, Addison-Wesley 1996.

Appel: *Modern Compiler Implementation in ML/Java/C++*, Addison-Wesley 1998.

Bauer/Höllerer: *Übersetzung objektorientierter Programmiersprachen*, Springer Verlag 1998.

### **Funktionale Techniken**

Reade: *Elements of Functional Programming*, Addison-Wesley 1989.

Peña: *Compiler Construction in a Functional Setting*, Univ. Complutense de Madrid 1999.

Jones: *Hugs, the interpreter for Haskell*, <http://www.haskell.org/hugs/>

The Glasgow Haskell Compiler, <http://www.haskell.org/ghc/>

Auf der WWW-Seite <http://haskell.org/libraries/#compilation> finden sich Hinweise auf Werkzeuge, die die Compiler-Entwicklung mit Haskell unterstützen, unter anderem:

- Dornan/Jones/Marlow: *Alex: A lexical analyser generator for Haskell*, <http://www.haskell.org/alex>
- Gill/Marlow: *Happy: the parser generator for Haskell*, Univ. of Glasgow, 1996, <http://www.haskell.org/happy>
- Klose: *Lucky: A Haskell parser generator using monadic parser combinators*, Univ. Frankfurt, 1998  
<http://www.ki.informatik.uni-frankfurt.de/~klose/lucky.html>  
siehe hierzu auch: Hutton/Meijer: *Monadic Parser Combinators*, <http://www.cs.nott.ac.uk/Department/Staff/gmh/monparsing.ps>