

# Kapitel 01a

## Webseite

<http://www8.informatik.uni-erlangen.de/IMMD8/Lectures/LOGIK/>



Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
Department Informatik

# Webseite

<http://www8.informatik.uni-erlangen.de/IMMD8/Lectures/LOGIK/>

- **Lernprogramme und Skripten**

- Logik für Informatiker (B. Beckert, Univ. Koblenz)
- Logik mit Übungen (T. Lampert, Univ. Bern)
  - "Sehr klassische" Einführung in die klassische Logik mit einigen Software-Werkzeugen
- Prolog Tutorial (N. Fuchs, Univ. Zürich)
  - sehr elementarer Überblick
- Prolog. A Tutorial Introduction (J. Lu, J.J. Mead)
- Prolog for Software Engineering (Peter Reintjes) – zwei Fallstudien
- Description Logic Course (E. Franconi, FU Bozen)
- Ontology Development 101: A Guide to Creating Your First Ontology (N. Noy, D. McGuinness, Stanford U.)

# Webseite

<http://www8.informatik.uni-erlangen.de/IMMD8/Lectures/LOGIK/>

- **Logik-Software**

- DiaLogic: Das Erlanger System zur dialogischen Logik
- Colosseum: Claus Zinns Tableau-Beweiser für die konstruktive Quantorenlogik
- LWB: The Logics Workbench (G. Jaeger et al., Univ. Bern)
- Der Logik-Rechner (C. Gottschall, Univ. Wien)
- Logic Software and Logic Education [Linkseite]
- The Logic Machine: Logic Software at Texas A&M University
- Logik-Software vom CSLI, Stanford  
(u.a. zum Lehrbuch v. Barwise/Etchemendy, Beilage auf CD-ROM)  
Hierzu siehe auch:  
Barwise, J.; Etchemendy, J.: Computers, visualization and the nature of reasoning

# Webseite

<http://www8.informatik.uni-erlangen.de/IMMD8/Lectures/LOGIK/>

- **Logik-Programmierung, Prolog und "Computational Logic"**
  - M. Covington: Some Coding Guidelines for Prolog
  - C. Beckstein, H.-J. Eikmeyer, G. Görz: Fortgeschrittene KI-Programmierung (mit Scheme und Prolog) [pdf]
  - An Elementary Prolog Library
  - Algorithms in LPA-Prolog (C. Barker)
  - Logic Programming Virtual Library
  - Torsten Schaub's Collection on Answer Set Programming and more
  - Description Logics
  - Hybrid Logics
  - Übersichtsartikel zum Automatischen Beweisen mit vielen Links:
    - Stanford Encyclopedia of Philosophy
    - Wikipedia

# Webseite

<http://www8.informatik.uni-erlangen.de/IMMD8/Lectures/LOGIK/>

## • Links

- P. Schroeder-Heister, P. Contu: Folgerung.  
aus: W. Spohn et al. (Hg.): Logik in der Philosophie. Heidelberg, 2005
- John MacFarlane: What Does it Mean to Say that Logic is Formal?  
Ph.D. Dissertation, Pittsburgh, 2000 [pdf]
- Formal Methods (World Wide Web Virtual Library)
- Mathematical Logic Around the World [Linkseite]
- Logic Links
- Links for Symbolic Logic (Peter Suber)
- Factasia Logic

## • Verschiedenes

- Stanford Encyclopedia of Philosophy
- Mathe-Online.at: Das Prinzip der vollständigen Induktion
- Logic Notation on the Web