

# ÜBERSETZER + PRAKTIKUM

Veranstalter	Berthold Hoffmann	+ Günter Feldmann
Raum	MZH 8130	MZH Ebene 0
Telefon	218-2450	218-2447
Email	hof@tzi.de	fld@informatik.uni-bremen.de
WWW	http://www.tzi.de/~hof	
Termine	Montags 8:30-12 in MZH 6240	Dienstags 13-15 in MZH 7220
Beginn	Montag, den 28. April	Dienstag, den 29. April
Ende	Montag, den 14. Juli	Dienstag, den 15. Juli

## Teilnehmerkreis

Studierende im Hauptstudium

## studienbegleitende Leistungsnachweise

Erweitern des PL0-Übersetzers (6SWS)  
Fachgespräch (4 SWS)

abschichtende Diplomprüfungen sind möglich

## zur Person

---

### Berthold Hoffmann

studiert an der TU Berlin (72–78)  
EAGLE-Projekt, TU Berlin (78–82)  
wissenschaftlicher Mitarbeiter, Univ. Bremen (seit 82)

### Lehrveranstaltungen bisher (Universität Bremen)

Übersetzer (11)  
Übersetzer-Werkzeuge (3)  
Projekte  
• Überquelle (83-85)  
• Bali (96-98)  
Funktionale Programmiersprachen und ihre Implementierung (SS 88)

### Günter Feldmann

Technischer Mitarbeiter, am Studiengang seit 78  
(zuständig für UNIX-Rechner und Netze)

### Allgemein zur Veranstaltung:

*Wer fragt, ist dumm für eine Minute.  
Wer schweigt, bleibt es ein Leben lang !*  
(chinesisches Sprichwort)

## Kurs

---

### Ordner in der Fachbereichsbibliothek (MZH 6. Ebene)

- Leitfaden (mit Übungsaufgaben)
- Kopien von relevanten Passagen aus Lehrbüchern
- Kopien der Folien

einiges auch im WWW

### empfohlene Lehrbücher

A.V. Aho, R. Sethi, J.D. Ullman(1988)*Compilerbau*.  
Bonn: Addison-Wesley. (2 Bände, 945 Seiten, 87,60 DM).

- Standardbuch, immer noch gutes Nachschlagewerk

R. Wilhelm, D. Maurer (1996).

*Übersetzerbau: Theorie – Konstruktion – Generierung*.  
Springer (2. Auflage).

- *gründliches modernes Lehrbuch, insbesondere über Werkzeuge*

D.A. Watt (1992). *Programming Language Processors*.

Wokingham: Prentice Hall International.

- *modernes Lehrbuch der Grundtechniken*

Die Bücher sind in der Bibliothekvorhanden, teilweise mehrfach.

Auf Nachfrage leihe ich meine Exemplare kurzfristig aus

## Praktikum

---

### Aufgabe

- *Vorgegeben*: PL0-Übersetzer
- *Vorgehen*: schrittweise Erweiterung dieses Übersetzers
- *Ziel*: ein verbesserter Übersetzer für PL5

### Materialien zum Praktikum

Berthold Hoffmann, Günter Feldmann:

*Aufgaben zum Übersetzer-Praktikum*.

Günter Feldmann, Berthold Hoffmann: *Das PL0-System*.

Das Ganze auch *on-line* im PL0-System