



# Compiler für Eingebettete Systeme

## [CS7506]

Sommersemester 2014

Heiko Falk

Institut für Eingebettete Systeme/Echtzeitsysteme  
Ingenieurwissenschaften und Informatik  
Universität Ulm

# Personen

## Vorlesung

- Prof. Dr. Heiko Falk
  - Institut für Eingebettete Systeme / Echtzeitsysteme
  - E-Mail: [Heiko.Falk@uni-ulm.de](mailto:Heiko.Falk@uni-ulm.de)
  - Raum O27/319

## Übungen

- Heiko Falk

# Organisatorisches

## Vorlesung (3V)

Mi 10.15 – 11.45, O27/122

und

Do 10.15 – 11.45, O27/122

*(Termine leider recht unregelmäßig  [Folie 8](#))*

– Beginn:

Mi 23. April 2014

## Übungen (1Ü)

– Blockübung

– Praktische Implementierung eines (einfachen) ANSI-C Compilers am Rechner

# Vorlesung (1)

## Skript

- Vorlesungsfolien werden im WWW zum Download zur Verfügung gestellt
- Vorlesungsfolien stehen auch im Skriptdrucksystem der SGI:

<http://www.informatik.uni-ulm.de/sgi/skriptdrucksystem.phtml>

- Weitergehende Informationen zum Nachlesen findet man am Besten in der angegebenen Literatur

## URL zur Veranstaltung

- <http://www.uni-ulm.de/in/es/lehre/sommer-2014/cfes>
- Hier findet man Termine, Folien zum Ausdrucken und Zusatzinformationen

## Vorlesung (2)

### Wünschenswerte Voraussetzungen

- Grundlagen der Rechnerarchitektur/Technische Informatik 2
- Entwurf Eingebetteter Systeme
- Übersetzerbau

### Prüfungen

- Mündliche Prüfung (30 min, 6 Leistungspunkte)
- Anmeldung im Sekretariat  
Institut für Eingebettete Systeme/Echtzeitsysteme

# Feedback

## Rückmeldungen und Fragen

- Geben Sie mir Rückmeldungen über den Stoff. Nur so kann eine gute Vorlesung entstehen.
- Stellen Sie Fragen!
- Machen Sie mich auf Fehler aufmerksam!
- Nutzen Sie außerhalb der Vorlesung die Möglichkeit, E-Mails zu versenden: **Heiko.Falk@uni-ulm.de!**

# Übungsbetrieb

## Ablauf

- Lernen von Compilerbau: Hände schmutzig machen!
- Wöchentliche Übungsgruppe und Übungszettel ungeeignet
- Blockübung erlaubt konzentriertes Arbeiten, Herumprobieren und Lernen, direkt am Rechner



## Terminabsprache

- 1. Übung: KW 21 (19. – 23.05.) *(Prepass / High-Level)*
- 2. Übung: KW 24 (10. – 13.06.) *(Code-Selektion)*
- 3. Übung: KW 29 (14. – 18.07.) *(Low-Level)*

## Alternativ

- 2 Termine in vorlesungsfreier Zeit (30. Juli – 5. August, 1. – 5. September, oder ab 15. September)

# Termine

## **Mittwochs-Vorlesung, 10.15 – 11.45 Uhr**

- 23. und 30. April
- 07., 14., 21. und 28. Mai
- 04., 11., 18. und 25. Juni
- 16. und 23. Juli

## **Donnerstags-Vorlesung, 10.15 – 11.45 Uhr**

- 24. April
- 08., 15. und 22. Mai
- 05. und 12. Juni

## **Übungen**

- Doodle-Umfrage?