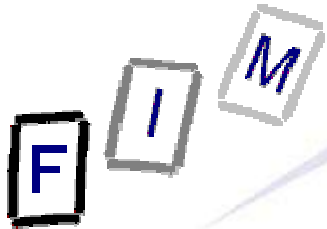


Mag. iur. Dr. techn. Michael Sonntag

# KV Betriebssysteme

Institut für Informationsverarbeitung und  
Mikroprozessortechnik (FIM)  
Johannes Kepler Universität Linz, Österreich

E-Mail: [sonntag@fim.uni-linz.ac.at](mailto:sonntag@fim.uni-linz.ac.at)  
<http://www.fim.uni-linz.ac.at/staff/sonntag.htm>



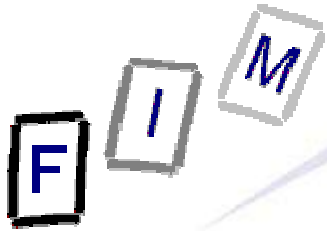
# Ziele und Voraussetzungen

- Ziele

- Einführung in die systemnahe Programmierung mit Hilfe der Programmiersprache Java
- Vertiefung der Kenntnisse aus der Vorlesung Betriebssysteme (gleichzeitiger Besuch empfohlen!)
- Übung erworbener Kenntnisse anhand praktischer Beispiele

- Voraussetzungen

- LVA Propädeutikum
- LVA UE Softwareentwicklung 1
  - » Java-Kenntnisse
  - » Programmiererfahrung



# Systemvoraussetzungen

- Hardware

- PC (Intel- oder kompatibler Prozessor)

- Ab Übung 2 frei (=auch Mac, ...); UE 1 setzt ev. PC voraus

- » JDK (Java Development Kit) verfügbar

- » Keine Unterstützung am Institut für 64-Bit Prozessoren möglich

- Betriebssystem

- Windows NT 4, Windows 2000, Windows XP

- Linux

- Mac: Möglich, aber keine Unterstützung durch Institut

- Software

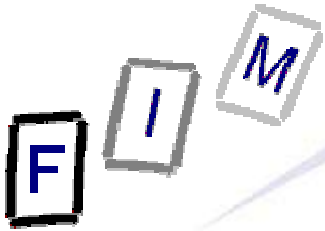
- Sun JDK J2SE **5.0** (=JDK 1.5)

- » <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.html>

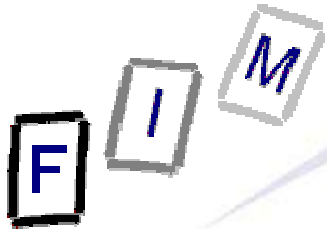
- Java 1.5 wird erst am Ende benötigt (vorher:  $\geq 1.2$ )!

- Bibliotheken/Software aus dem Internet

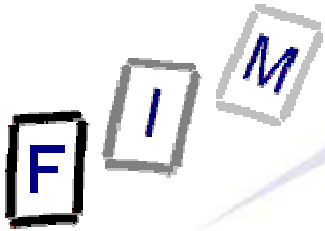
- » Nur frei verfügbare; Links werden bei Übung bekanntgegeben!



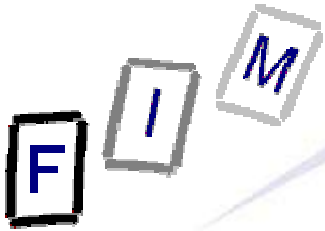
- Anmeldung unter [www.kusss.jku.at](http://www.kusss.jku.at)
  - Zuteilung durch das Anmeldesystem
  - Studierende auf der Warteliste (so erforderlich) werden nächstes Jahr bevorzugt behandelt
  - Studierende von der Warteliste rücken nach für nicht zur ersten Übung erschienene / unentschuldigte Studierende
- Sonderregelung für Probleme bei der Anmeldung wegen fehlender Voraussetzungen:
    - Angerechnete Prüfungen bzw. auf andere Studienkennzahlen werden von KUSSS nicht berücksichtigt
    - Mail an Hr. Sonntag mit allen Anmeldeinformationen!
      - » Diese Studenten werden "händisch" berücksichtigt



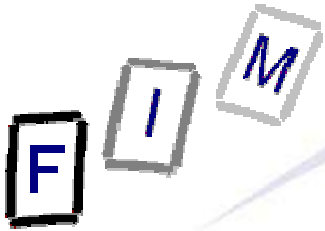
- KV Betriebssysteme ist eine **einstündige** LVA, die alle **14 Tage** jeweils **zweistündig** abgehalten wird
- Gruppe 1 und Gruppe 3 beginnen am 8.3.,  
Gruppen 2 und Gruppe 4 am 19.3.
- Genaue Termine: Siehe Web!
- Abschlußklausur gemeinsam zu Semesterende  
→ Termin wird rechtzeitig bekanntgegeben



- Alle **zwei** Wochen wird eine Übung ausgeteilt, die innerhalb **einer** Woche auszuarbeiten und abzugeben ist
  - Hierzu dient der Postkasten vor dem Institut
  - Genauer Abgabetermin: Siehe Web!
- Es sind keine Gruppenarbeiten erlaubt
- Es gibt 7 Übungen, davon müssen 6 abgegeben werden, um zur Klausur antreten zu können
  - Die praktische Übung **muss** dabei sein!
- Übungen mit weniger als einem Drittel der möglichen Punktezahl gelten als nicht abgegeben



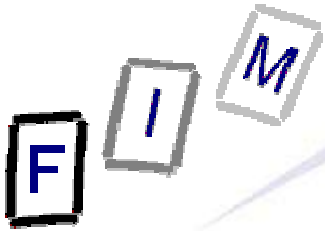
- Die Endnote setzt sich zusammen:
  - Klausurergebnis
  - Übungsabgaben
  - Mitarbeit
- Für einen positiven Abschluß muß sowohl die Klausur positiv sein, als auch zumindestens 50% der Übungen/Übungspunkte erreicht werden



# Übungsabgabe

- Die (vollständigen!) Programme sind auf weißem DIN A4 Papier leserlich auszudrucken
  - Programme ohne Testausdruck sind unvollständig und werden als nicht abgegeben gewertet
  - Teilweise auch elektronische Abgabe erforderlich
    - » Wird bei der Übung jeweils bekanntgegeben
- Als Deckblatt dient die Übungsangabe
  - Name und Matrikelnummer nicht vergessen!
- Alle Blätter müssen zusammengeheftet werden
- Abgabetermin: Meist **eine Woche** nach der Ausgabe bis **17 Uhr** im **Postkasten** vor dem Institut





# Informationen und Ansprechpartner

- Aktuelle Informationen, Verlautbarungen, Übungsangaben:
  - <http://www.fim.uni-linz.ac.at/lva/BetriebssystemeKV/default.htm>
    - » Diese Seite gilt, KUSSS Informationen können großteils nicht geändert werden und sind daher nur als Hinweis zu verstehen.
- Ansprechpartner:
  - Michael Sonntag
    - » E-Mail: [sonntag@fim.uni-linz.ac.at](mailto:sonntag@fim.uni-linz.ac.at)
  - Rudolf Hörmanseder
    - » E-Mail: [hoermanseder@fim.uni-linz.ac.at](mailto:hoermanseder@fim.uni-linz.ac.at)
  - Andreas Putzinger:
    - » E-Mail: [putzinger@fim.uni-linz.ac.at](mailto:putzinger@fim.uni-linz.ac.at)

F I M

# Fragen?

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**