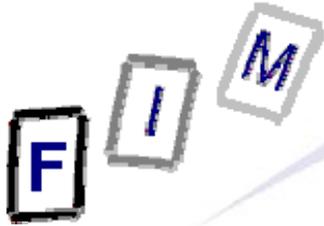


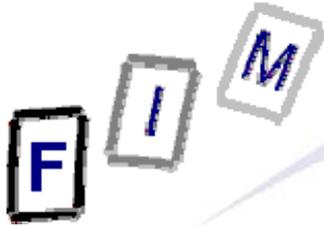
KV Betriebssysteme

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



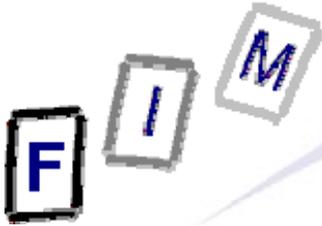
Ziele und Voraussetzungen

- Ziele
 - 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

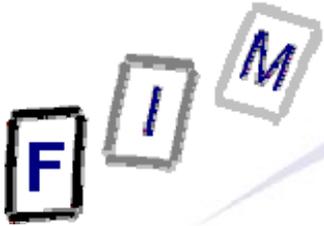


Systemvoraussetzungen

- Hardware
 - PC (Intel- oder kompatibler Prozessor)
 - » 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: ≥ 1.4)!
 - Bibliotheken/Software aus dem Internet
 - » Nur frei verfügbare; Links werden bei Übung bekannt gegeben!



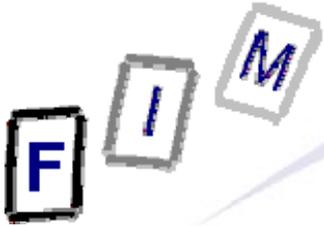
- Anmeldung unter www.kusss.jku.at
 - Händische Zuteilung
 - Studierende von der Warteliste rücken nach für nicht zur ersten Übung erschienene / unentschuldigte Studierende
- Sonderregelung für Probleme bei der Anmeldung wegen fehlender Voraussetzungen:
 - Angerechnete Prüfungen bzw. auf andere Studienkennzahlen werden von KUSSS nicht berücksichtigt
 - Mail an Hr. Putzinger mit allen Anmeldeinformationen!
 - » Diese Studenten werden "händisch" berücksichtigt



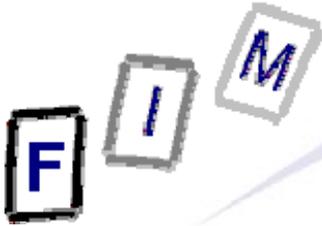
Termine

- KV Betriebssysteme ist eine **einstündige** LVA, die alle **14 Tage** jeweils **zweistündig** abgehalten wird
- Gruppe 1 und Gruppe 3 beginnen am 7.3., Gruppe 2 und Gruppe 4 am 14.3.
- Genaue Termine: Siehe Web!

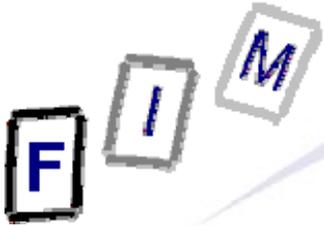
- Abschlussklausur gemeinsam zu Semesterende
→ Termin wird rechtzeitig bekannt gegeben



- Alle **zwei** Wochen wird eine Übung ausgeteilt, die normalerweise 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

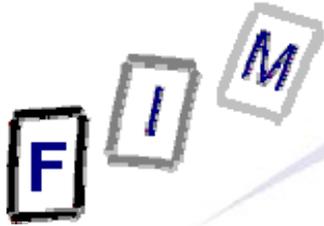


- Die Endnote setzt sich zusammen:
 - Klausurergebnis
 - Übungsabgaben
 - Mitarbeit
- Für einen positiven Abschluss muss sowohl die Klausur positiv sein, als auch zumindest 50% der Übungen/Übungspunkte erreicht werden



Übungsabgabe

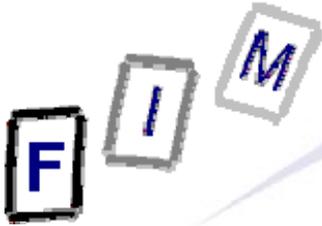
- Die (vollständigen!) Programme sind auf weißem DIN A4 Papier leserlich auszudrucken
 - Programme ohne Testausdruck sind unvollständig und werden als nicht abgegeben gewertet
 - Teilweise zusätzlich auch elektronische Abgabe erforderlich
 - » Wird bei der Übung jeweils bekannt gegeben
- Als Deckblatt 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



- Wird jemand beim Abschreiben erwischt (egal ob vom Internet, vorigen Semester, oder Kollegen), so wird die gesamte LVA negativ beurteilt
 - Dies erfolgt auch bereits **beim ersten Mal!**

Kopierer gibt es von Xerox, aber nicht bei den Studenten!

- In entsprechendem Ausmaße sind natürlich Zitate möglich, sofern eine Ausarbeitung dies erfordert
 - D.h. eigener Beitrag: Zitat-Zusammenstellung reicht nicht!
- Vorhandene Bibliotheken, etc. können verwendet werden
 - Als solche: Code herauskopieren und als eigenen ausgeben = Plagiat!



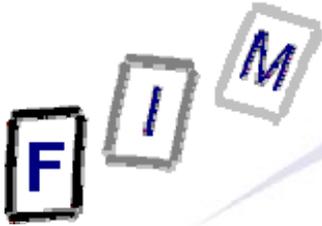
Informationen und Ansprechpartner

- 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
 - Rudolf Hörmanseder
 - » E-Mail: hoermanseder@fim.uni-linz.ac.at
 - Andreas Putzinger:
 - » E-Mail: putzinger@fim.uni-linz.ac.at

F I M

Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Wiederholung zum praktischen Teil

- Je StudentIn (=Einzelarbeit!)
- Min. 4 Seiten A4
 - Keine Screenshots!
- Inhalt:
 - Szenarien
 - Befehle, verwendete Schalter
 - "Erkenntnisse" über die Netzwerkstruktur
 - Begründung für Probleme und Fehlermeldungen
 - Wozu braucht man eigentlich ICMP
 - ... (was schien/war Ihnen wichtig??)
- Abgabe bis zum 2. Mai (für alle Gruppen gleich)

Anmerkung: Nicht nur Tabellen und Aufzählungen, auch entsprechendes Ausmaß an "Fliesstext"!