

A Organisatorisches

■ Dozent

- ◆ Dr.-Ing. Frank Bellosa (bellosa@cs.fau.de), Raum: 0.037
- ◆ Dipl.-Inf. Andreas Weißel (weissel@cs.fau.de) Raum: 0.044

■ Ort/Zeit:

- ◆ Dienstag 12:15 Uhr im Raum 0.031
Donnerstag 10:15 Uhr im Raum 0.031 (ab 29. April)
- ◆ Reiner Vorlesungsbetrieb am Dienstag und Donnerstag bis 11. Mai,
ab 13. Mai betreute/freie Übungen jeweils am Donnerstag

■ Skript

- ◆ Folien der Vorlesung werden im WWW zur Verfügung gestellt.
Login: akbp , Password: akbp

■ Literatur:

- ◆ Literatur zu den einzelnen Vorlesungsschwerpunkten wird im WWW zur Verfügung gestellt.

■ URL: http://www4.cs.fau.de/Lehre/SS04/V_AKBP/

A.1 Inhalt

- Überblick/Motivation
- CPU Power Management
 - ◆ Energy Accounting
 - ◆ Thermal Management
 - ◆ Clock/Voltage Scaling
- Memory Power Management
 - ◆ Energy-Aware Memory Allocation
 - ◆ Energy Aware Virtual Memory Management
- I/O Power Management
 - ◆ Disk Drive Power Managment
 - ◆ Network Adapter Power Management
 - ◆ LCD Power Management
- Battery Power Management
- Cluster Power Management