Übungen zur Vorlesung
Betriebssysteme II
Sommersemester 2002

AG BS
Jan Peleska, Aliki Tsiolakis

**Blatt 5**

# Vergleich Windows 2000 – Unix/Linux

## Aufgabe 1: Vergleich der Filesysteme

Vergleichen Sie das Filesystem von Windows 2000 (so wie es in der unten angegebenen Referenz beschrieben wird) mit dem Ext2-Filesystem.

## Aufgabe 2: *Hardware Abstraction Layer*

Welche Hardware-Abhängigkeiten werden **nicht** vom *Hardware Abstraction Layer (HAL)* abstrahiert?

## Aufgabe 3: Vergleich des Memory Management

Vergleichen Sie das Memory Management von Windows 2000 und Unix/Linux.

## Aufgabe 4: Vergleich des Prozess-Subsystems

Vergleichen Sie das Prozess-Subsystem von Windows 2000 mit den entsprechenden Strukturen im Linux-Kernel.
Verwenden Sie als Referenz für eine Beschreibung von Windows 2000 das Kapitel Case Study 2: Windows 2000ïn Andrew Tanenbaum, *Modern Operating Systems*, insbesondere Seite 763-844.

**Abgabe: Bis Montag, 1. Juli 2002, vor der Vorlesung.**

Geben Sie für alle Aufgaben eine **schriftliche Lösung** ab.