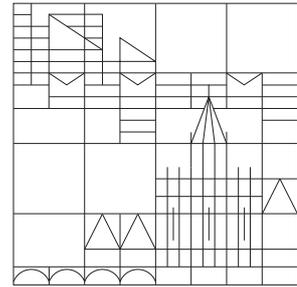


UNIVERSITÄT KONSTANZ
Fachbereich Physik (Theoretische Physik)
Akad. Rat z.A. Dr. Stefan Gerlach
Raum P 817, Tel. (07531)88-3825
E-mail: stefan.gerlach@uni-konstanz.de



Übungen zur Einführung in die Computerphysik Sommersemester 2010

Übungsblatt 0

Ausgabe 15.04.2010, Übungen 19.04.-23.04.2010, Abgabe bis 23.04.2010

Linux

0. Organisatorisches:

VL: Do 12:30-14:00 Uhr in P603

UE: Di 10-12, 14-16 und 16-18 Uhr, Fr 10-12 Uhr in V203

Das Skript, Vorlesungsfolien, Aufgabenblätter und Hinweise, Links, etc. gibt es auf

<http://theo.physik.uni-konstanz.de/ECP>.

Aufgabenblätter werden spätestens am Anfang der Übungswoche auf der Webseite veröffentlicht. Die Aufgaben sind so ausgelegt, dass sie während der Übung (mit Betreuung) bearbeitet werden können. Weiterführende Aufgaben (*-Aufgaben) können je nach Interesse selbstständig gelöst werden. Die Lösungen bitte am Ende der Übungswoche per EMail an die Tutoren bzw. in der Übung abgeben.

Für den Schein ist regelmäßige Teilnahme in der Übung notwendig. Zusätzlich sollten mindestens 50% der Aufgaben bearbeitet werden. Für die Veranstaltung gibt es 4 ECTS Punkte.

Wer einen benoteten Schein haben will, muß mindestens die Lösungen von zwei Aufgaben in der Übung präsentieren. Die Noten werden anhand der Qualität der präsentierten Lösungen und aller anderen gelösten Aufgaben festgelegt.

Es gibt keine Klausur!

1. Aufgabe: Linux

- Versuche so viel wie möglich über deinen Rechner herauszufinden (ohne ihn aufzuschrauben). z.B. Betriebssystem, Kernel-Version, Prozessor, Speicher, Festplatte, Mainboard, Grafikkarte, ...
- Welche Betriebssysteme kennst du? Welche Unterschiede gibt es zwischen ihnen?
- Welche wichtigen Linux Distributionen gibt es? Was sind die wesentlichen Unterschiede?
- Was ist der Unterschied zwischen "Open Source" und "Freier Software"?
- Fasse die wichtigsten Ideen der GNU *General Public License* (GPL) zusammen.
- Welche Möglichkeiten gibt es unter Linux um Hilfe zu finden?