

1	2	3	Σ

Alex Gordon, Toni Wirth, Lutz Schäfer

Linux-Kurs (ABV)

WiSe 17/18

Übung 01

Abgabe: 3. November 2017

Die Lösungen (inkl. ausgedrucktem Aufgabenblatt) müssen ausgedruckt oder handschriftlich zum Abgabetermin in der Vorlesung getackert abgegeben werden. Quellcode bzw. Skripte sollen im KVV hochgeladen und in ausgedruckter Form mit der Lösung der schriftlichen Ausarbeitung abgegeben werden.

Debian installieren

(0 Punkte)

Im Rahmen des Linux - Kurses arbeiten wir mit dem Betriebssystem Debian. Jede Abgabe wird anhand dessen geprüft und bewertet. Sollte Ihre Lösung z.B. auf einem anderen Betriebssystem laufen, auf Debian allerdings nicht, wird die Aufgabe mit 0 Punkten bewertet.

Installieren Sie sich Debian (64 Bit) auf Ihrem Rechner oder über eine VM (Virtuelle Maschine).

1 Debian vs ...

(5 Punkte)

Debian ist eine von vielen unterschiedlichen Linux Distributionen, die sich nach Art und Aufbau teilweise stark unterscheiden.

Wählen Sie eine der unten stehenden Distributionen aus und vergleichen Sie diese mit Debian. Gehen Sie **mindestens** auf die **Entstehungsgeschichte**, dem **Packetmanager**, **Einsatzzweck** ein und schreiben Sie **Vorteile**, **Nachteile** und **zwei** weitere Kerneigenschaften der jeweiligen Distributionen auf. Vor- und Nachteile können auch als Kerneigenschaften gelten.

Auswahlmöglichkeit: **Ubuntu**, **Fedora**, **Gentoo**, **Arch**, **openSUSE**

2 Lizenzen

(3 Punkte)

In der Vorlesung haben Sie unter anderem die freie Lizenz GNU GPL und WTFPL kennen gelernt. Suchen Sie sich eine weitere Open Source Lizenz raus und erklären sie diese in zwei bis drei Sätzen.

3 Hello World

(2 Punkte)

Schreiben Sie einen Befehl, welcher "Hello World" beim Aufruf in der Konsole ausgibt.