

## Linux-Kurs der Unix-AG

### Lab 1: Debian Installer Basics

**Lab 1.1: SSH** Erzeuge dir ein SSH-Schlüssel-Paar auf deinem Rechner und kopiere den öffentlichen Schlüssel auf `taco.unix-ag.uni-kl.de`. Mit welcher Option kann die Schlüssellänge festgelegt werden?

**Lab 1.2: virt-manager** Baue eine Verbindung zum KVM-Host `taco.unix-ag.uni-kl.de` auf. Starte nun **deine** VM und rufe folgende Informationen über die VM ab:

- Anzahl der Prozessoren
- Größe des Arbeitsspeichers
- MAC-Adresse der Netzwerkkarte

**Lab 1.3: Debian installieren** Installiere Debian mit dem text-basierten Installer. Verwende dafür folgende Einstellungen für die Konfigurationen:

- Netzwerk-Konfiguration:
  - IP-Adresse: `192.168.2.<100+X>` ( $X$  = Nummer des Benutzers)
  - Netzmaske: `255.255.255.0`
  - Gateway: `192.168.2.1`
  - DNS-Server: `192.168.2.1`
  - Hostname: wie VM-Name (Benutzername)
  - Domain: keine (leer lassen)
- Partitionierung:
  - Root-Partition: 4GB, Ext4-Dateisystem
  - Home-Partition: restlicher Speicherplatz, Ext4-Dateisystem
  - keine Swap-Partition
- Spiegel-Server:
  - Standort: Deutschland

- Server: ftp.uni-kl.de
  - Protokoll: http
- Paketauswahl:
  - nur Standard-Systemwerkzeuge
- GRUB-Bootloader in den MBR installieren