

# Debian-Server Teil 1 Kurzfassung!!!!

Verfasser: Dominik Duszycza

Quellen: <http://www.howtoforge.de/howto/das-perfekte-setup-debian-etch-40/>

Was bisher geschah:

1. Als Erstes haben wir eine Mini-InstallationsCD für Debian in das Laufwerk des eingehenden Servers eingelegt und gestartet.
2. Der Rechner und seine tech.Daten:
  - Festplatte: 60 GB
  - Arbeitsspeicher: 512 MB
  - 3 x Netzwerkkarte
  - Prozessor: ?
  - CD- und DVD – Laufwerk
  - usw.
3. Zu Veranschaulichung der Installation und Konfiguration nutzten wir einen Beamer der Firma Dell.
4. Als Zweitens einigten wir uns auf folgende Konfiguration des Systems:
  - a. Partitionierung:
    - Root: 5 GB/ext3 (primär)
    - Swap: 1 GBext3 (primär)
    - Home: 34 GB/ext3 (primär)
    - Backup: 20 GB/ext3 (primär)Die Funktionen einzelner Partitionen ergeben sich aus deren Bezeichnung und mountpoints.
5. Als nächstes haben wir uns auf folgende Applikationen/Funktionen/Server geeinigt:
  - ssh
  - gpg
  - SFTP
  - HTTP und HTTPS
  - mail
  - router
  - DHCP

- DNS
- 6. Dann legen wir feste IP's für die rote und schwarze Seite des Servers
  - schwarz: 192.168.0.1/24
  - rot: 10.5.xxx.xxx/24

Internetzugriff soll nur über den Server möglich sein.

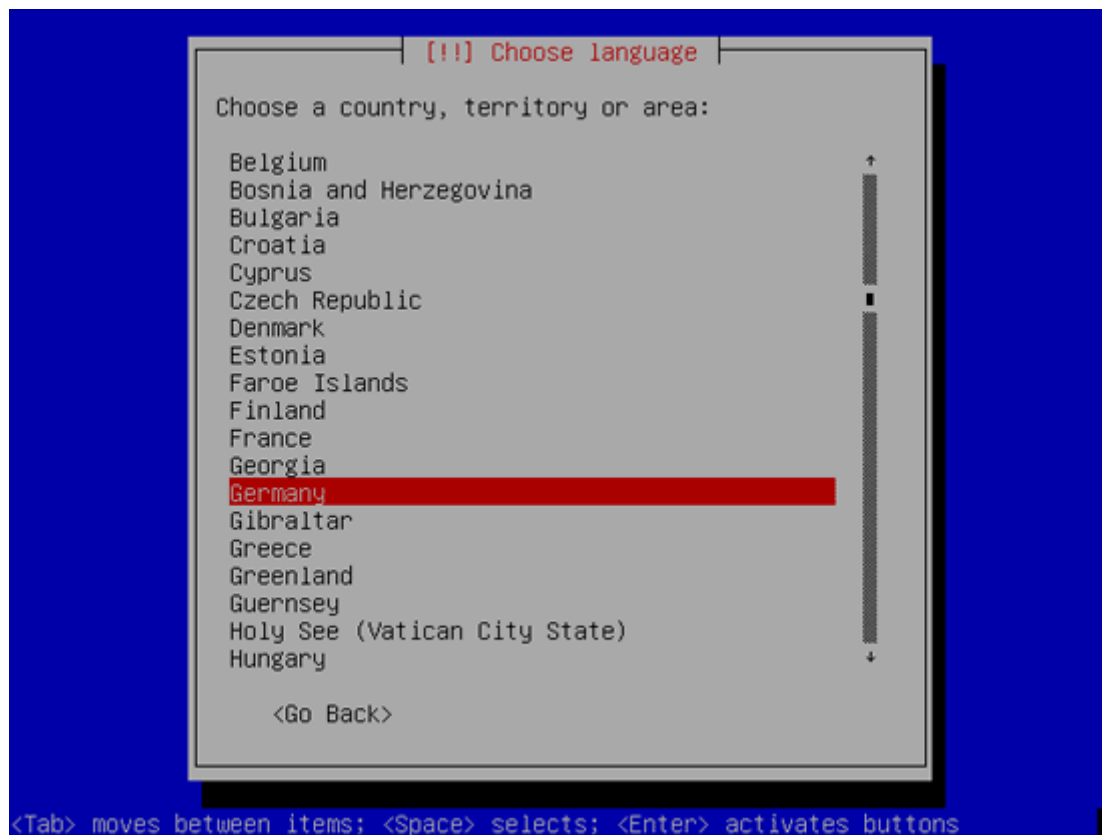
- 7. Folgende User wurden festgelegt:
  - BN:Root PW:xxxxxxx
  - BN:linuxuser PW:xxxxxx

Jeder LUG-Walsrode Mitglied wird bei dem nächsten Treffen einen eigenen Account einrichten über den er auch, mittels SSH, Zugriff auf den Server bekommt.

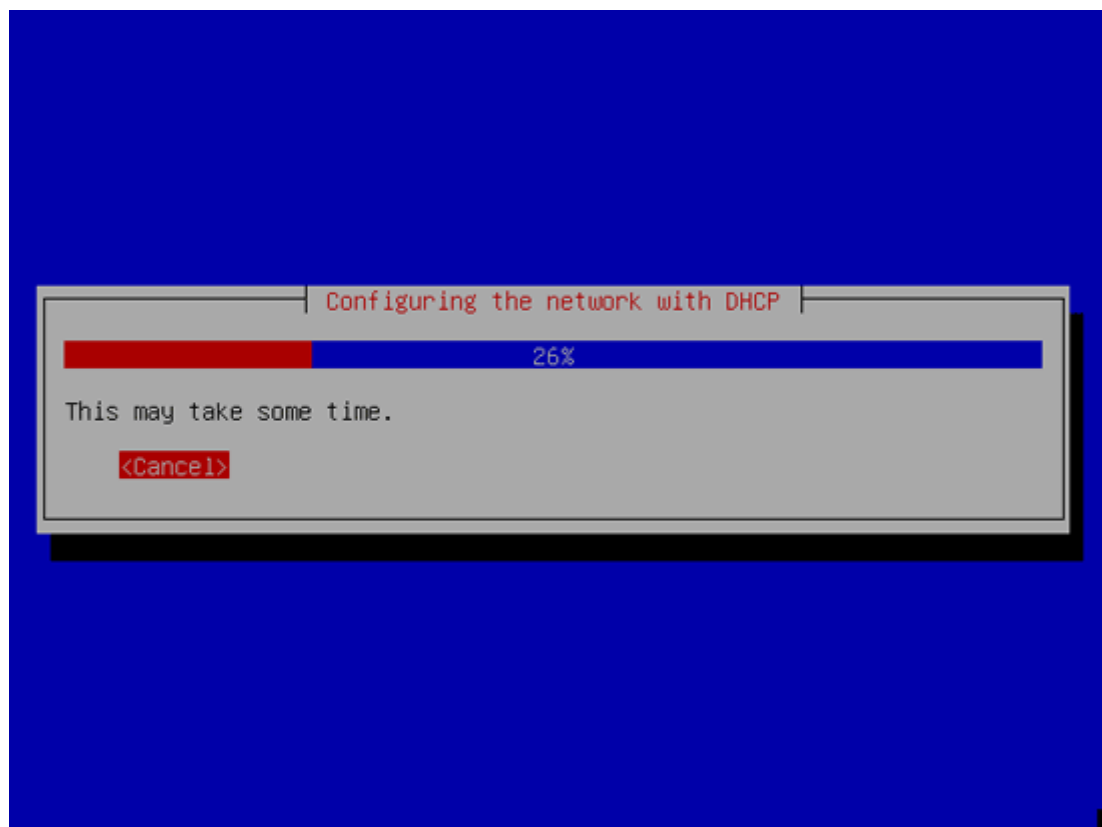
- 8. Nun geht es ins Eingemachte:
  - a. Starten der CD



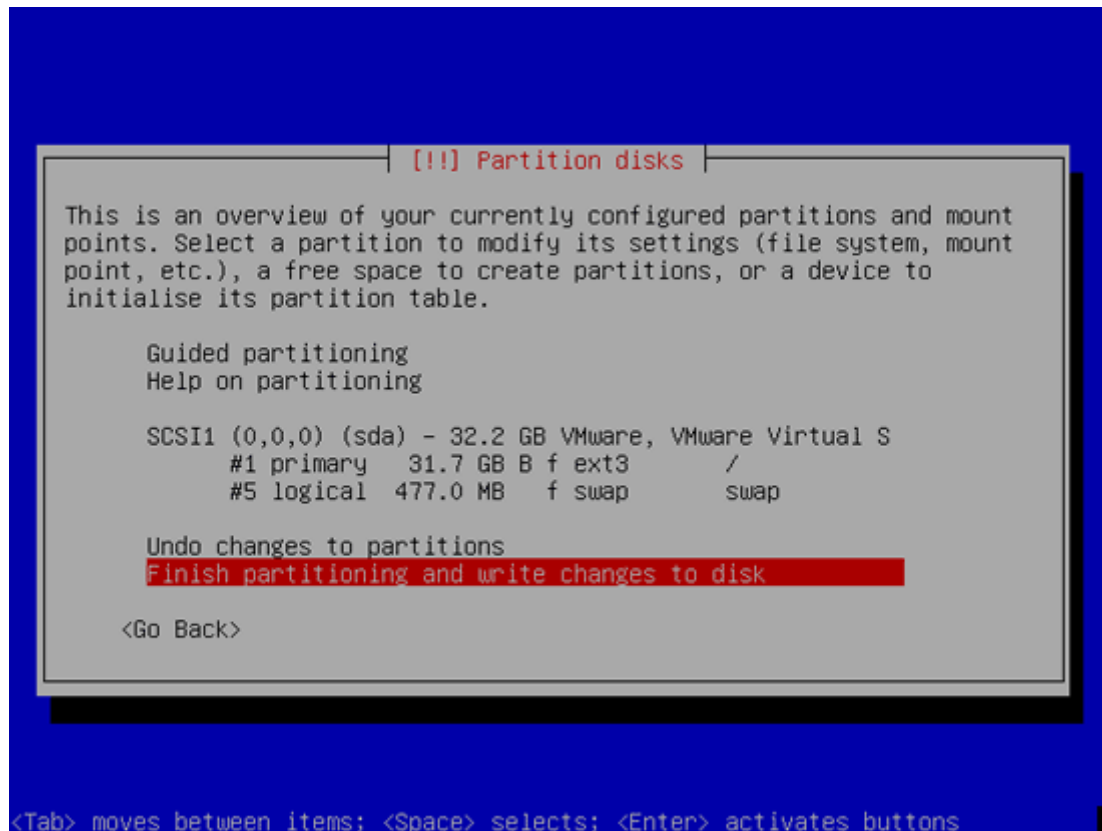
b. Sprach- und Länderauswahl (Beispielabbildung)



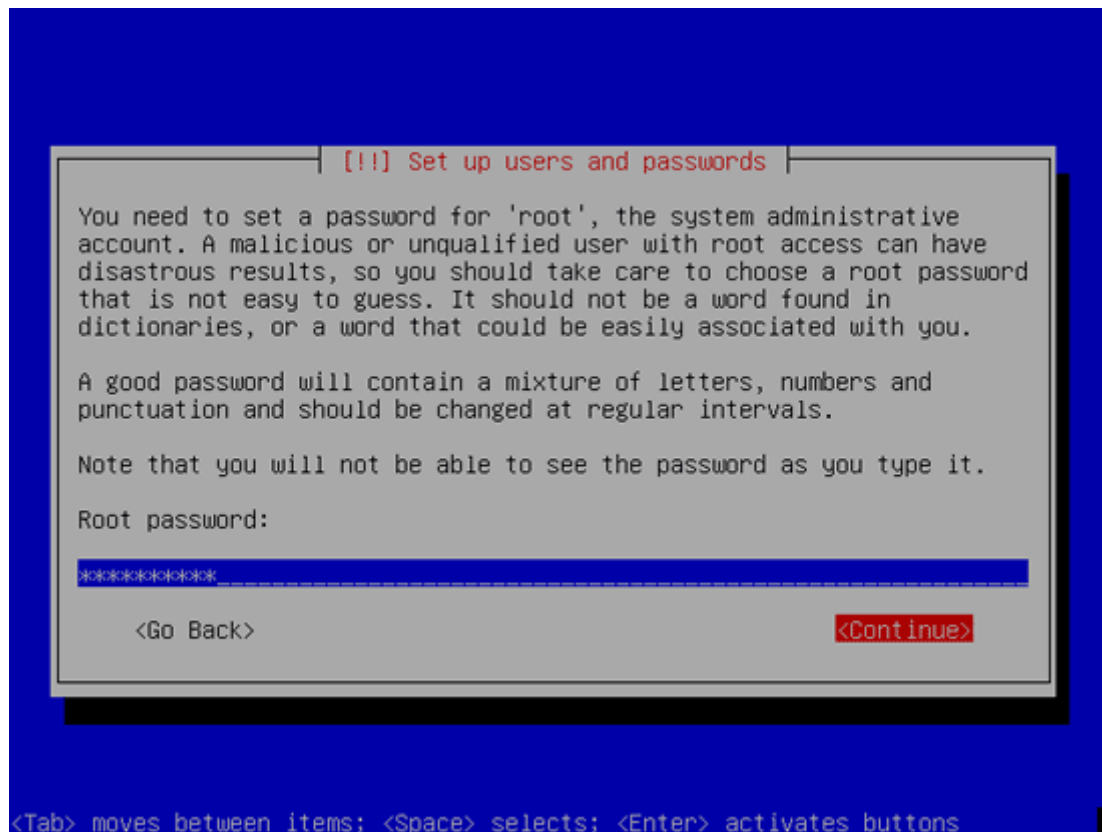
c. DHCP – Konfiguration



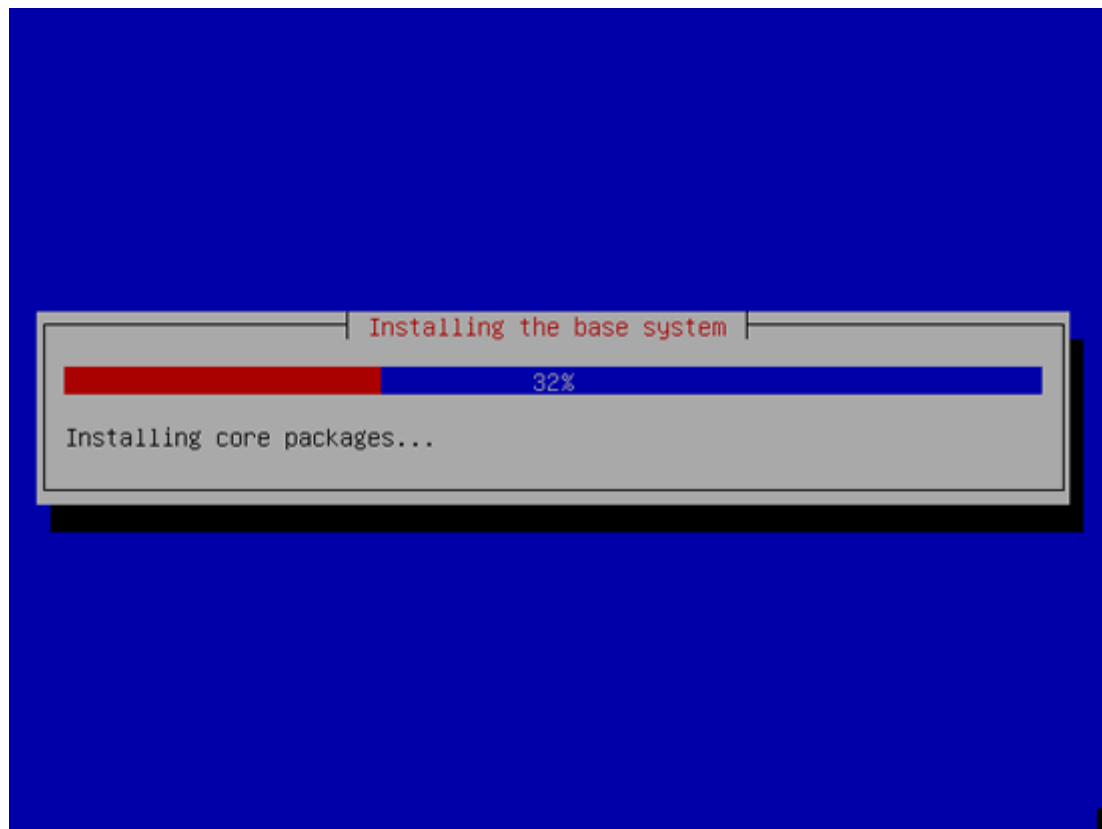
- d. Einrichtung des Hostnames und der Domainen.
- e. Die Partitionierung erfolgte nach der Vorgabe im Punkt 4, mit Hilfe der Debian eigenen Software während der Installationsroutine (ähnlich Abbildung)



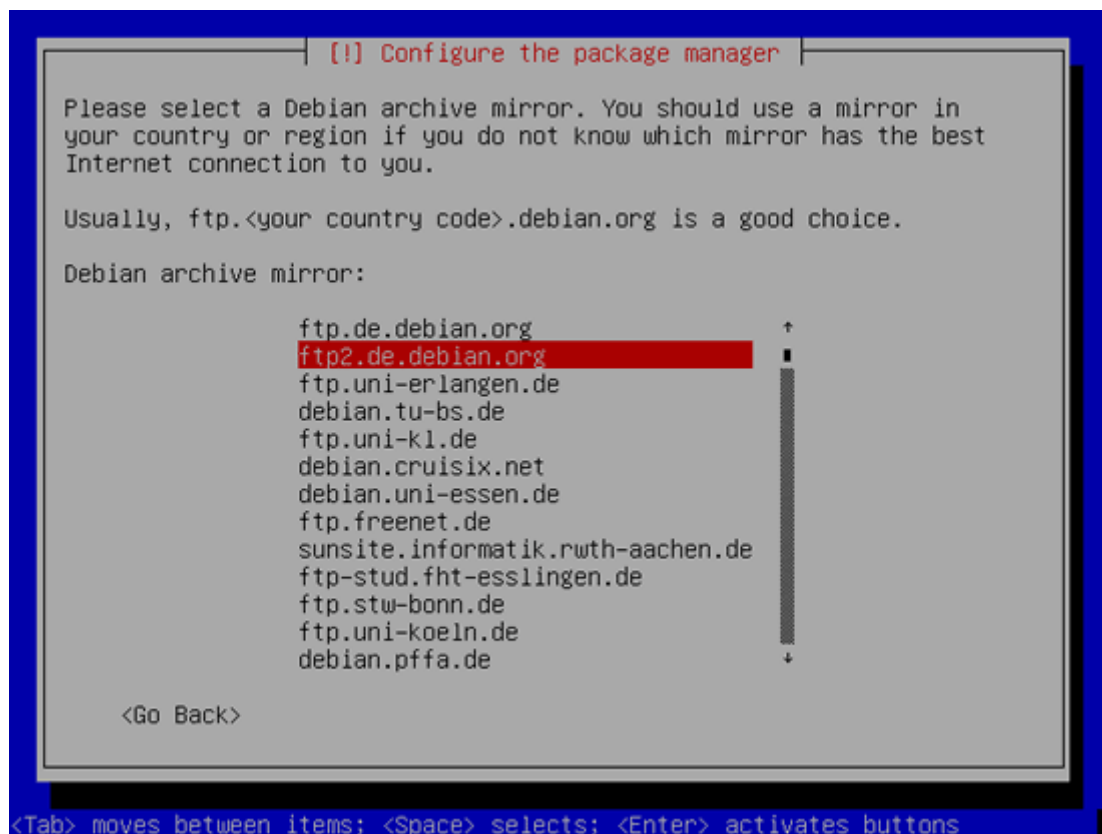
f. Das Festlegen des Rootpasswortes und das Erstellen des ersten Users (Punkt 7)



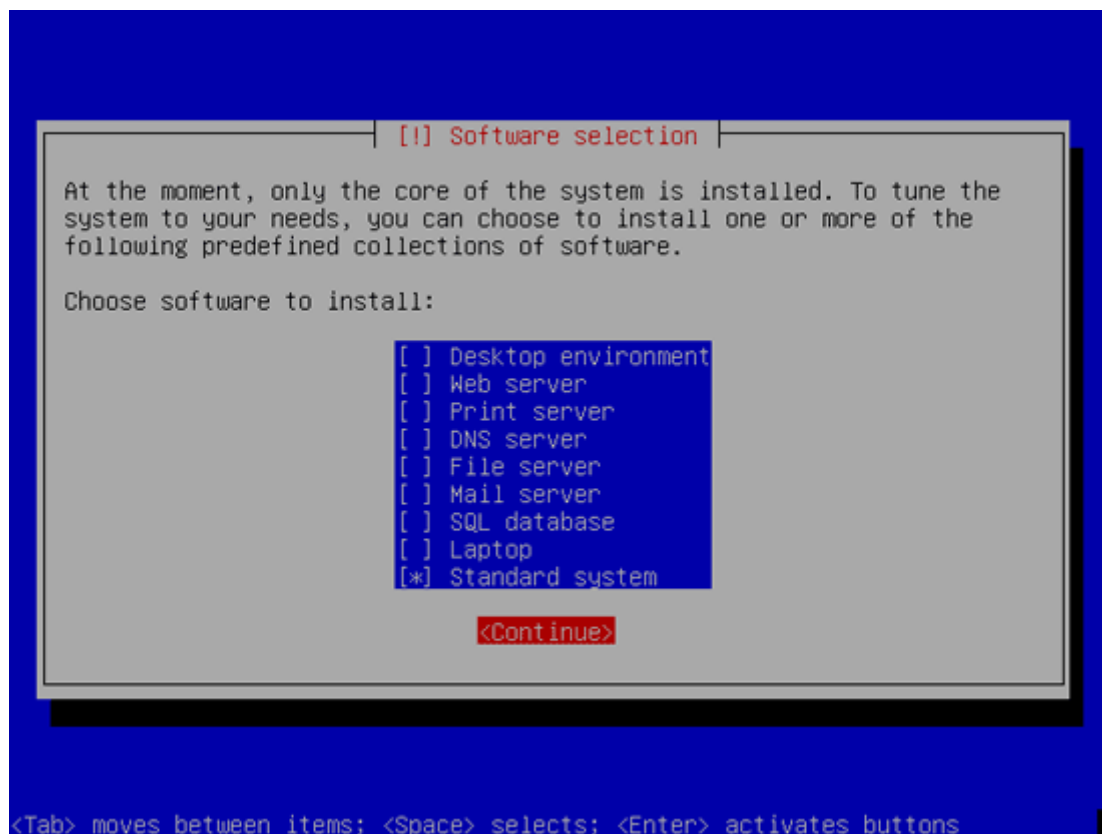
g. Das Basissystem wird installiert



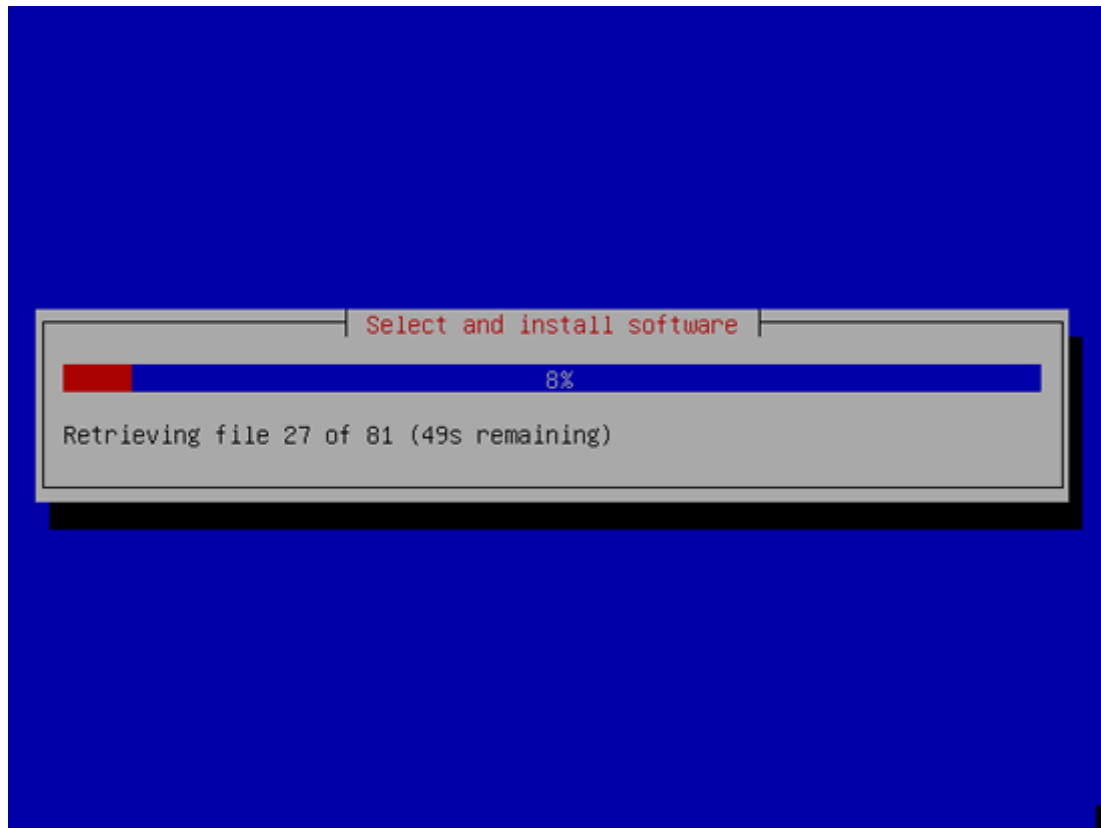
## h. Konfiguration der Paketverwaltung



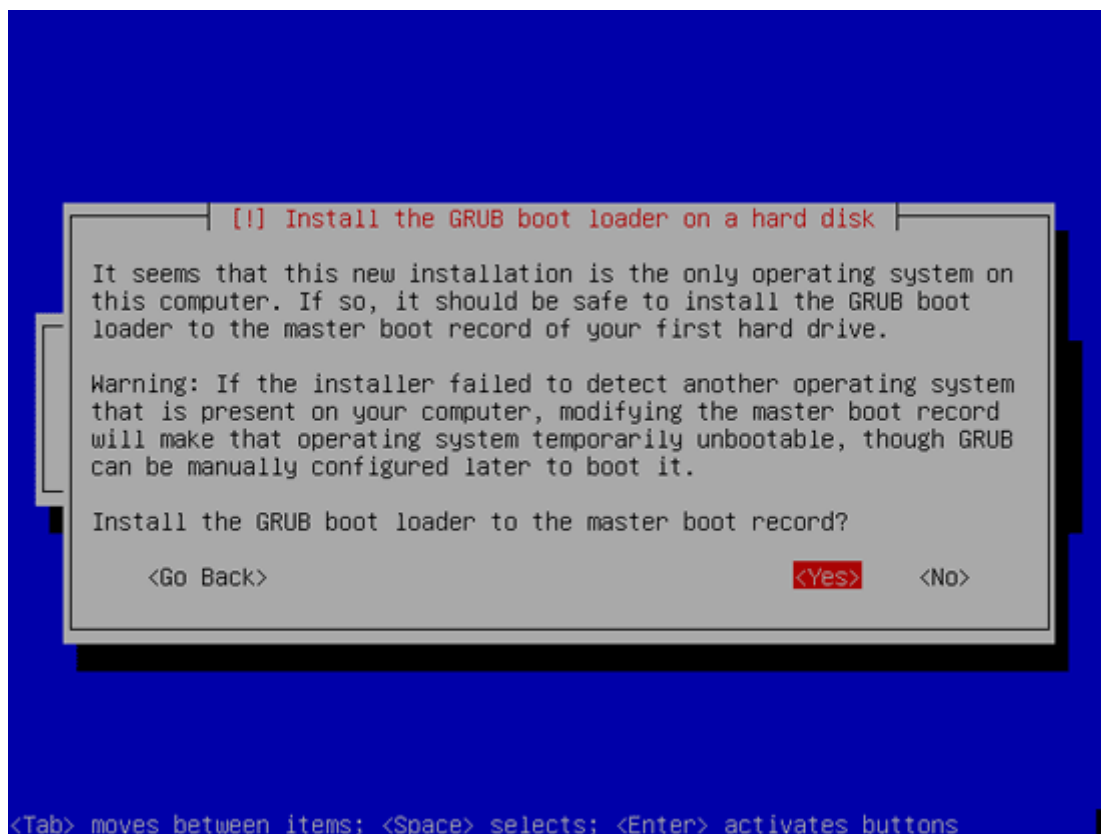
## i. Softwareauswahl



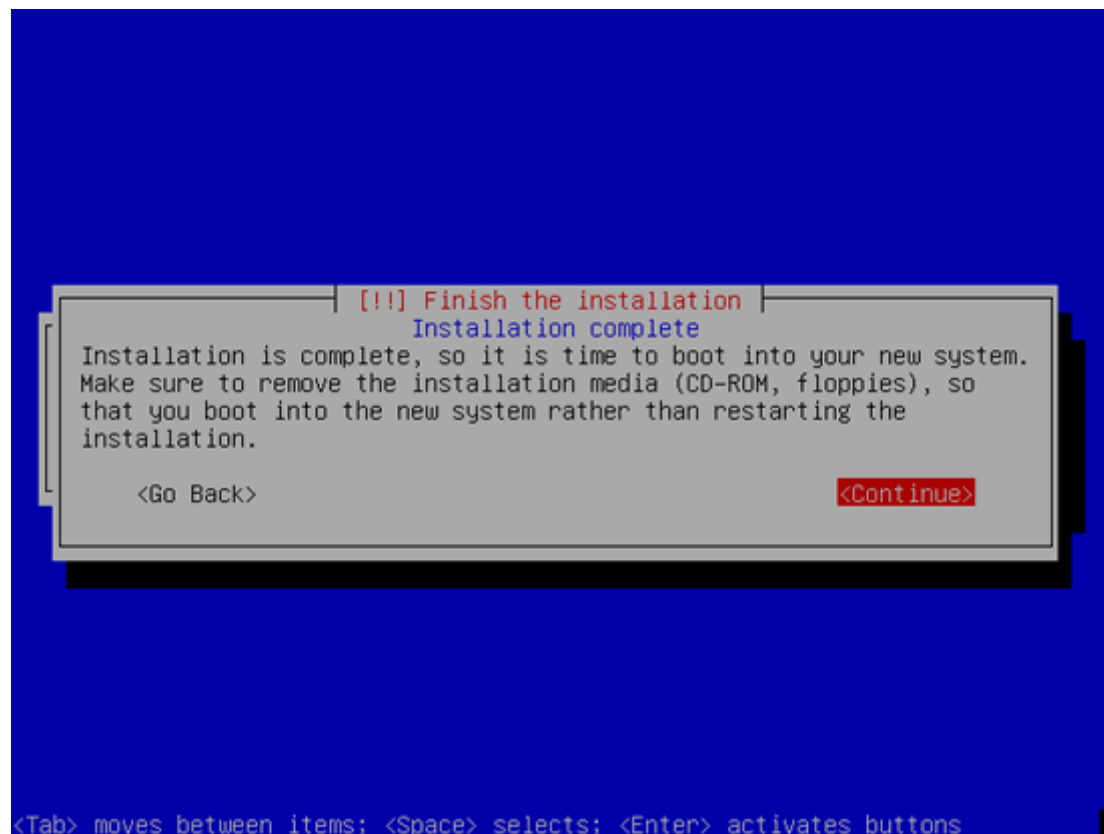
## j. Installation des Systems



## k. Installation des Bootloaders im MBR



l. Fertig!!!!!! Der Server wurde installiert und nun kann man mit der Feinarbeit beginnen.



m. Fortsetzung folgt