



# Installation Debian `sarge` GNU/Linux

## Zusammenfassende Übersicht

1	Installationsprozedur .....	2
2	Nach der Grundinstallation .....	2
3	Entfernung überflüssiger Dienste .....	3

## 1 Installationsprozedur

- Nach Einlegen der CD Möglichkeit der Verwendung mehrere Bootparameter
- Erste und wichtigste Auswahl – Sprachauswahl
- In Abhängigkeit dazu folgen: Länderauswahl, Tastaturbelegung
- Anschließende Hardwareerkennung für Installations-CDROM
- Laden der Installer-Komponenten und Erkennung der NIC
- Netzwerkkonfiguration standardmäßig über DHCP mit manuellem Fallback
- Schwierigste Teil: Festlegen des Rechnernamens
- Festplattenerkennung
- Partitionstool wird geladen
- Auswahl des zu partitionierenden Laufwerks
- Partitionsszenario wählen
- Start der geführten Partitionierung
- Partitionierung mit Hilfe eines Partitionsassistenten
- Erzeugen des Dateisystems
- Überprüfung, Installation und Entpacken der Kern-Pakete
- Konfiguration der Kern-Distribution
- Installation des Basissystems
- Installation des Kernels und der Ramdisk-Tools
- Installation des Grundsystems
- Installation und Schreiben des Bootloaders in den MBR
- Ankündigung des Reboots und abschliessendes Schreiben des Installreports

Nach Reboot weiterer Ablauf:

- Start der Konfiguration des Grundsystems
- Ist die Hardwareuhr des Rechners auf GMT gestellt?
- Wahl der Zeitzone
- Wahl des Rootpassworts und Möglichkeit, einen Benutzer anzulegen
- Weitere CDs einlesen?
- Weitere Apt-Quellen hinzufügen?
- Möglichkeiten sind CDROM, http, ftp, Dateisystem oder Bearbeitung von Hand
- Weitere Installation über FTP-Server
- Einlesen der Paketquellen und Installation der Pakete zur Hardwareerkennung
- Auswahl möglicher Softwaresammlungen
- Herunterladen und Installation der Pakete
- Konfiguration der installierten Pakete
- Meldung über Ende der Installation
- Login-Prompt

## 2 Nach der Grundinstallation ...

- Kurze Vorstellung der Paketverwaltungen: *apt-get*, *apt-cache*, *dpkg*
- Installation von „apache2“ und „vim“ mittels *apt-get*
- Kurze Vorstellung der Paketverwaltungen: *dselect*, *aptitude*, *synaptic*
- Eine Liste der installierten Pakete mit *dpkg -l* und *grep*
- Entfernen von Paketen mit *apt-get*

### 3 Entfernung überflüssiger Dienste

- Visualisierung der offene Ports am lokalen System mittels *nmap*
- Eingerichtete Dienste im `Internet Services Daemon`
- Deaktivierung aller Dienste im inetd
- Erneute Visualisierung der offene Ports
- Deaktivierung des Portmap Dienstes
- Abschließende Visualisierung der offene Ports
- Entfernen des `Line print daemon`
- Kontrolle der laufenden Prozesse