Um Ubuntu als System auf einem externen Medium wie z.B. Flash-Disk, SD-Karte oder auch USB Stick zum permanenten Gebrauch zu installieren kann man dies mit der Start-CD von Ubuntu.

Das System von der CD starten. Den USB-Stick oder die SD-Karte oder auch externe USB Festplatte vor dem Starten am Rechner anschliessen.

Über das Boot-Menü des PC-BIOS von CD-ROM Starten und Ubuntu hochfahren lassen.

Dann als Sprache Deutsch auswählen.

Die Installation starten.

Beim Installations-Prozess von Ubuntu wird das System untersucht und man sollte in diesem Falls beim Partitionieren sagen manuelle Partitionierung.

Bei der Manuellen Partitionierung kann man oben rechts die "Festplatte" auswählen.

Die externen Geräte werden bei Ubuntu meist als "SCSI-Disk" angesteuert

Device-Liste bei Ubuntu:

/dev/sda = interne Festplatte

/dev/sdb = USB-Stick, USB-Festplatte oder auch SD-Karte

hier muss man bei der Partitionierung auf die zweite verfügbare Festplatte wechseln und bei der Auswahl eine händische Partitionierung vornehmen.

z.B. bei einem 8GB USB-Stick habe ich folgendes eingerichtet:

/dev/sdb1 mountpunkt / mit 6 GB (Filesystem JFS)

/dev/sdb2 mountpunkt /swap 256 MB

/dev/sdb3 mountpunkt /home den Rest (Filesystem JFS)

z.B bei einer 16GB SD-Karte für meinen eePC

/dev/sda1 mountpunkt / mit 6GB JFS

/dev/sda5 mountpunkt /home 9,9 GB JFS

/dev/sda6 mountpunkt /swap 137 MB

Da mein eePC keine Festplatte mehr hat da sie mal kaputt ging habe ich mich entschlossen das System von einer SD-Karte zu betreiben.

Bei einer externen USB-Festplatte sollte man das herkömmliche Linux Dateisystem ext3 oder ext4 benutzen.

Wichtig ist bei der Installation das man bevor man auf installieren klickt einmal rechts auf erweitert.. klickt damit man dem System mitteilt wohin der GRUB Bootloader installiert werden soll.

Dies ist wichtig damit der Bootloader nicht auf die interne Festplatte geschrieben wird.

Bei der Option "erweitert" muss man natülich die externe Platte auswählen, da das externe Gerät sonst nicht bootfähig gemacht wird.

Mir ist das beim ersten Versuch ebenfalls passiert so das ich die Installation noch einmal durchführen musste.