

# Erstellen eines bootfähigen Memorysticks

(Dualboot: DOS und Linux)

- 1) Auf dem Installationsrechner müssen die „DOS-Tools for Linux“ und Syslinux installiert sein !  
--> [www.rpmseek.com](http://www.rpmseek.com)
- 2) Memory Stick vorbereiten:
  - Partition: FAT 32 (min 50MB)
  - Dateisystem mit `mkfs.vfat /dev/sda1` erstellen
  - `syslinux /dev/sda1` ausführen

alle Dateien von  
<http://rz-obrian.rz.uni-karlsruhe.de/knoppix-usb/>  
(<http://rz-obrian.rz.uni-karlsruhe.de/knoppix-usb/damnsmall-0.3.6-usb.tar>)  
entpacken und auf den Stick kopieren  
(oder von <http://www.damnsmalllinux.org/> Quellen laden und selbst anpassen)

!!!!!!!Ausnahme: `ldlinux.sys` nicht auf den Stick kopieren !!!!!!!
- 3) `syslinux.cfg` auf dem Stick abändern:  
---> alle Bezeichner „`vmlinuz`“ umbenennen zu „`linux`“ <-----  
  
Kernel „`vmlinuz`“ in „`linux`“ umbenennen
- 4) DOS / WIN98 Bootauswahl vorbereiten
  - Lieblingsbootdiskette ins Laufwerk legen
  - `dd if=/dev/fd0 of=dos.bss bs=512 count=1` ausführen
  - `dos.bss` auf Memorystick kopieren (`cp dos.bss /media/sda1` oder so )
  - `umount` Memorystick und `syslinux /dev/sda1` erneut ausführensiehe auch <http://syslinux.zytor.com/faq.php>
- 5) Wer's brauchen kann:  
Partimage auf den Stick kopieren  
<http://prdownloads.sourceforge.net/sourceforge/partimage/partimage-static-i386-0.6.2.tar.bz2>
- 6) PC mit Memory Stick booten:  
Bootreihenfolge im BIOS auf USB-ZIP first stellen.
  - Bootauswahl (nach Bootvorgang am Prompt)
    - `dos` eingeben um DOS / Win98 etc zu booten
    - `linux` eingeben um Linux zu booten

Good luck and a lot of fun !!