

# Kernel anpassen

- Arbeitsverzeichnis erstellen und reinwechseln
  - `mkdir uebung && cd uebung`
- auf [kernel.org](https://www.kernel.org) gehen und URL des letzter kernels notieren
- Kernel runterladen
  - `wget https://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v3.x/linux-3.19.3.tar.xz`
- Kernel auspacken
  - `tar xJvf linux-3.19.3.tar.xz`
- ins kernel source Verzeichnis wechseln
  - `cd linux-3.19.3`
- Abhängigkeiten des Kernel Builds installieren:
  - `apt-get install ncurses-dev pkg-config bc gcc libc6-dev make bzip2 binutils`
- Kernel konfigurieren
  - `make menuconfig`
  - so viel unnötiges wie mögliche weg-konfigurieren, damit Build kürzer ist
  - VirtualBox Netzwerk-Karte ist Intel PRO/1000
- `vim +432 arch/x86/boot/compressed/misc.c # Meldung frei anpassen`
- Debian Paket des Kernels bauen
  - `make deb-pkg`
  - dauert lange