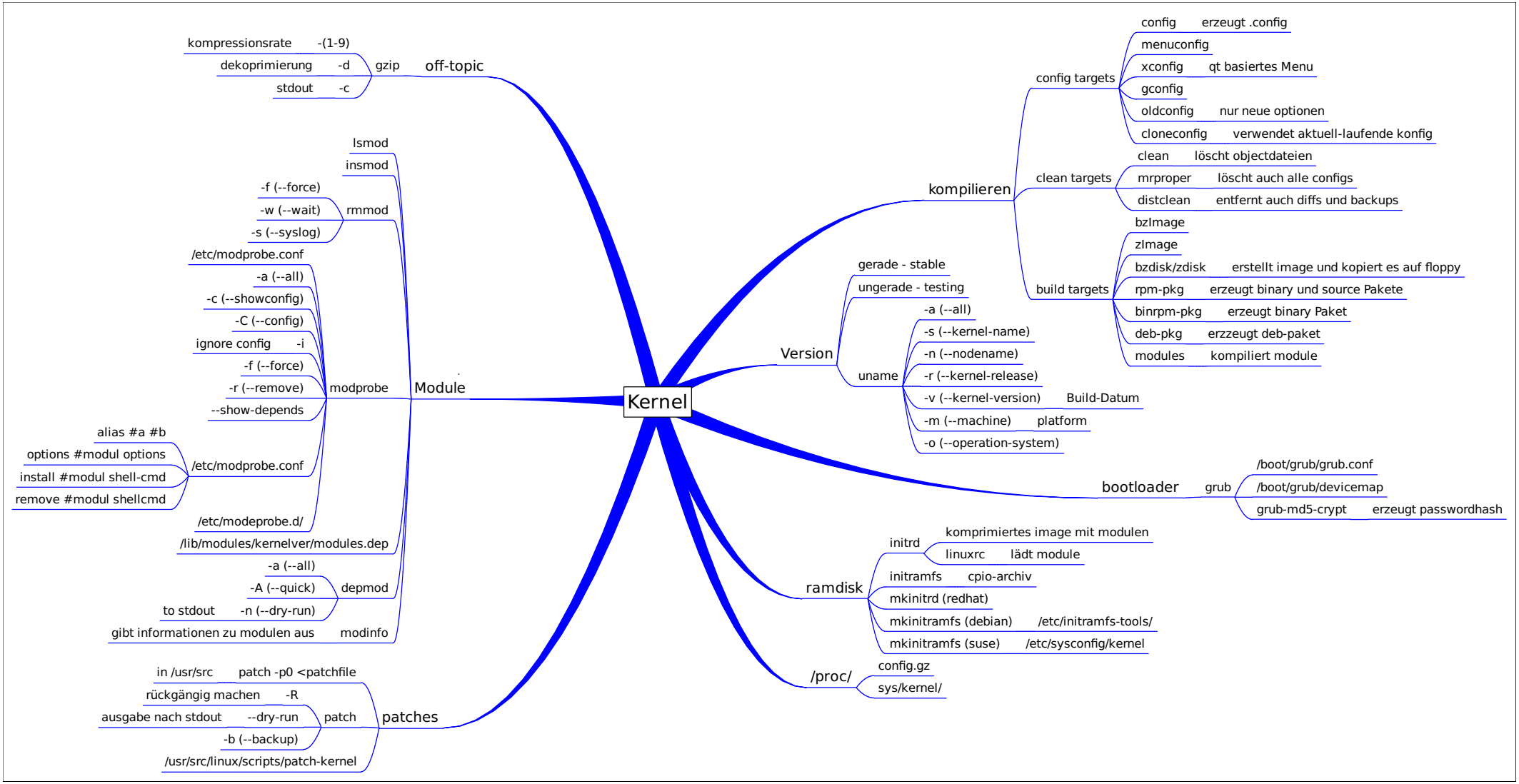
Kernel
off-topic
gzip
kompressionsrate -(1-9)
dekoprimierung -d
stdout -c
Module
lsmod
insmod
rmmod
-f (--force)
-w (--wait)
-s (--syslog)
modprobe
/etc/modprobe.conf
-a (--all)
-c (--showconfig)
-C (--config)
ignore config -i
-f (--force)
-r (--remove)
--show-depends
/etc/modprobe.conf
alias #a #b
options #modul options
install #modul shell-cmd
remove #modul shellcmd
/etc/modeprobe.d/
/lib/modules/kernelver/modules.dep
depmod
-a (--all)
-A (--quick)
-n (--dry-run)
to stdout
modinfo
gibt informationen zu modulen aus
patches
patch
in /usr/src patch -p0 <patchfile
rückgängig machen -R
ausgabe nach stdout --dry-run
-b (--backup)
/usr/src/linux/scripts/patch-kernel
kompilieren
config targets
config erzeugt .config
menuconfig
xconfig qt basiertes Menu
gconfig
oldconfig nur neue optionen
cloneconfig verwendet aktuell-laufende konfig
clean targets
clean löscht objectdateien
mrproper löscht auch alle configs
distclean entfernt auch diffs und backups
build targets
bzImage
zImage
bzdisk/zdisk erstellt image und kopiert es auf floppy
rpm-pkg erzeugt binary und source Pakete
binrpm-pkg erzeugt binary Paket
deb-pkg erzeugt deb-paket
modules kompiliert module
Version
gerade - stable
ungerade - testing
uname
-a (--all)
-s (--kernel-name)
-n (--nodename)
-r (--kernel-release)
-v (--kernel-version) Build-Datum
-m (--machine) platform
-o (--operation-system)
bootloader
grub
/boot/grub/grub.conf
/boot/grub/devicemap
grub-md5-crypt erzeugt passwordhash
ramdisk
initrd
komprimiertes image mit modulen
linuxrc lädt module
initramfs cpio-archiv
mkinitrd (redhat)
mkinitramfs (debian) /etc/initramfs-tools/
mkinitramfs (suse) /etc/sysconfig/kernel
/proc/
config.gz
sys/kernel/