

QEMU-KVM in Linux Ubuntu (Mint) installieren

Das System auf den neuesten Stand bringen:

sudo apt update && sudo apt upgrade

KVM Kompatibilität prüfen:

egrep -c '(vmx|svm)' /proc/cpuinfo (Ausgabe muss >0 sein)

(Prüfung ob die CPU Hardwarevirtualisation unterstützt) Der Wert der ausgegeben wird muss >0 sein. Wenn der Wert =0 ist, muss im BIOS die Virtualisierung aktiviert werden. BIOS: Intel Virtualization Technology: enabled, AMD-V:enabled)

sudo apt install cpu-checker (CPU-Überprüfungstool)

kvm-ok (acceleration can be used)

KVM installieren:

sudo apt install qemu-kvm virt-manager libvirt-daemon-system virtinst libvirt-clients bridge-utils

sudo systemctl enable --now libvirtd

sudo systemctl start libvirtd

sudo systemctl status libvirtd

User zur KVM und libvirt Gruppe hinzufügen:

sudo usermod -aG kvm \$USER

sudo usermod -aG libvirt \$USER

reboot