

# Folding@Home nutzen und bei Antivirussuche helfen

Beitrag von „DerJKM“ vom 28. März 2020, 20:18

Ja. OpenCL ist per Default nicht dabei, dafür braucht man den AMDGPU-Pro-Treiber. Bei Ubuntu braucht man dafür die LTS. Da ich aber schon ein Ubuntu 19.10 aufgesetzt hatte und das nicht nochmal neu machen wollte, habe ich dieses Skript verwendet: <https://gist.github.com/kytule...0b4f947e19df36b1ea3c95cbe> (Versionsnummer müssen angepasst werden). Mit dem Clover-OpenCL aus dem Repo ging es nicht, das liefert aber auch nur OpenCL 1.1 (und hat nichts mit unserem Bootloader zu tun 😊).

Da auf dem Server aber Proxmox läuft und ich nichts auf dem Hostsystem installieren möchte habe ich das Ganze in einem LXC-Container gemacht (Sprich das Ubuntu ist nur ein Container), und musste dem die GPU zunächst durchgeben. Das hat einige Zeit gedauert, wollte ich aber schon immer mal ausprobieren.

Wenn das alles läuft musste ich noch

- Das Paket ocl-icd-opencl-dev installieren (da ist eine Library drin die es braucht, kann sein dass das nicht nötig ist wenn man den vollen AMDGPU-Pro unter Ubuntu LTS nutzt)
- Dem Prozess die entsprechenden Rechte geben, damit er auf die GPU zugreifen darf
- GPUs allgemein im FAHClient aktivieren

EDIT: Ach ja, sinnvoll so eine APU auf dauerhafter CPU und GPU Last laufen zu lassen ist es nicht, da throttlen beide. Deswegen ist der CPU-Part auch im Screenshot auf Pause. Habe mir die zugeteilten Projekte mal angesehen, und nur die WU die die GPU bearbeitet gehört auch tatsächlich zur COVID-19-Forschung.