

nothing matters

wiki

valueerror

gpl

Table of contents

1. OverlayFS	3
1.1 (Overlay Cleaner Service einrichten)	3

1. OverlayFS

1.1 (Overlay Cleaner Service einrichten)

1.1.1 1) Overlay Mount Service

(mounted das overlayFS nach /home/student - nachdem der Run-Service fertig ist. Auf diese Weise können auch im Home Verzeichnis Änderungen durchgeführt werden)

Datei: /etc/systemd/system/home-student.mount

```
[Unit]
Description=OverlayFS for /home/student
After=overlay-cleaner.service boot-run.service
Requires=overlay-cleaner.service boot-run.service
ConditionPathExists=/run/boot-runner.done
RequiresMountsFor=/mnt/upper /mnt/work

[Mount]
What=overlay
Where=/home/student
Type=overlay
Options=lowerdir=/home/student,upperdir=/mnt/upper,workdir=/mnt/work

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Datei: /etc/systemd/system/overlay-cleaner.service

```
[Unit]
Description=Delete overlay upper/work before mount
After=local-fs.target
Before=home-student.mount

[Service]
Type=oneshot
ExecStart=/bin/rm -rf /mnt/upper /mnt/work || true
ExecStartPost=/bin/mkdir -p /mnt/upper /mnt/work || true
ExecStartPost=/bin/chown -R student:student /mnt/upper /mnt/work || true
RemainAfterExit=true

[Install]
WantedBy=home-student.mount
```

1.1.2 2) Aktivierung der Services

```
systemctl daemon-reload
systemctl enable --now overlay-cleaner.service
systemctl enable --now home-student.mount
```

Kurzlogik:

Overlay mounted - hängt von boot-run.service (und optional dem Stampfile und dem cleaner service) ab.