

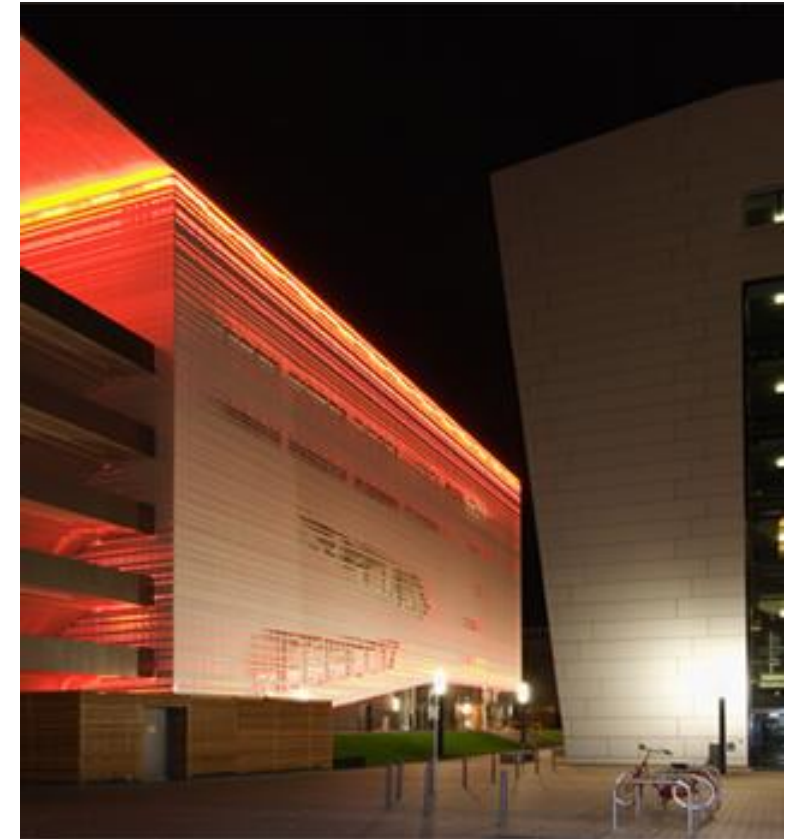
2. Treffen der RWTHjupyter Community

28.01.2022, Zoom



Tagesordnung

- Begrüßung
- RWTHjupyter
 - Stand des Services RWTHjupyter, Auslastungsdaten
 - Maintenance und Updates 2021/2022
 - GPU Nutzung
 - Aktuelle Projekte
 - SLEW
 - Jupyter4Power (eduGain Integration)
- JupyterHub für RWTH High-Performance Computing
- RWTHjupyter Community
 - Vorstellung des Community Beteiligungsprozesses
 - Nutzendentreffen
- Fragen / Diskussion

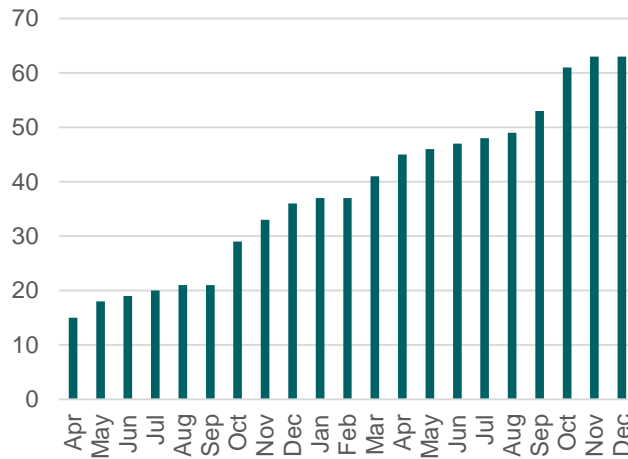


Stand des Services RWTHjupyter

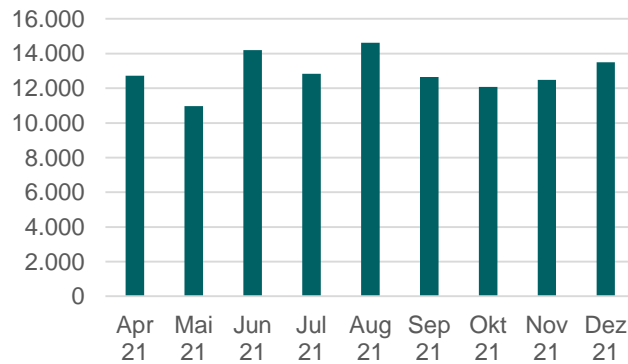
- Seit WS 21/22 im Regelbetrieb des IT Centers
 - Betrieb durch IT Center
 - Support über IT-Servicedesk + ggf. 2nd Level
 - RWTH Design
- 63 Profile für Kurse / Vorlesungen, 6615 angemeldete User
- Ergänzend JupyterHub für RWTH High-Performance Computing aufgesetzt (anderer Nutzendenkreis)
- Aktuelle Projekte

Umfang des Service

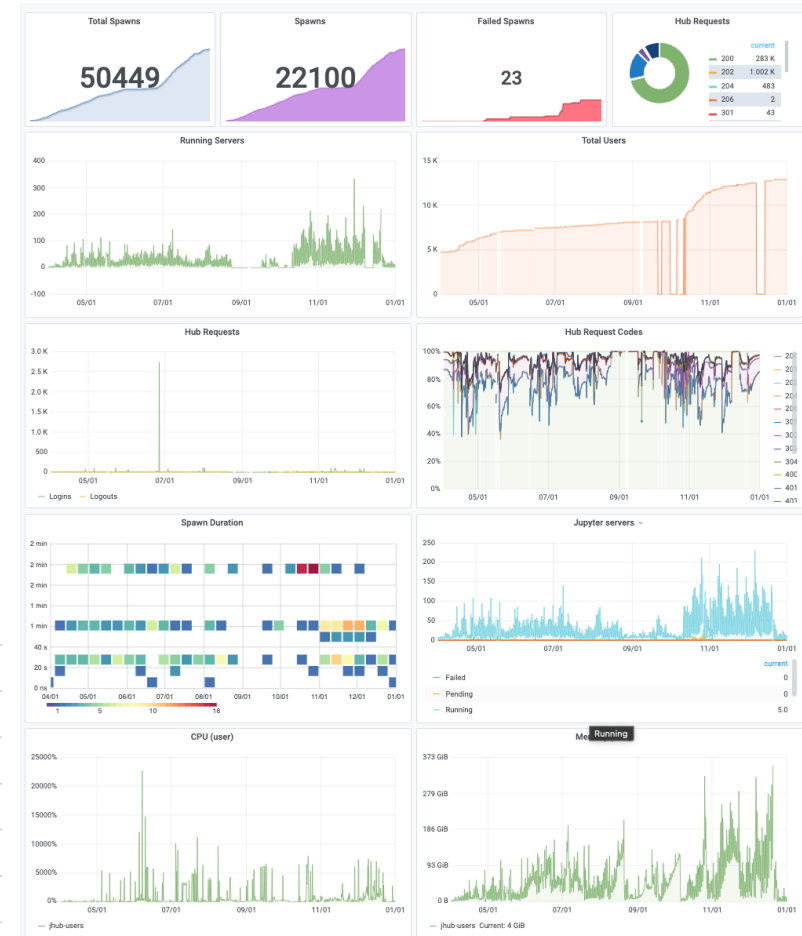
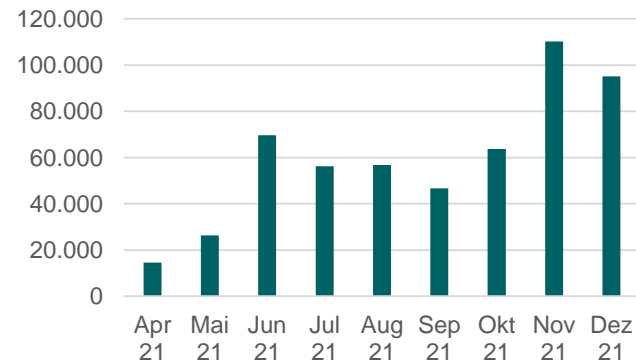
Profile



CPU



Memory



Maintenance und Updates 2021/2022

- Updates
 - Kubernetes Versionen
 - Störfall: Timeout PersistentVolumeMount
 - Rook
- Umstellungen
 - RWTH GitLab Registry zur internen Registry
 - RWTH-Design
 - RHEL 8 (WIP)

GPU Nutzung

- Hardware
 - 2x Tesla T4 GPUs
 - 16 GB GDDR6 VRAM je GPU
 - 320 Turing Tensor-Recheneinheiten
 - 2560 Nvidia CUDA-Recheneinheiten
- Limitierungen
 - Keine direkte Limitierung von VRAM möglich
 - Lösungen
 - Überwachung durch externen Service und Terminierung der Lab-Instanz bei einer Überschreitung

RWTHjupyter Community



Nächste Schritte

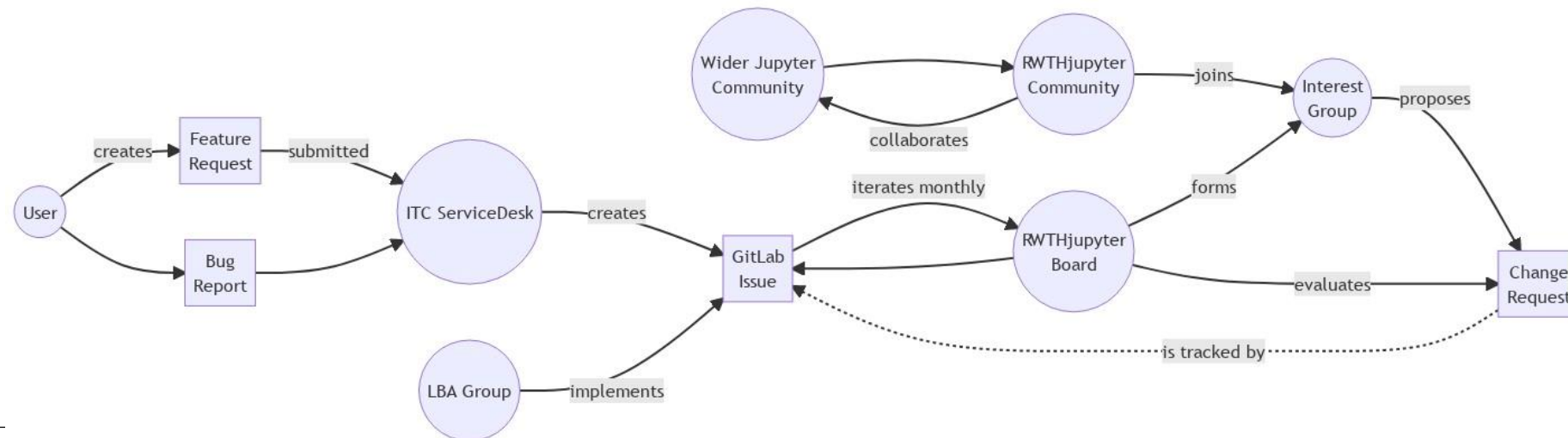
- Regelmäßige Treffen des RWTHjupyter Boards
 - Selbstorganisation (Web-Präsenz, Dokumentation, etc.)
 - Community Webseite: <https://www.itc.rwth-aachen.de/go/id/rfzei>
- Bearbeitung des Feedbacks/Anregungen/Fragen aus diesem Termin
- Priorisierung der Aufgabenstellungen
- Etablierung geeigneter Prozesse (z.B. Priorisierung von Feature- und Buglisten)

■ Definiert Prozess für Integration neuer Funktionalität in RWTHjupyter

- ≡ Nicht Support
- ≡ Nicht Beantragung neuer Profile

■ Zusammenarbeit zwischen

- ≡ RWTHjupyter Community
- ≡ Jupyter Community
- ≡ RWTH IT Center



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**

