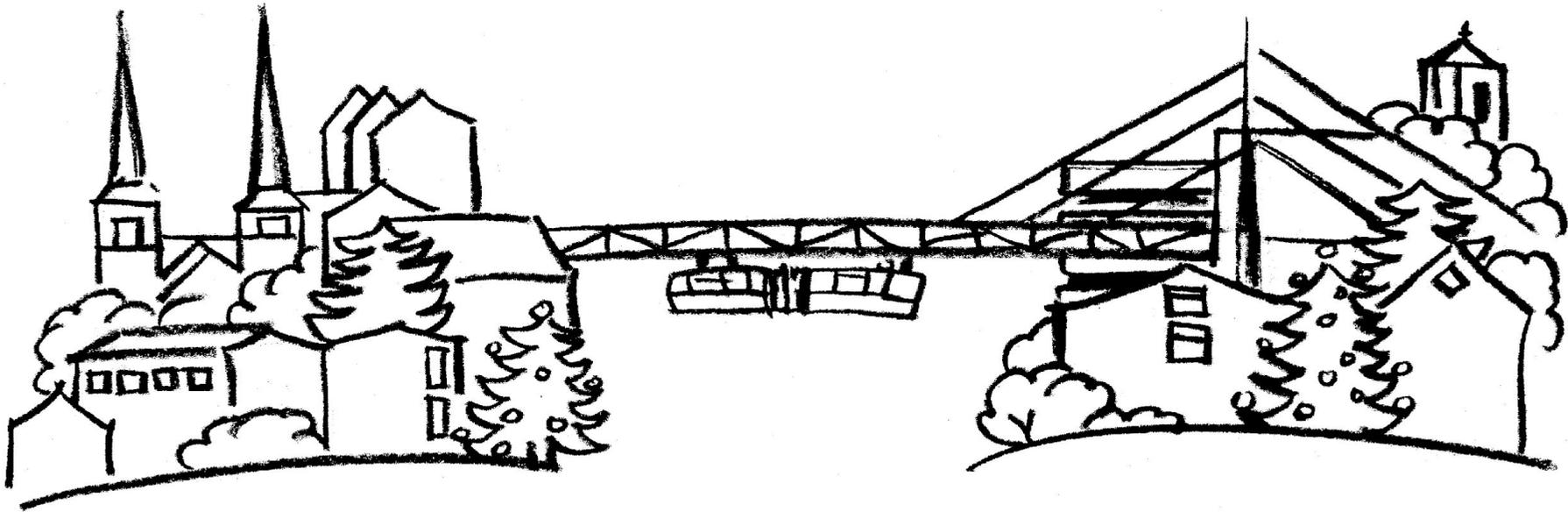




**BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL**

GPU/CPU Angebote und Auslastung



Marisa Sandhoff

Torsten Harenberg

Martin Errenst

Bergische Universität Wuppertal

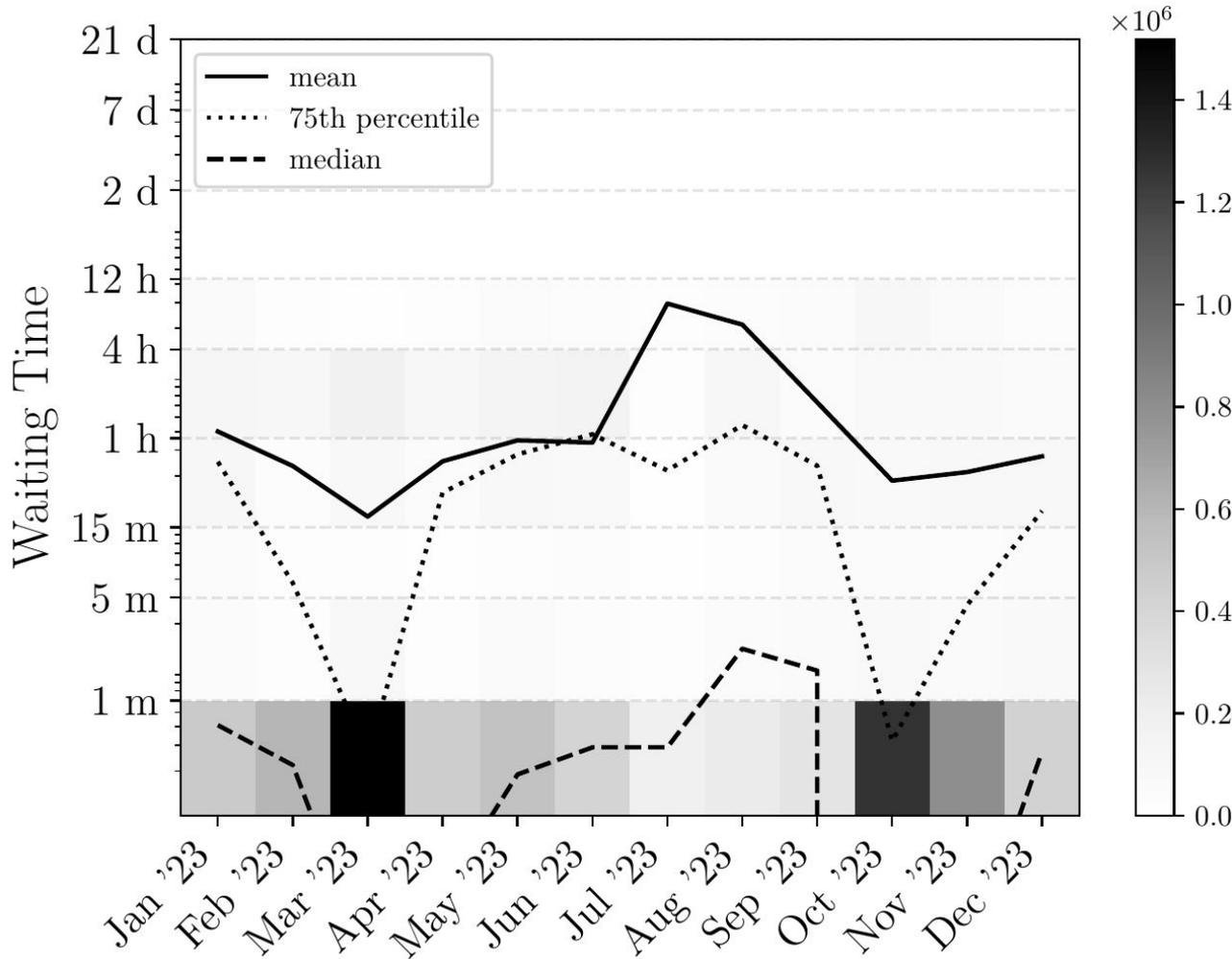


Auslastung in 2023 und 2024 (bis Juli)



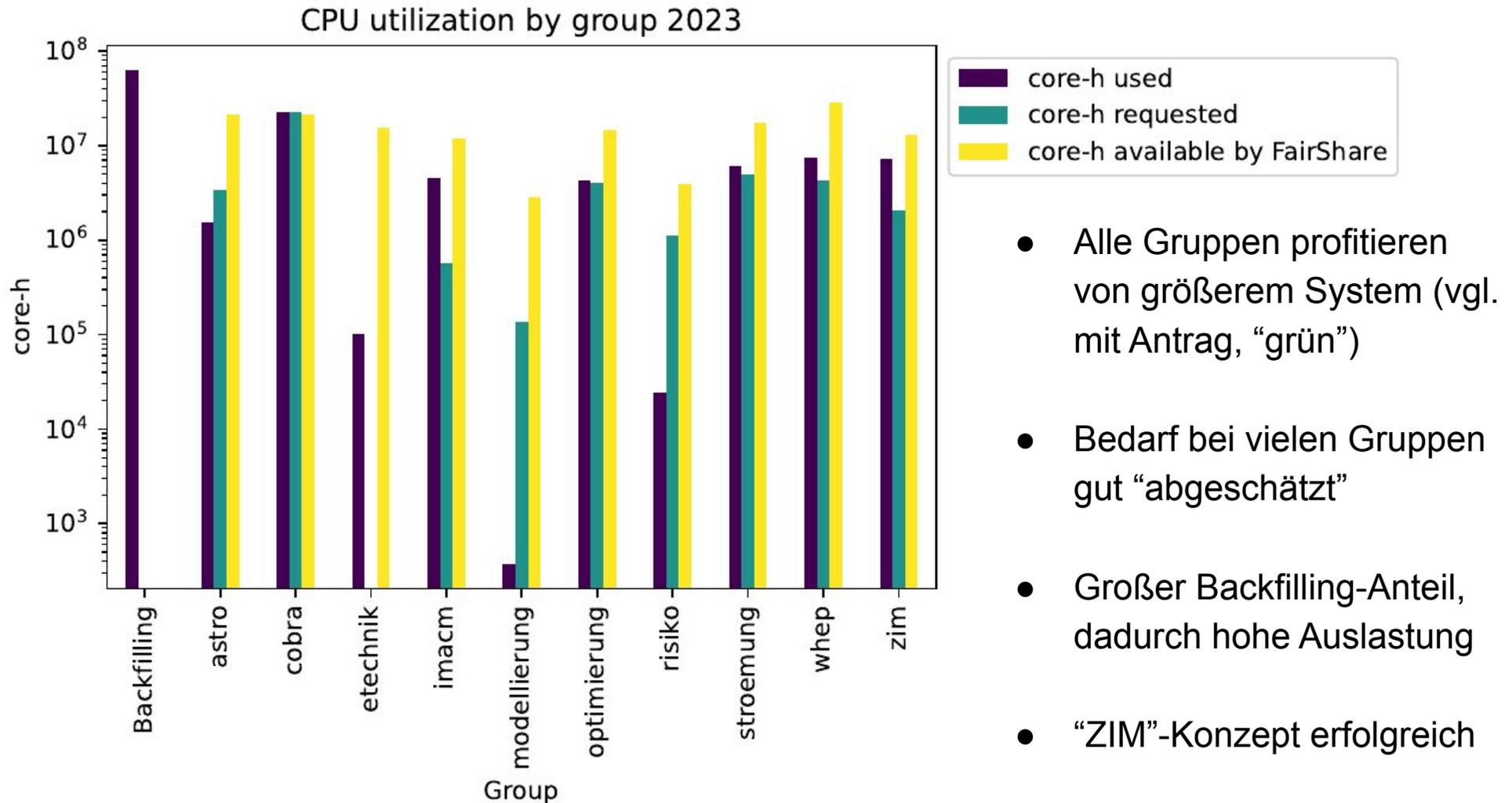


Job Wartezeiten 2023



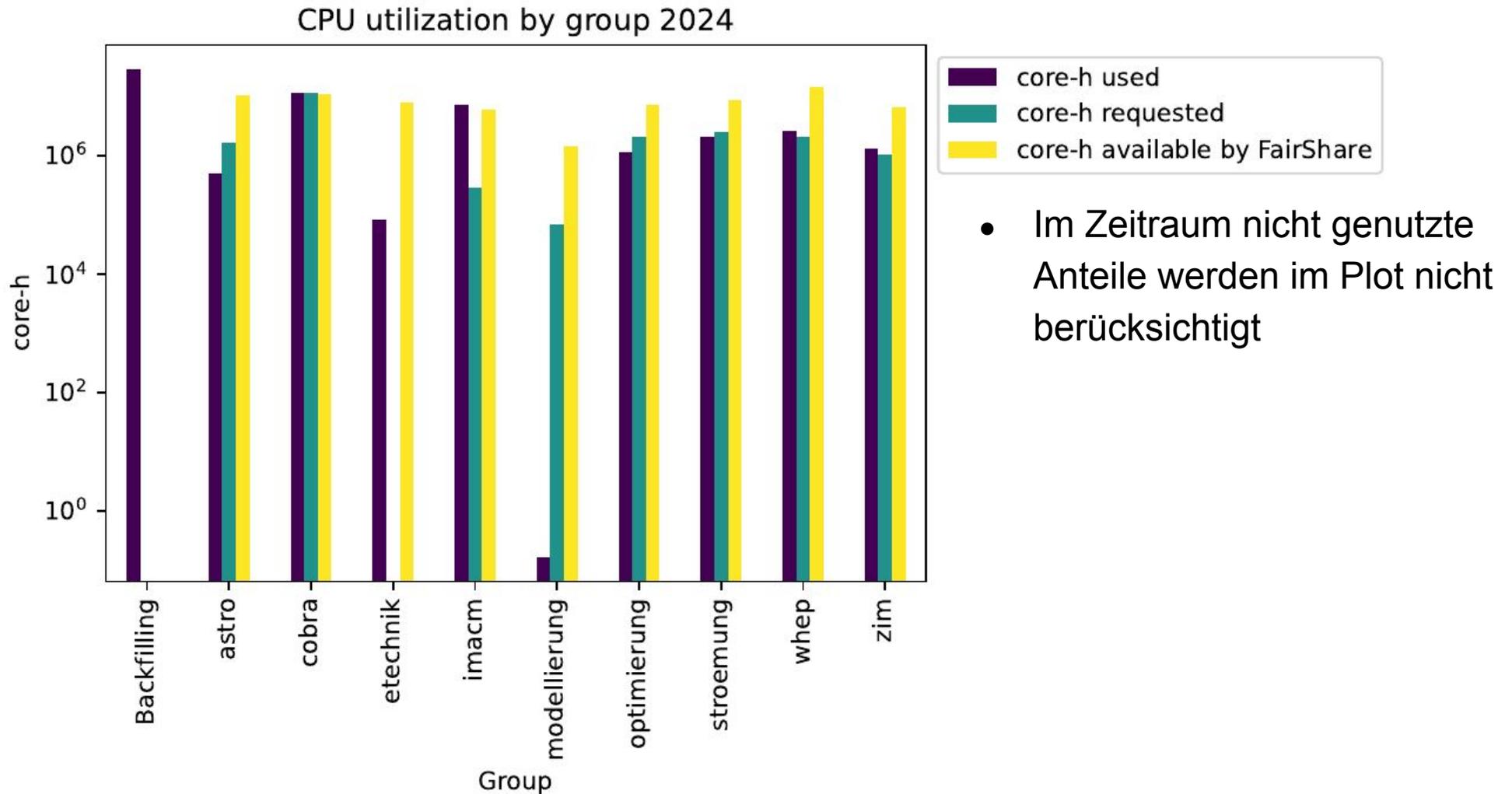
- Die meisten Jobs warten nur Minuten
- Wenige (große / lange) Jobs haben längere Wartezeiten





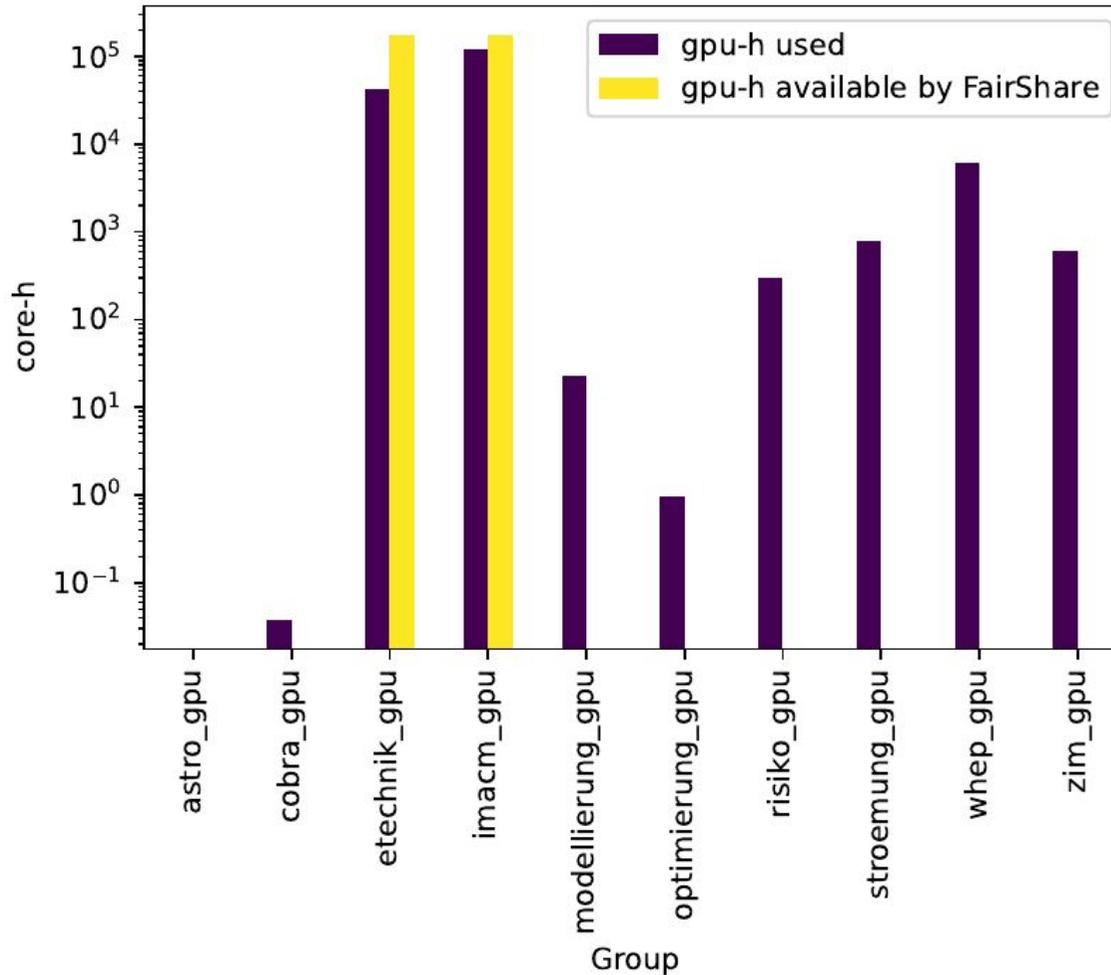


Auslastung CPU 2024 (bis Juli)





GPU utilization by group 2023



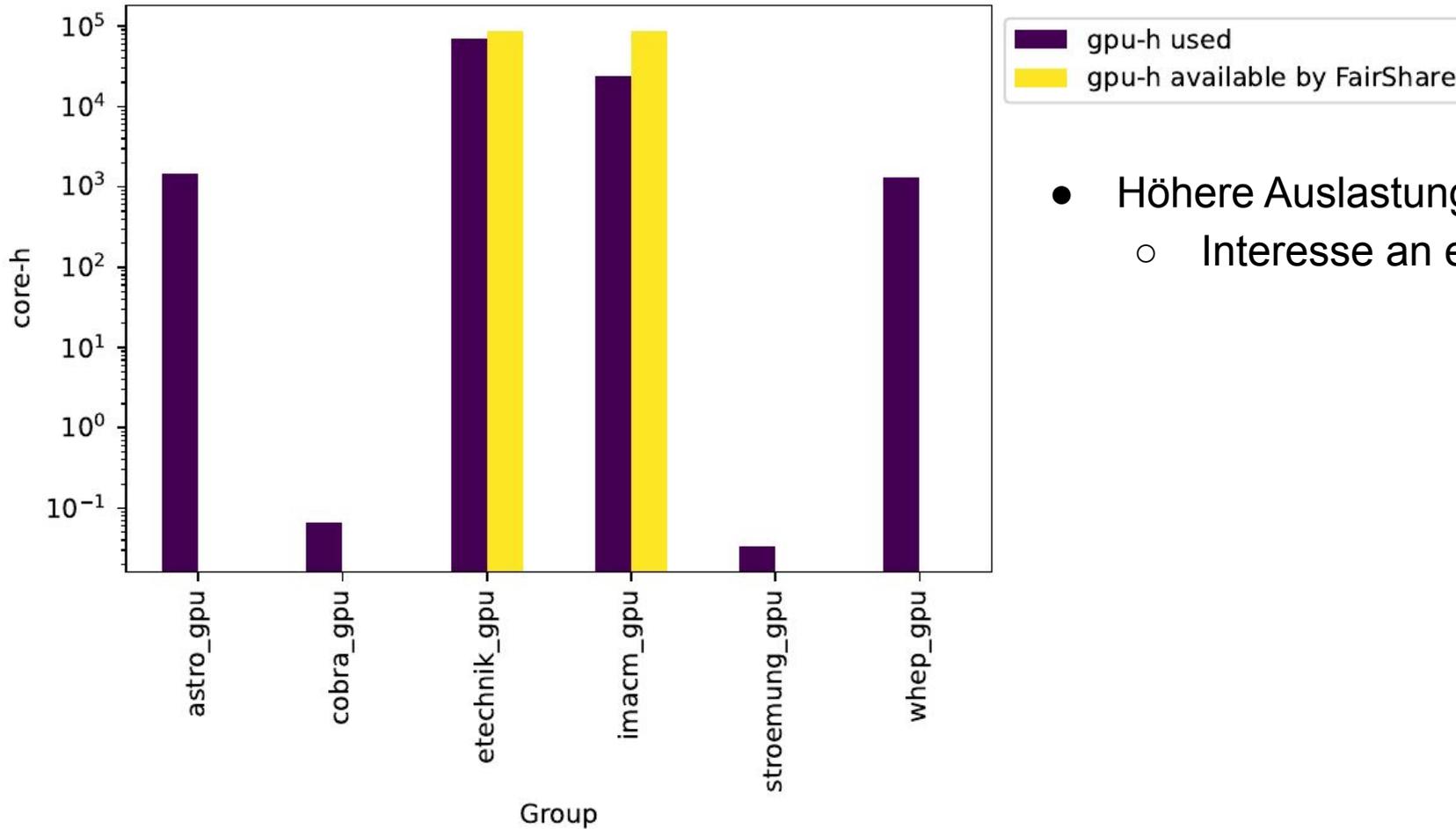
- Auch hier: mehr geliefert als beantragt!
- GPU Bedarf in der Breite!
 - sehen wir auch in täglichen Anfragen
 - vor 5 Jahren völlig unterschätzt





Auslastung GPU 2024 (bis Juli)

GPU utilization by group 2024



- Höhere Auslastung in 2024
 - Interesse an effizienter Nutzung



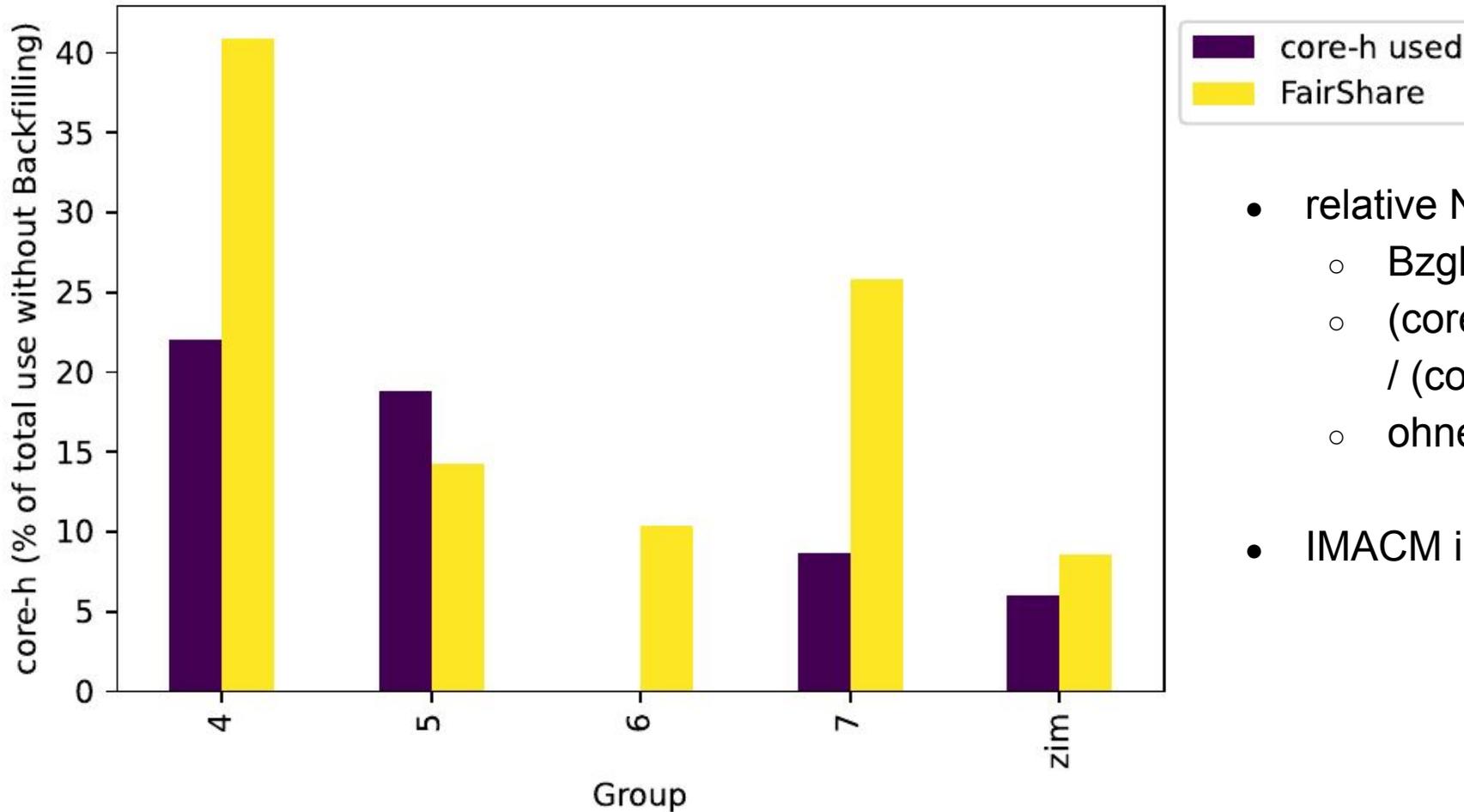


Auslastung nach Fakultät





CPU utilization (%) by faculty 2023

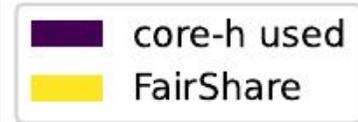
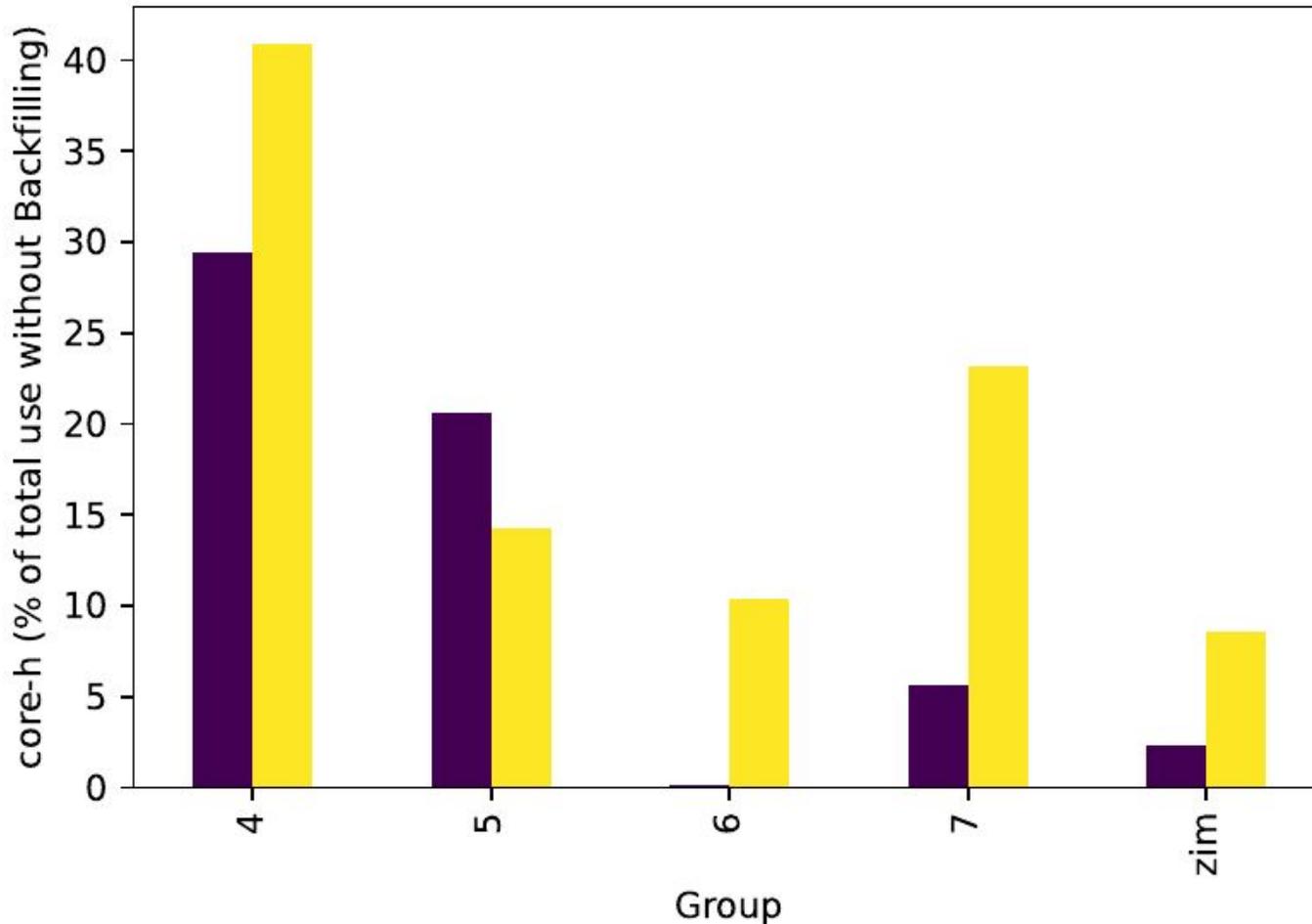


- relative Nutzung
 - Bzgl. Nutzung insg.
 - (core-h der Fakultät) / (core-h aller Jobs)
 - ohne Backfilling
- IMACM in Fakultät 4





CPU utilization (%) by faculty 2024

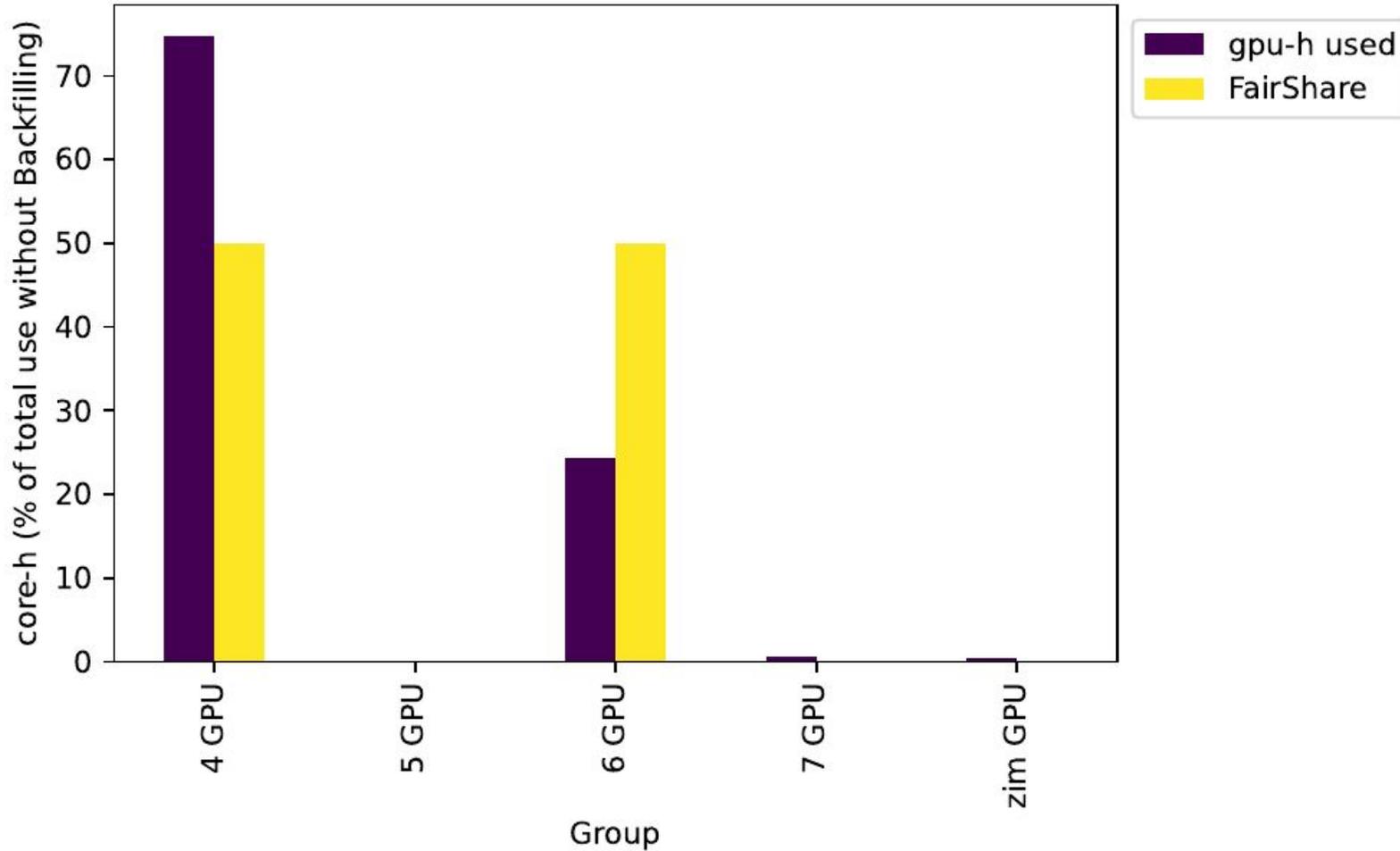


- “Fehlender” FairShare in Fakultät 7 durch Auswertungs-Script
 - Gruppe ohne Nutzung im Zeitraum
 - Wird deshalb nicht berücksichtigt



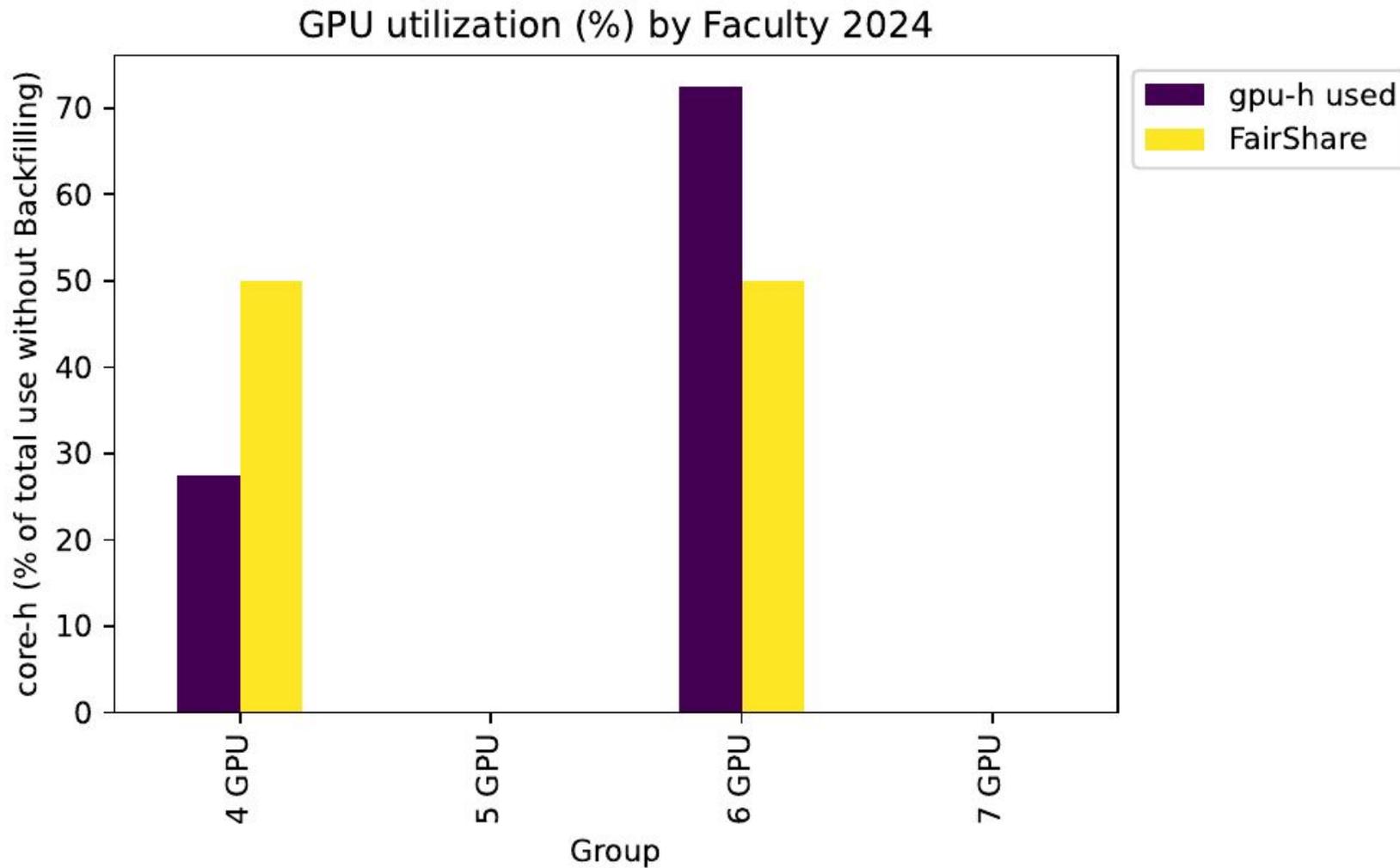


GPU utilization (%) by Faculty 2023



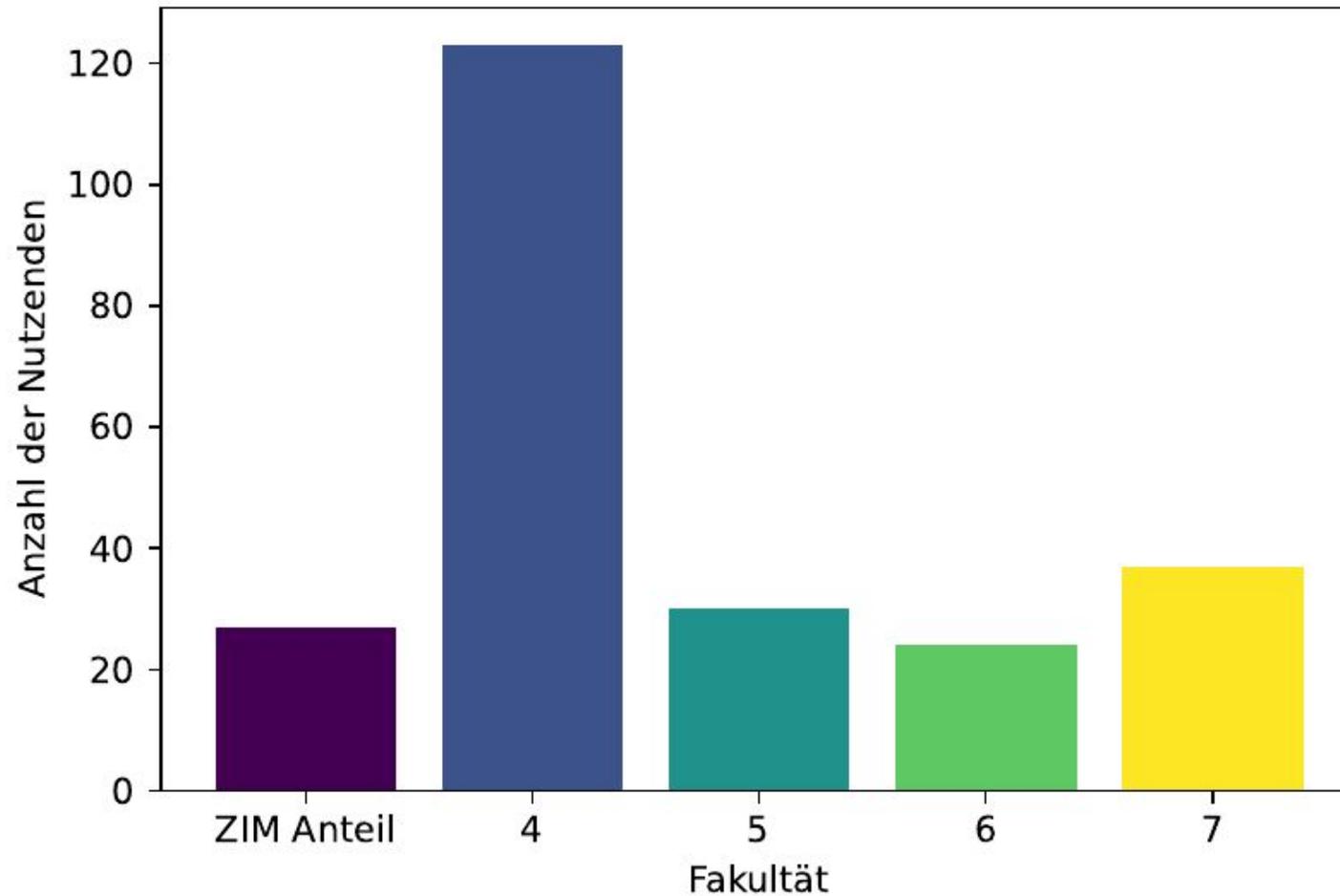


Auslastung GPU 2024 (bis Juli)





PLEIADES Nutzende nach Fakultäten





Status der Angebote



Diese Seite ist nur in der ausgegebenen Version enthalten!

(da Indico öffentlich)