

NAS Status


Y.K. 9.7.2020

Just the points to remember

- Batch since last NUC
 - Some (small) instabilities due to memory increase by jobs. Need to tweak OS setup and maybe HTCondor.
 - Some instabilities due to dCache pools observed
- WGS & Batch
 - Some instabilities from NFS mounts (DUST and/or dCache) ... reboots
 - Misuse of WGS, leading to complete unavailability
- Features:
 - Belle users want scale out from jupyter ... spark/dask/htmap ... need to understand better ... and work on the interplay Jupyter-batch

Corona compute :

https://www.desy.de/aktuelles/corona_forschung/



Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

Google™ Custom Search

f t y i r

DESY HOME | FORSCHUNG | AKTUELLES | ÜBER DESY | KARRIERE | KONTAKT

☎ 🖨 🇬🇧

PRESSE

CORONA-FORSCHUNG

NEWS-SUCHE

DESY INFORM

DESY IN DEN MEDIEN

VERANSTALTUNGEN

VORTRAGSREIHEN

Für ForscherInnen und Forscher

» Fast Track Access for Corona-related Research at PETRA III

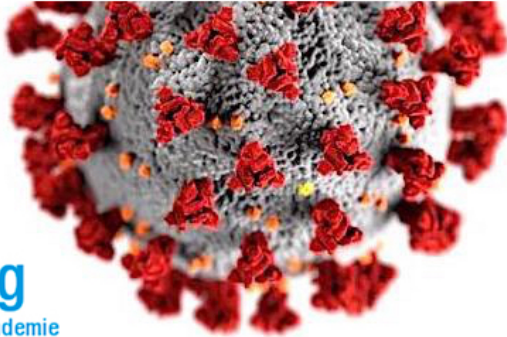
Der Corona-Computing-Ticker

CPU-Zeit, die zentrale Rechensysteme von DESY seit 1.4.2020 zur Corona-Forschung beigetragen haben:

8829032 Stunden

(Entspricht ca 900 Laptops und 7% der gesamten DESY Rechenkapazität)


Home / Aktuelles / Corona-Forschung



Corona-Forschung

DESY engagiert sich im Kampf gegen die Pandemie

DESY und seine Campus-Partner engagieren sich mit einer Reihe kurzfristig aufgelegter Forschungsprojekte im Kampf gegen die aktuelle Coronavirus-Pandemie. DESYs Röntgenlichtquellen sind ideale Werkzeuge, um die Waffen des Virus auf der molekularen Ebene zu erkunden. So lässt sich etwa die atomgenaue Struktur von Schlüsselproteinen des neuartigen Coronavirus SARS-CoV-2 bestimmen und untersuchen, ob sie ein geeigneter Angriffspunkt für mögliche Medikamente sind. Außer den DESY-Messstationen kommen dabei auch die Messstationen der Hamburger Niederlassung des Europäischen Molekularbiologie-Laboratoriums EMBL zum Einsatz sowie sogenannte Kryo-Elektronenmikroskope am Zentrum für strukturelle Systembiologie CSSB auf dem DESY-Campus, die Proteine atomgenau durchleuchten können.



SARS-CoV-2 research at DESY's X-ray ...

