

LFE Demandmanagement

HAFL Anforderungen 24.10.2019/bad9

Anforderung	Beschreibung
PostGIS	Zentrale Datenbank für GIS Daten
QGIS	Paketierung und Infrastruktur für QGIS (Desktop- und Web-Applikation)
RStudio	Paketierung und Infrastruktur für RStudio (Desktop- und Web-Applikation)
pgAdmin	Web-Applikation zum Management von PostgreSQL
SciPy	Paketierung und Infrastruktur für Python (Desktop- und Server-Applikation)
PhotoScan/ WebODM	Photogrammetrie
OpenLayers aaS	Visualisierung GIS
Geodaten: Swisstopo	Kauf, Bereitstellung und Aufbereitung Geodaten
Geodaten: Sentinel	Download, Bereitstellung und Aufbereitung Geodaten
Geodaten: Landsat	Download, Bereitstellung und Aufbereitung Geodaten
Geodaten: Modis	Download, Bereitstellung und Aufbereitung Geodaten
Geodaten: Web-Index	Begleitung und Realisierung Geodaten-Index durch Externe
Geodaten: CKAN/GeoNode	Webportal zum Teilen von Geodaten
Geodaten: Webservice	OWS Tiling-Service für Geodaten
Jupyter	Kollaborative Entwicklungsumgebung für div. Sprachen
HPC: GPU-Rechnen	Beschleunigen der Number Cruncher durch Inbetriebnahme der bestehenden GPU Rechenkarten
Reproducible Science	Vermittlung wissenschaftlichen Arbeitens in Bezug auf IT Ressourcen
Parallel Computing/ High Performance Computing	Vermittlung Programmier- und Anwendungskennntnisse
Samba HA	High-Availability SMB Gateway Ceph
OpenData Kit	Datenerhebung bei Versuchen
Intel MKL	Optimierte Libraries für Number Cruncher
Linux PXE	Linux Live-System (netboot)
Linux Terminalserver (novnc)	Linux Applikationen per Remote für alle
Linux System Images	Linux Installations- und Live Images
Gitlab	Modernisierung BFH Git Server
GIS Software	Paketierung und Infrastruktur für weitere GIS Software (gdal, grass, saga, etc.)
Git LFS	Git Schnittstelle für Ceph
Mailinglisten	Self-Service Mailinglisten/foren
krpano	virtuelle Waldrundgänge
STATA und/oder SPSS	Statistiksoftware als Service