

# LFE Demandmanagement

## TI Anforderungen 14.11.2019/bad9

Anforderung	Beschreibung
PostGIS	Zentrale Datenbank fuer GIS Daten
pgAdmin	Web-Applikation zum Management von PostgreSQL
Jupyter	Kollaborative Entwicklungsumgebung fuer 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
Intel MKL	Optimierte Libraries fuer Number Cruncher
Linux PXE	Linux Live-System (netboot)
Linux Terminalserver (novnc)	Linux Applikationen per Remote fuer alle
Linux System Images	Linux Installations- und Live Images
Gitlab	Modernisierung BFH Git Server
Git LFS	Git Schnittstelle auf Ceph
Backup as a Service	Unkompliziertes Backup von Clients und Server as a Service
Nextcloud	Dateiaustausch-Schnittstelle auf Ceph
Mailinglisten	Self-Service Mailinglisten/foren (Mailman 3)
ShareLatex	Kollaborativer Editor fuer LaTeX
Paketierung EKT Fachanwendungen	Software aus dem FPGA Bereich
Paketierung EKT Standardanwendungen	Div. Linux Software Paketierung
Interoperabilitaet Linux und BFH Microsoft Services	Best-Effort Ansatz, wo nicht moeglich Alternativen bereitstellen/dokumentieren
Cadence auf Number Cruncher	Compute Nodes fuer Chip-Design Software