

# HPC Wiki TU Ilmenau

This is the tu ilmenau wiki for scientific computing.

To access the Compute-Servers of TU-Ilmenau you need to fill out the [Application Form](#) to get your account. Please send the signed form as a scan to [hpc@tu-ilmenau](mailto:hpc@tu-ilmenau) .

[Useful Hints](#)

## Remote Visualization

[HPC interactive session manager](#)

[HowTo](#)

[FAQ](#)

## Software

[Software Environment with "module" command](#)

### Multi purpose

[Matlab](#)

[Mathematica](#)

[Maple](#)

### Simulation

[Ansys](#)

[Comsol](#)

[MSC](#)

### Visualization

[Tecplot](#)

[Fieldview](#)

[Ensign](#)

[Intel Compiler-Debugger-Profiler](#)

[Julia](#)

[Totalview](#)

[GPU Computing](#)

[Blender](#)  
[Gurobi](#)

## HPC Filesystem

[HPC Filesystems](#)

## Batch Jobs Commands

[LSF Common Commands](#)

## HPC Training & Courses

[PRACE Training Portal](#)  
[Gauss Allianz: HPC events and trainings in Germany](#)

## TU IL HPC Hardware

[MassivParallelComputeCluster 4th generation \(MaPaCC4\) + GPU Cluster](#)

## Additional HPC Ressources

[TU IL Gitlab Service](#)  
[TU IL Cloud Service](#)  
[TU IL Jupyter Hub](#)  
[TU IL Research Data Management](#)  
[HS-ITZ AG Scientific Computing](#)  
[HPC Hardware History](#)

From:  
<https://www1.tu-ilmenu.de/hpcwiki/> - **hpcwiki**

Permanent link:  
<https://www1.tu-ilmenu.de/hpcwiki/doku.php?id=start&rev=1727874200>

Last update: **2024/10/02 15:03**

