

# 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](#)

[Altair](#)

### Visualization

[Tecplot](#)

[Fieldview](#)

[Ensignt](#)

[Intel Compiler-Debugger-Profiler](#)

[Julia](#)

[Totalview](#)

[GPU Computing](#)

[Blender](#)

[Gurobi](#)

## **HPC File systems**

[HPC File systems](#)

## **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](#)

## **HPC Courses**

[HPC Courses](#)

## **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-ilmenau.de/hpcwiki/> - **hpcwiki**

Permanent link:

<https://www1.tu-ilmenau.de/hpcwiki/doku.php?id=start&rev=1752672805>

Last update: **2025/07/16 15:33**

