

Einführung

Werkzeuge für das wissenschaftliche Arbeiten

2023-10-10



Michael Blesel, Michael Kuhn, Johannes Wünsche

michael.blesel@ovgu.de, michael.kuhn@ovgu.de, johannes.wuensche@ovgu.de

Parallel Computing and I/O

Institute for Intelligent Cooperating Systems

Faculty of Computer Science

Otto von Guericke University Magdeburg

<https://parcio.ovgu.de>

Einleitung

Einrichtung der Arbeitsumgebung

- Die Veranstaltung ist sehr praktisch gehalten
 - Es wird vor Ort entweder am eigenen Laptop oder einem Laborrechner gearbeitet
- Die Termine bestehen aus einem Präsenzteil gefolgt von betreuter Eigenarbeit
- Präsenz und aktive Teilnahme sind gefordert
 - Maximal zwei Termine dürfen unentschuldigt verpasst werden
- Die Kommunikation erfolgt über Mattermost

Einleitung

Einrichtung der Arbeitsumgebung

- **Terminal**
 - Windows: Windows Subsystem for Linux
- **SSH-Client**
- **Git**
- **Code-Editor**
 - Terminal: nano (oder vim)
 - GUI: VS Code oder eigene Alternative
- **Python**

Benötigt Verbindung zum Uni-VPN:

```
1 $ ssh <name>@ants.cs.ovgu.de
```

Um nicht jedes Mal Ihren Benutzernamen angeben zu müssen, können Sie folgenden Eintrag in der SSH-Konfiguration unter `~/.ssh/config` anlegen:

```
Host ants.cs.ovgu.de
  User <name>
```

Nach dem Login müssen Sie folgenden Befehl ausführen, um die genutzte Softwareumgebung verfügbar zu machen:

```
$ . /opt/spack/wwa-202324/env.sh
```