

# Anleitung zur Nutzung der Sodalab-GPU-Workstations

Department 3 – Wirtschaftsinformatik, Universität Paderborn

**English version below**

## Verfügbare Workstations & Zugangsmöglichkeiten

<i>Workstation</i>	<i>IP-Adresse</i>	<i>Zugang</i>	<i>Anmerkung</i>
<i>Sodalab01</i>	131.234.154.101	Nur auf Anfrage beim Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik, insb. Operations Research	Reserviert
<i>Sodalab02</i>	131.234.154.102	Nur auf Anfrage beim Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik, insb. Operations Research	Reserviert
<i>Sodalab03</i>	131.234.154.103	Zugang nach manueller Freischaltung durch Sascha Kaltenpoth	Kein LDAP
<i>Sodalab04</i>	131.234.154.104	Zugang nach manueller Freischaltung durch Sascha Kaltenpoth	Kein LDAP
<i>Sodalab05</i>	131.234.154.105	Direkter Zugang mit IMT/ZIM-Account (LDAP)	LDAP
<i>Sodalab06</i>	131.234.154.106	Direkter Zugang mit IMT/ZIM-Account (LDAP)	LDAP

**Sodalab01 und Sodalab02 sind für den Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik, insb. Operations Research reserviert und nur auf Anfrage nutzbar.**

## Zugang zu Sodalab03 & Sodalab04

Diese Maschinen benötigen eine manuelle Freischaltung. Bitte sendet eine E-Mail an:  
[sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de](mailto:sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de)

### E-Mail-Vorlage:

*Betreff: Freischaltung für Sodalab03/04*

*Hallo Sascha Kaltenpoth,*

*ich möchte gerne auf die Sodalab-Workstations 03 und 04 zugreifen.  
Mein IMT/ZIM-Benutzername (PAUL/PANDA) lautet: [DEIN\_USERNAME]*

*Ich bitte um die Einrichtung eines Zugangs.*

*Vielen Dank und viele Grüße  
[DEIN NAME]*

Das Passwort wird durch Sascha Kaltenpoth gesetzt. Nach dem ersten Login bitte mit dem Befehl 'passwd' ändern (<https://wiki.ubuntuusers.de/passwd/>).

Speicherplatz ist zunächst unbegrenzt, bei übermäßigem Gebrauch kann er aber begrenzt werden.

## Zugang zu Sodalab05 & Sodalab06

Zugang über LDAP – einfach mit deinem regulären IMT-/ZIM-Account anmelden (gleich wie bei PAUL oder PANDA).

### Speicherplatzregelung

Standard-Speicherplatz: 5 GB

Erweiterung auf bis zu 30 GB über Anfrage beim IMT (nur auf Deutsch):

[https://hilfe.uni-paderborn.de/Quota\\_im\\_Netzwerkspeicher](https://hilfe.uni-paderborn.de/Quota_im_Netzwerkspeicher)

## Allgemeine Hinweise

**Zugriff nur im Uni-Netz oder über VPN.**

VPN-Anleitung: <https://hilfe.uni-paderborn.de/VPN>

## Hinweise für Linux-Maschinen (Sodalab03–06)

Verbindung per Visual Studio Code (Remote SSH) empfohlen:

<https://code.visualstudio.com/docs/remote/ssh>

Bei Bedarf an zusätzlicher Software bitte eine E-Mail an: [sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de](mailto:sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de)

## Sodalab03 & Sodalab04:

- Keine Admin-Rechte
- Python-Installation über Miniconda: <https://www.anaconda.com/docs/getting-started/anaconda/advanced-install/silent-mode#mac-os-linux>
- GPU-Nutzung mit PyTorch: <https://pytorch.org/get-started/locally/>

## Sodalab05 & Sodalab06:

- Globale Conda-Umgebung ist verfügbar

## Nutzung & Reservierung

Reservierung erfolgt fair über den Teamkalender:

<https://teamup.com/kszyfub7zia9a6vnvr>

- **Maximal 2 Wochen pro Person**
- **Keine Dauerblockierungen**

## Technischer Support

**Linux-Support:** Sascha Kaltenpoth – [sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de](mailto:sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de)

**Windows-Support:** Paul Hahn – [paul.hahn@uni-paderborn.de](mailto:paul.hahn@uni-paderborn.de)

# Guide to Using the Sodalab GPU Workstations

Department 3 – Management Information Systems, University of Paderborn

## Available Workstations & Access

<i>Workstation</i>	<i>IP Address</i>	<i>Access</i>	<i>Notes</i>
<i>Sodalab01</i>	131.234.154.101	Only upon request to the Chair of BIS (Operations Research)	Reserved
<i>Sodalab02</i>	131.234.154.102	Only upon request to the Chair of BIS	Reserved

		(Operations Research)	
<i>Sodalab03</i>	131.234.154.103	Manual activation via Sascha Kaltenpoth	No LDAP
<i>Sodalab04</i>	131.234.154.104	Manual activation via Sascha Kaltenpoth	No LDAP
<i>Sodalab05</i>	131.234.154.105	Direct login with IMT/ZIM account	LDAP
<i>Sodalab06</i>	131.234.154.106	Direct login with IMT/ZIM account	LDAP

**Sodalab01 and Sodalab02 are reserved for the Chair of Management Information Systems (Operations Research) and only available upon request.**

## Access to Sodalab03 & Sodalab04

Request access by emailing: [sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de](mailto:sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de)

### Email Template:

Subject: Access request for Sodalab03/04

Hi Sascha Kaltenpoth,

I would like to request access to the Sodalab03 and Sodalab04 workstations.  
My IMT/ZIM username (used for PAUL/PANDA) is: [YOUR\_USERNAME]

Thank you very much!  
Best regards,  
[YOUR NAME]

Your password will be set by Sascha Kaltenpoth. Please change it using the command 'passwd' after first login (<https://wiki.ubuntuusers.de/passwd/>).

**Disk space is initially unlimited, but may be limited in case of excessive usage.**

## Access to Sodalab05 & Sodalab06

Login via LDAP using your IMT/ZIM account (same as PAUL/PANDA).

### Disk Quota

Default 5 GB

Extendable to 30 GB on request (German only): [https://hilfe.uni-paderborn.de/Quota\\_im\\_Netzwerkspeicher](https://hilfe.uni-paderborn.de/Quota_im_Netzwerkspeicher)

## General Notes

**Access only via university network or VPN:** <https://hilfe.uni-paderborn.de/VPN>

## Linux-Specific Notes (Sodalab03–06)

Use Visual Studio Code with Remote SSH: <https://code.visualstudio.com/docs/remote/ssh>

**For software requests:** [sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de](mailto:sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de)

### Sodalab03/04:

- No admin rights
- Python-Installation via Miniconda: <https://www.anaconda.com/docs/getting-started/anaconda/advanced-install/silent-mode#mac-os-linux>
- GPU-Usage with PyTorch: <https://pytorch.org/get-started/locally/>

### Sodalab05/06:

Global Conda environment is available.

## Booking & Scheduling

Use the calendar (max. 2 weeks per person): <https://teamup.com/kszyfub7zia9a6vnvr>

## Technical Support

**Linux support:** Sascha Kaltenpoth – [sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de](mailto:sascha.kaltenpoth@uni-paderborn.de)

**Windows support:** Paul Hahn – [paul.hahn@uni-paderborn.de](mailto:paul.hahn@uni-paderborn.de)