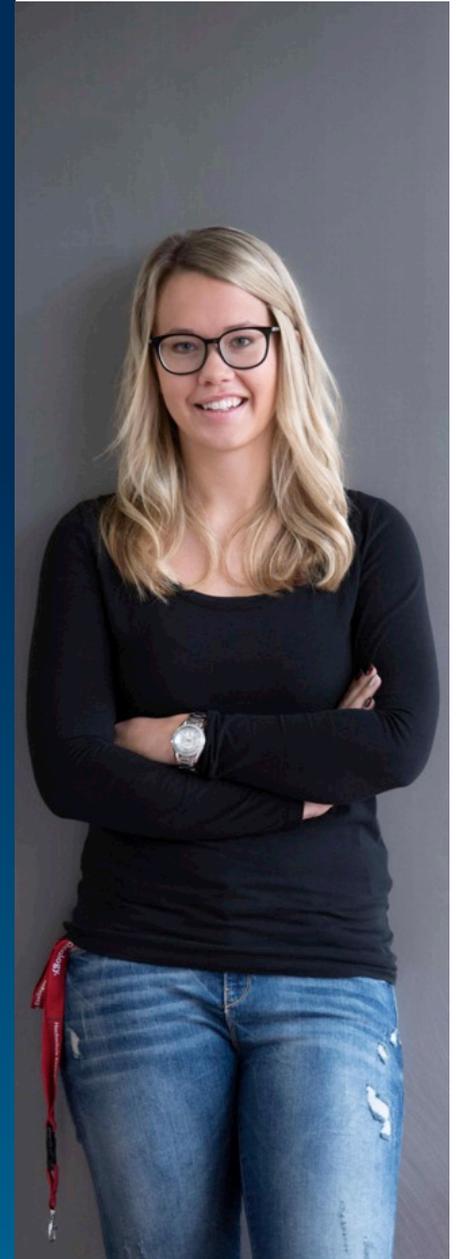


BWHPC-S5

ZUGANG ZU bwUniCluster UND bwForCluster



1. BWHPC ANTRAG STELLEN

Antrag einer Benutzerkennung für die bwHPC - Rechencluster

Antrag einer Benutzerkennung für die bwHPC - Rechencluster

(Ein Benutzerkonto der HS Esslingen ist Voraussetzung für die Zugangsberechtigung.)

Hinweis: Senden Sie bitte den ausgefüllten Antrag unterschrieben per Email an: bwHPC-Antrag@hs-esslingen.de

Fakultät/Institut

Organisation:

Antragsteller (nur Professor*innen zulässig)

Anrede:	Status: Prof.
Vorname:	Nachname:
E-Mail:	Telefon:

Benutzer*in

Name:
(Vor-, Nachname, Account, Funktion *, Email)
(Mehrere Benutzer sind möglich. Diese bitte untereinanderauflühren.)

Titel des Projekts:

Kurzbeschreibung des Projekts::

Nutzungsende (voraussichtlich) am:

Unterschriften

(Ort, Datum, Unterschrift)

Mit meiner Unterschrift erkläre ich, dass ich die beiliegenden rechtlichen Hinweise zur Kenntnis genommen und mich zur Einhaltung der Benutzerrichtlinien sowie der gesetzlichen Bestimmungen verpflichtet habe.

Seite 1 von 2

Bitte Antrag ausfüllen:

Antragsberechtigt sind

- Professoren der HS ES um
- Accounts für Studierende, Mitarbeiter und Mitarbeiter das bwUniCluster Entitlement als Zugangskontrolle zugewiesen zu bekommen.

Antragsteller, Studierende & Mitarbeiter verpflichten sich die Richtlinien zu beachten, insbesondere die Ausfuhrkontrolle.

2. AUF BWIDM-SERVER EINLOGGEN

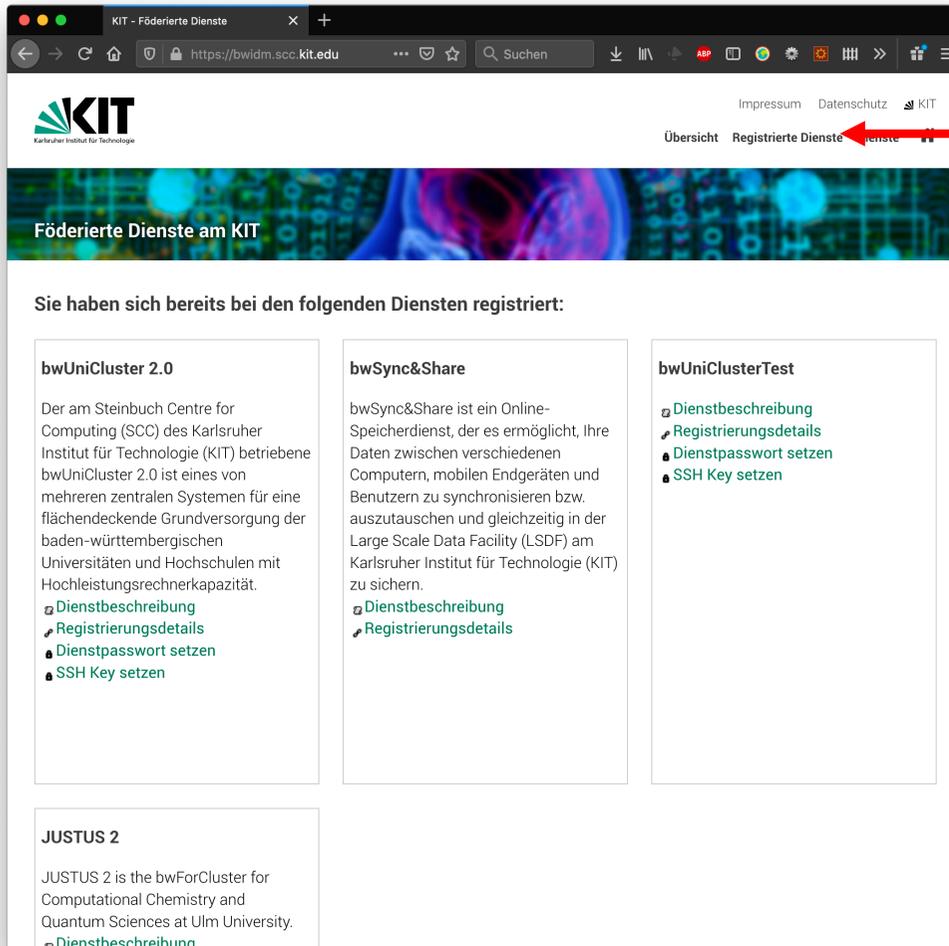
Ausgefüllten Antrag mailen.

Sobald angenommen, können mit dem Entitlement ein Account bspw. für bwUniCluster beantragt werden.

Auswahl der Heimatorganisation und einloggen mit den Anmelden mit Username & Passwort der Hochschule

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://bwidm.scc.kit.edu>. The page title is "KIT - Föderierte Dienste". The main content area is titled "Willkommen" and contains the following text: "Um die föderierten Dienste nutzen zu können, benötigen Sie ein gültiges Benutzerkonto bei einer der unten aufgeführten Organisationen. Wählen Sie dort die Organisation aus, an der Sie beheimatet sind und klicken Sie auf 'Fortfahren'." Below this text, there is a form with the following fields: "Föderation:" with a dropdown menu set to "Alle"; "Suchfilter:" with a text input field containing "Esslingen"; and "Heimatorganisation:" with a dropdown menu showing "Hochschule Esslingen" selected. A "FORTFAHREN" button is located at the bottom left of the form.

3. ACCOUNT ANLEGEN



KIT - Föderierte Dienste

https://bwidm.scc.kit.edu

Impressum Datenschutz KIT

Übersicht **Registrierte Dienste** [Meine Daten](#)

Föderierte Dienste am KIT

Sie haben sich bereits bei den folgenden Diensten registriert:

bwUniCluster 2.0

Der am Steinbuch Centre for Computing (SCC) des Karlsruher Institut für Technologie (KIT) betriebene bwUniCluster 2.0 ist eines von mehreren zentralen Systemen für eine flächendeckende Grundversorgung der baden-württembergischen Universitäten und Hochschulen mit Hochleistungsrechnerkapazität.

- [Dienstbeschreibung](#)
- [Registrierungsdetails](#)
- [Dienstpasswort setzen](#)
- [SSH Key setzen](#)

bwSync&Share

bwSync&Share ist ein Online-Speicherdienst, der es ermöglicht, Ihre Daten zwischen verschiedenen Computern, mobilen Endgeräten und Benutzern zu synchronisieren bzw. auszutauschen und gleichzeitig in der Large Scale Data Facility (LSDF) am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) zu sichern.

- [Dienstbeschreibung](#)
- [Registrierungsdetails](#)

bwUniClusterTest

- [Dienstbeschreibung](#)
- [Registrierungsdetails](#)
- [Dienstpasswort setzen](#)
- [SSH Key setzen](#)

JUSTUS 2

JUSTUS 2 is the bwForCluster for Computational Chemistry and Quantum Sciences at Ulm University.

- [Dienstbeschreibung](#)

Hier registrieren bei Diensten:

- bwUniCluster & Justus in Ulm
- bwSync&Share

Unter Übersicht → Meine Daten und Shibboleth lassen sich die eigenen Entitlements sehen

1. Ein **sicheres** Dienstpasswort setzen
2. Für 2FA ein zweites Token festlegen (s. WIKI Eintrag)

Für die 2FA bspw. Handy mit FreeOTP

Bitte beachten: die Backup TAN Liste ist dazu da, um neues 2FA zu registrieren (falls Handy ausgefallen)!

4. EINLOGGEN

Noch vor der Nutzung von bspw. JupyterHub einmal einloggen:

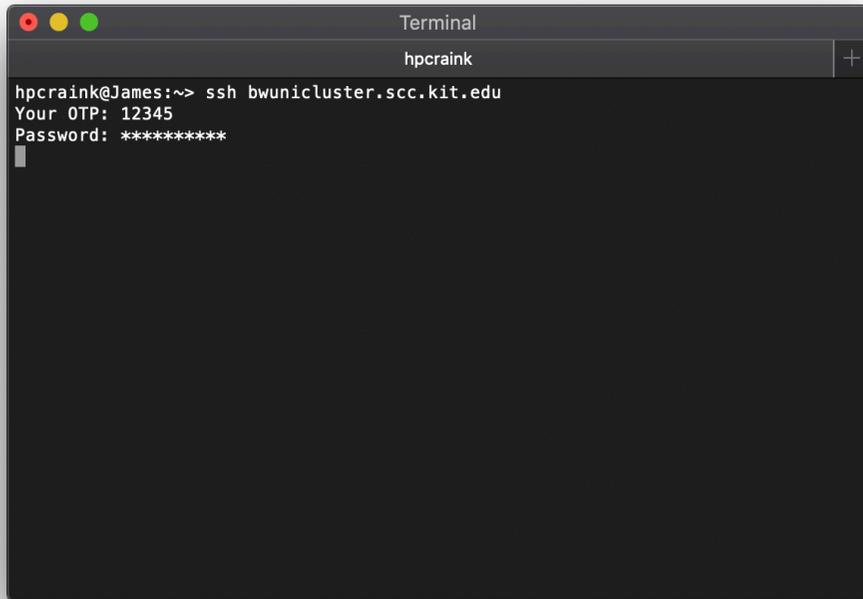
```
ssh es_XXXXX@bwunicluster.scc.kit.edu
```

(Achtung: Login zur Sicherheit nur aus Netzen des BelWue möglich)

Ein erster Login kann länger dauern,

Das One-Time-Password aus der Backup-Liste oder aus OTP nutzen
Das Passwort entspricht dem Dienstpasswort.

Tipp: Über Jump-Server comserver.hs-esslingen.de mit der MOSH einloggen.



```
Terminal
hpcraink
hpcraink@James:~> ssh bwunicluster.scc.kit.edu
Your OTP: 12345
Password: *****
```

Bei Fehlern: `ssh -vvv` oder `traceroute` und `tcpdump` für Admins

Weitere Hilfen im WIKI, Support Portal und bei (Online)Kursen

VIELEN DANK

Bei Fragen:
bwUniCluster-hotline@lists.kit.edu
cluster-support@hs-esslingen.de