

# VPN der DHBW Heidenheim für Linux Installation & Verbindung

Stand 26.08.2022

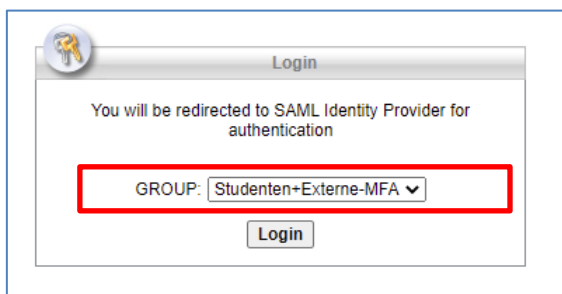
## Inhaltsverzeichnis

1	INSTALLATION DES VPN CLIENTS.....	1
2	VERBINDUNG MIT DEM VPN HERSTELLEN.....	5

## 1 Installation des VPN Clients

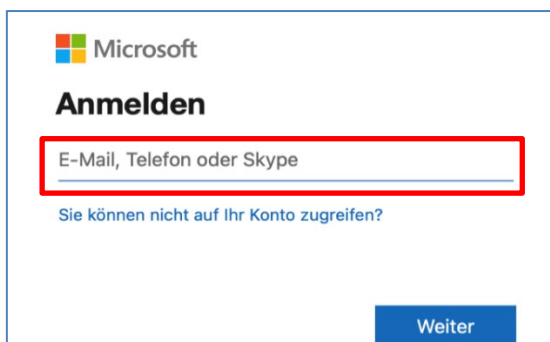
1.1 Rufen Sie die Webseite <https://vpn.dhbw-heidenheim.de> auf.

1.2 Wählen Sie Ihre Gruppe (Studenten+Externe-MFA / Mitarbeiter-MFA) aus und klicken Sie auf „Login“.



The screenshot shows a web browser window titled "Login". Inside the window, there is a message: "You will be redirected to SAML Identity Provider for authentication". Below this message is a dropdown menu labeled "GROUP:" with the selected option "Studenten+Externe-MFA". A red rectangular box highlights the dropdown menu. Below the dropdown menu is a "Login" button.

1.3 Tragen Sie nun Ihre E-Mail-Adresse der DHBW Heidenheim ein und bestätigen Sie mit „Weiter“. Geben Sie anschließend Ihr Kennwort ein und klicken Sie auf „Anmelden“.

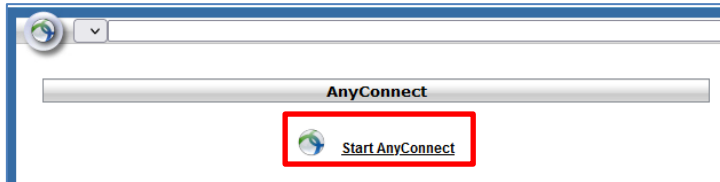


The screenshot shows the Microsoft login page. At the top left is the Microsoft logo. Below it is the heading "Anmelden". There is a text input field with the placeholder text "E-Mail, Telefon oder Skype". A red rectangular box highlights this input field. Below the input field is a link that says "Sie können nicht auf Ihr Konto zugreifen?". At the bottom right of the page is a blue button labeled "Weiter".

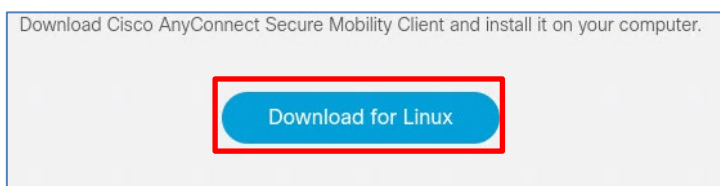
1.4 Bestätigen Sie nun die Multi-Faktor-Authentifizierung auf Ihrem Smartphone.

## VPN der DHBW Heidenheim für Linux Installation & Verbindung

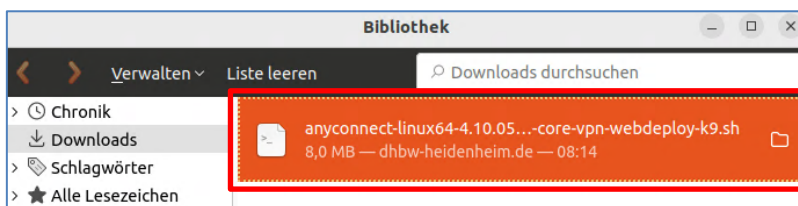
1.5 Klicken Sie auf „Start AnyConnect“.



1.6 Klicken Sie auf „Download for Linux“.

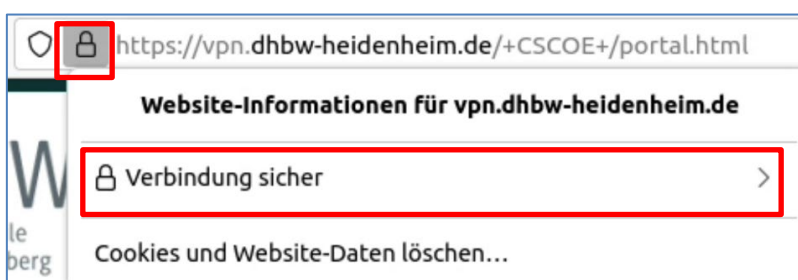


1.7 Installieren Sie die heruntergeladene Datei.



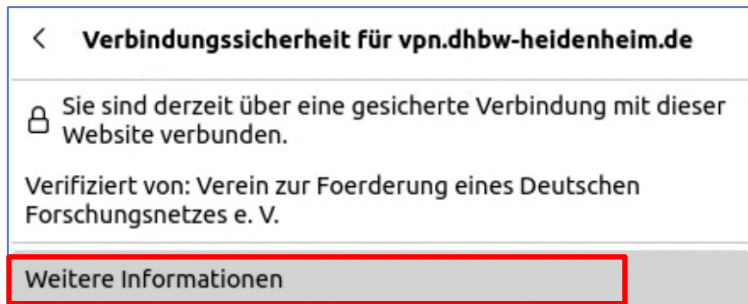
1.8 Unter dem Linux-System müssen nach der Installation zunächst die notwendigen Zertifikate in den lokalen Zertifikatsspeicher geladen werden, um eine VPN-Verbindung herstellen zu können.

1.9 Klicken Sie im Browser auf das „Schloss-Symbol“ neben der Webadresse, sobald sie die Seite <https://vpn.dhbw-heidenheim.de> aufgerufen haben. Klicken Sie auf den Punkt „Verbindung sicher“.

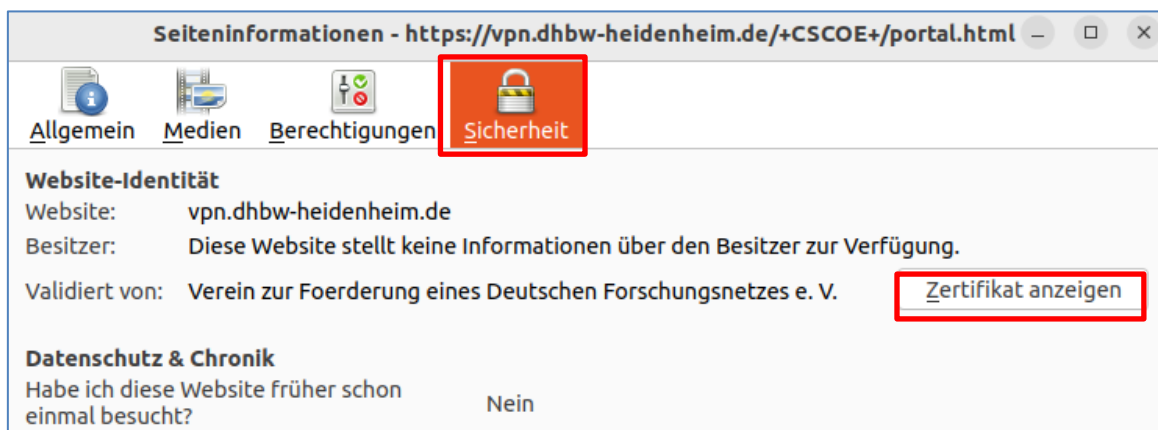


## VPN der DHBW Heidenheim für Linux Installation & Verbindung

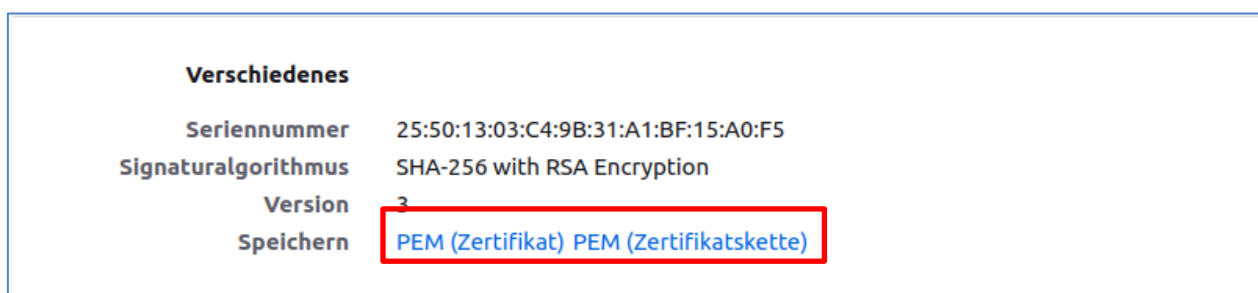
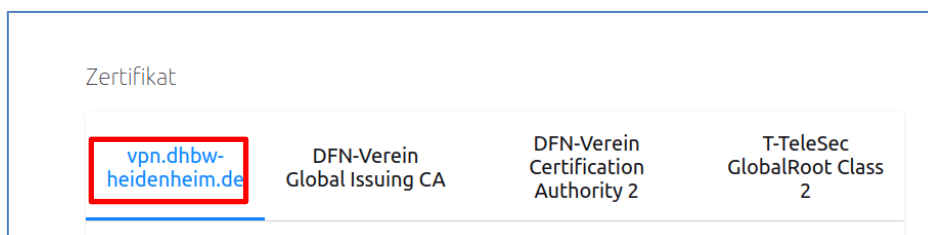
1.10 Klicken Sie nun auf den Punkt „Weitere Informationen“.



1.11 Wählen Sie den Reiter „Sicherheit“ und klicken Sie auf „Zertifikat anzeigen“



1.12 Downloaden Sie unter dem Reiter „vpn.dhbw-heidenheim.de“ die beiden Dateien „PEM (Zertifikat)“ und „PEM (Zertifikatskette)“



- 1.13 Mit den folgenden Befehlen können Sie die Zertifikate anschließend unter Verwendung des Terminals im lokalen Speicher hinterlegen.

```
sudo mkdir /usr/local/share/ca-certificates/extra
```

```
sudo cp vpn-dhbw-heidenheim-de.pem /usr/local/share/ca-certificates/extra/vpn-dhbw-heidenheim-de.crt
```

```
sudo cp vpn-dhbw-heidenheim-de-zertifikatskette.pem /usr/local/share/ca-certificates/extra/vpn-dhbw-heidenheim-de-zertifikatskette.crt
```

```
sudo update-ca-certificates
```

```
Updating certificates in /etc/ssl/certs...
```

```
2 added, 0 removed; done.
```

```
Running hooks in /etc/ca-certificates/update.d...
```

```
done.
```

```
done.
```

## VPN der DHBW Heidenheim für Linux Installation & Verbindung

### 2 Verbindung mit dem VPN herstellen

2.1 Sie müssen mit dem Internet verbunden sein und den Cisco AnyConnect Secure Mobility Client bereits installiert haben, um sich mit dem VPN der DHBW Heidenheim verbinden zu können.

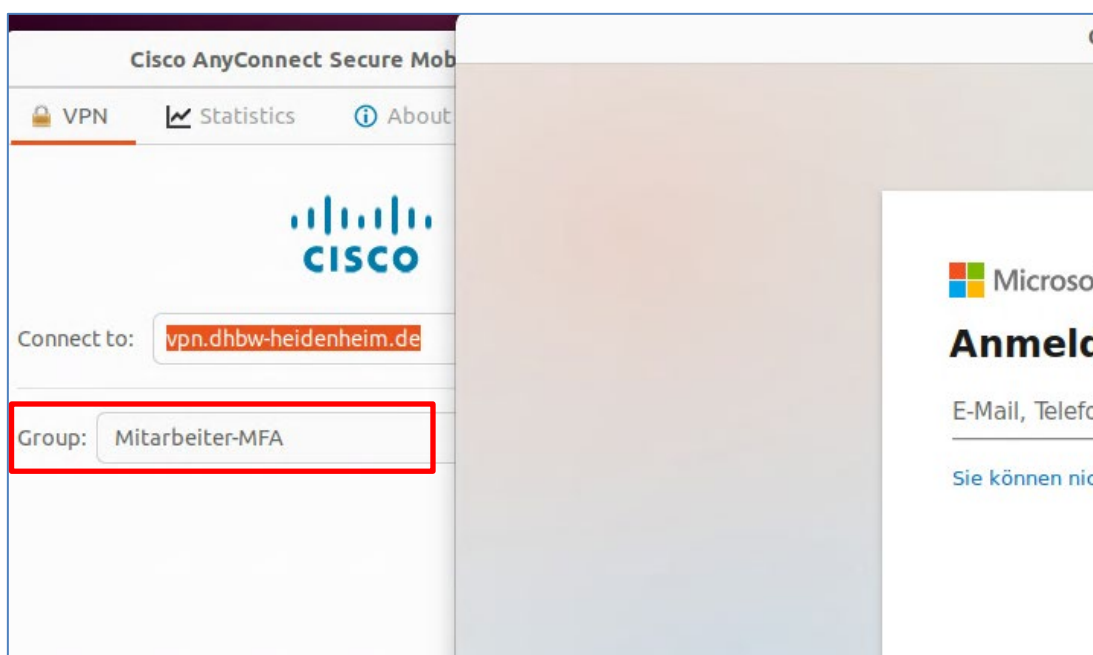
2.2 Öffnen Sie „Cisco AnyConnect“



2.3 Tragen Sie bei der ersten Verwendung „vpn.dhbw-heidenheim.de“ ein und klicken Sie auf „Connect“.

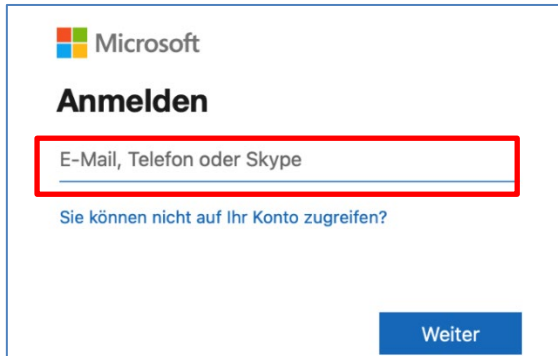


2.4 Anschließend erscheint die Anmeldemaske. Überprüfen Sie im Hintergrundfenster, ob die richtige Gruppe „Studenten+Externe-MFA“ ausgewählt ist.



## VPN der DHBW Heidenheim für Linux Installation & Verbindung

- 2.6 Melden Sie sich im folgenden Fenster mit Ihrer E-Mail-Adresse der DHBW Heidenheim und Ihrem dazugehörigen Kennwort an.



Microsoft  
**Anmelden**  
E-Mail, Telefon oder Skype  
[Sie können nicht auf Ihr Konto zugreifen?](#)  
Weiter

- 2.7 Bestätigen Sie die Multi-Faktor-Authentifizierung auf Ihrem Smartphone.
- 2.8 Anschließend ist die Verbindung mit dem VPN hergestellt.

