



VPN-Client

Linux

Einrichtung einer VPN-Verbindung

Setting up a VPN connection

07.11.24

kim.uni-hohenheim.de | kim-it@uni-hohenheim.de

Über den VPN-Zugang der Universität Hohenheim können Sie weltweit auf die von Ihnen im Uni-Netz gespeicherten Daten zugreifen. Außerdem können Sie mithilfe einer VPN-Verbindung aus dem WLAN der Universität auf das Internet zuzugreifen.

You can access the data you have saved on the university's network worldwide using Universität Hohenheim's VPN server. You can also access the internet using a VPN connection from the University's WLAN.

Inhalt

Installation und Konfiguration des Cisco Secure Clients (VPN) am Beispiel von Linux Mint.....	1
Installing and configuring the Cisco Secure Clients (VPN) using Linux Mint	1



Installation und Konfiguration des Cisco Secure Clients (VPN) am Beispiel von Linux Mint

Je nach verwendeter Linux-Version kann sich das Benutzerinterface von den hier abgebildeten Screenshots unterscheiden.

Wichtig:

Für die sichere Verbindung über das VPN wird eine Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) benötigt. Neben dem herkömmlichen Passwort für das Hohenheimer Benutzerkonto muss noch ein zweiter Faktor eingegeben werden, der über eine Authentifizierungs-App oder per Hardware-Token bereitgestellt wird.

Mehr Infos zu MFA finden Sie unter: <https://kim.uni-hohenheim.de/mfa>

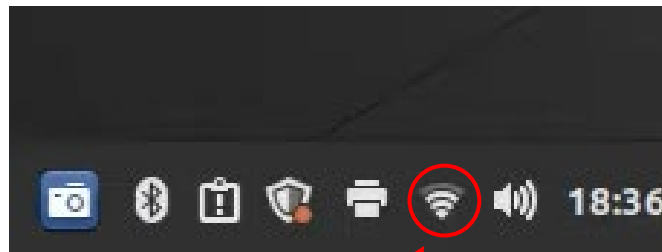
Installing and configuring the Cisco Secure Clients (VPN) using Linux Mint

The user interface may differ from the screenshots shown here depending on the Linux version used.

Important:

Multi-factor authentication (MFA) is required for a secure connection via the VPN. In addition to the conventional password for the Hohenheim user account, a second factor must be entered, which is provided via an authentication app or hardware token.

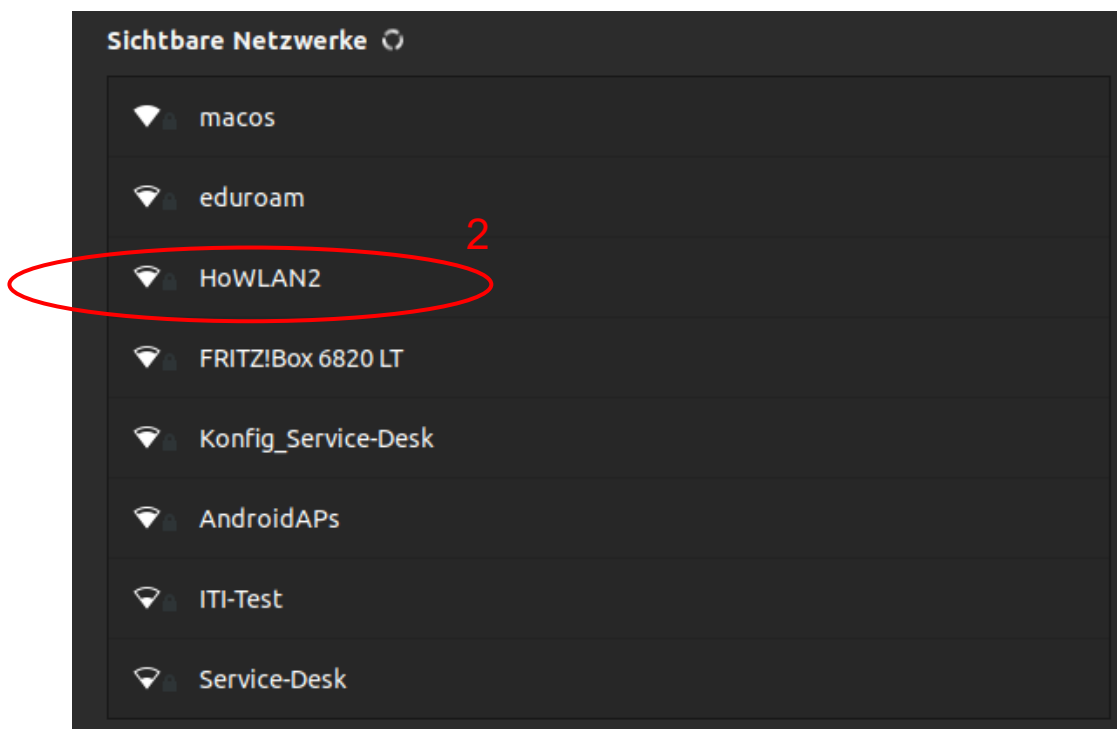
You can find more information about MFA at: <https://kim.uni-hohenheim.de/mfa>



1

Bitte klicken Sie auf das Netzwerksymbol.

Please click on the network icon.



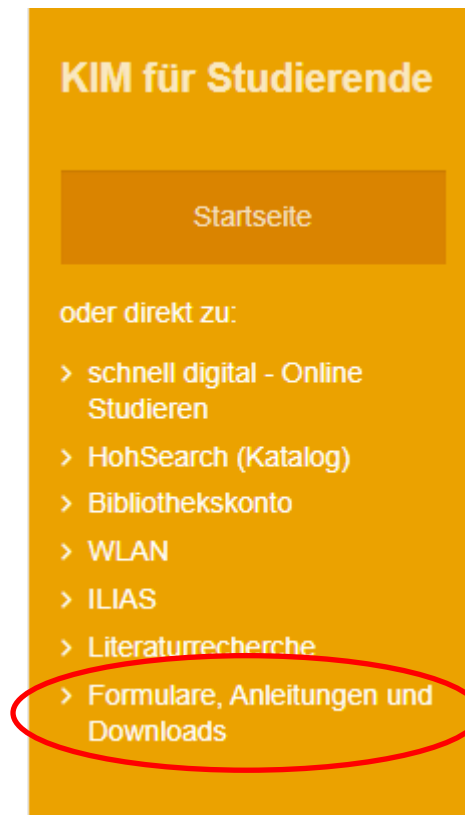
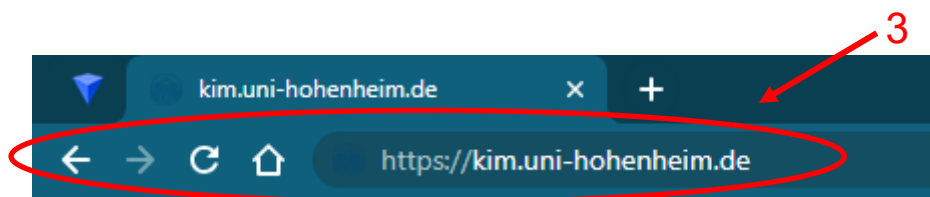
2

Stellen Sie eine Verbindung mit dem „HoWLAN2“ Netzwerk her. Warnungen, dass keine Internetverbindung hergestellt werden konnte können Sie ignorieren.

Establish a connection to the “HoWLAN2” network. Ignore any warnings stating that an internet connection cannot be established.

Bitte benutzen Sie jetzt Ihren Browser um die Seite
kim.uni-hohenheim.de
aufzurufen.

Please use your browser to call up the following page:
kim.uni-hohenheim.de



5 VPN-Reiter aufklappen /
Open VPN Tab

VPN

Downloads

> VPN-Clients für Windows, MacOS und Linux

Anleitungen

- > Windows 10
- > Linux
- > Android
- > iOS
- > macOS
- > Tipps bei VPN-Problemen

Links

- > Infoseite zu VPN in Hohenheim
- > Infoseite zu VPN weltweit

6

403 - Forbidden

Anmeldeformular

Login

Benutzername:

Passwort:

☒ Angemeldet bleiben

Anmelden

7

[Passwort vergessen?](#)

Bitte melden Sie sich hier mit Ihren Benutzerdaten der
Universität Hohenheim an.

Log in using your Universität Hohenheim user name.

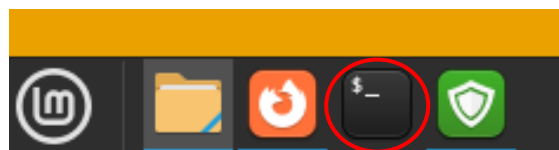
Download VPN-Client

Cisco Secure Client 5 (ehemals AnyConnect)

- > Windows 10
- > Windows on ARM
- > Mac OS X
- > Linux (64 Bit) 8
- > Linux (64 Bit, RPM-Package)
- > Linux (64 Bit, Debian-Package)

Für verschiedene Linux Distributionen
werden mehrere Installationspakete
angeboten

Several installation packages are
offered for different Linux distributions



9

Öffnen Sie die Konsole.

Open a terminal.



Geben Sie bitte folgende **Befehle** in die Konsole ein (Kommentare in **rot**):
Enter the following **commands** into the terminal (comments in **red**):

cd Downloads ← Wechselt zum Downloads-Verzeichnis in das die Installationsdateien
standardmäßig abgelegt werden
 ← Switches to the Downloads directory to which the installation files were
saved by default

ls ← Optional – listet alle Dateien im aktuellen Verzeichnis
 ← Optional – lists all the files in the current directory

gunzip xzf cisco-secure-client-linux64-5.0.02075-predeploy-k9.tar.gz
tar xf cisco-secure-client-linux64-5.0.02075-predeploy-k9.tar ← das Programm tar entpackt die
hinter den Optionen stehende Datei mit den Optionen x (extract), z
(dekomprimiert), f (wendet tar auf ein file das folgend angegeben wird an)
← The tar program unpacks the file behind the options with the options x
(extract), z (decompressed), f (applies tar to a file given subsequently)

ls ← Optional - durch das zuvor verwendete tar müsste nun durch ein erneutes list
ein weiterer Ordner gelistet werden (cisco-secure-client-linux64-5.0.02075)
 ← Optional – as a result of the tar previously used a new folder should
now be visible after refreshing the list (cisco-secure-client-linux64-5.0.02075)

cd cisco-secure-client-linux64-5.0.02075 ← Wechselt in das Verzeichnis cisco-secure-client-
linux64-5.0.02075
 ← Changes to the directory cisco-secure-client-linux64-5.0.02075

ls ← Optional – Sollte drei Ordner listen: dart, posture und vpn
 ← Optional – should list three folders: dart, posture and vpn

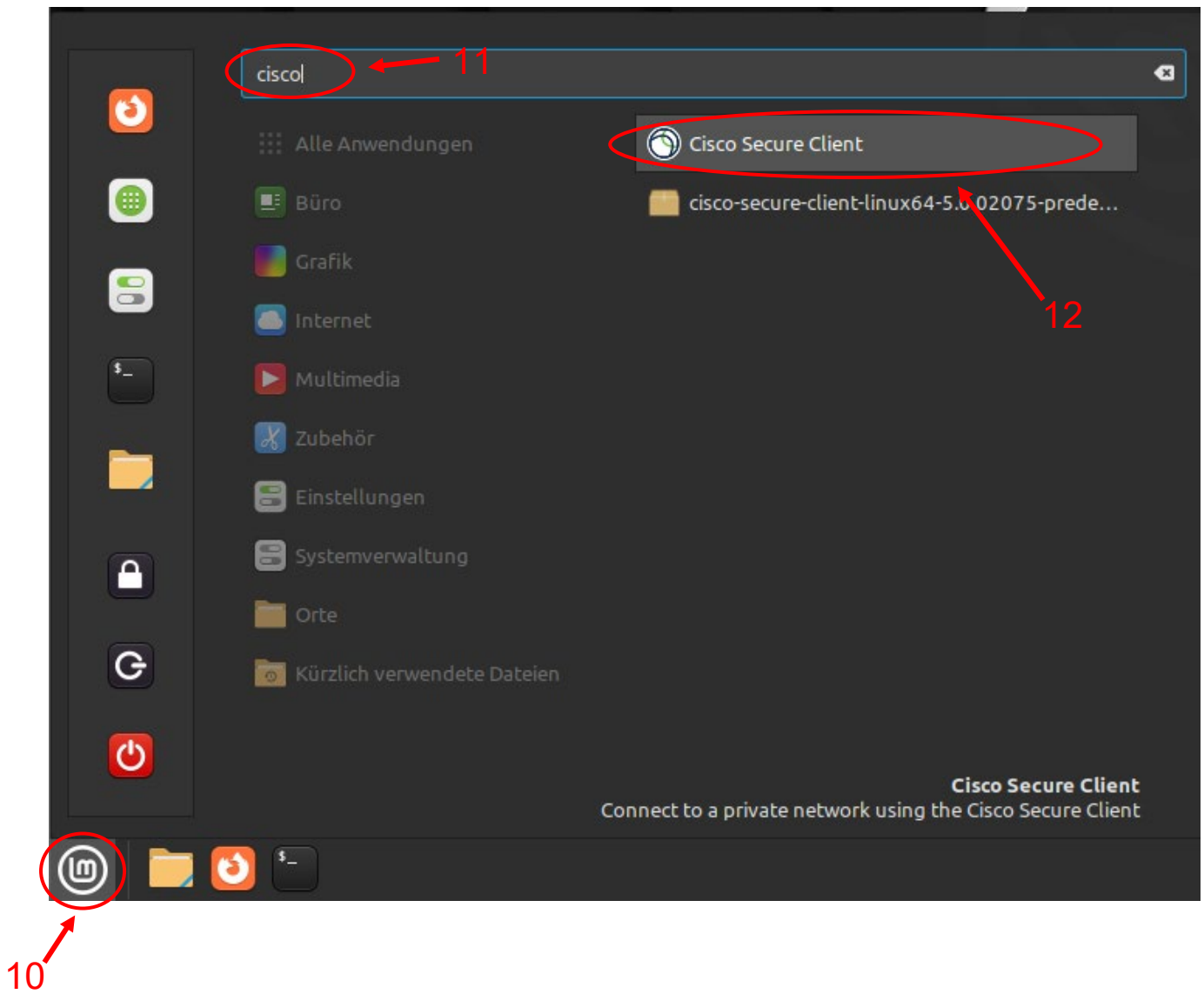
cd vpn ← Wechselt in das Verzeichnis vpn
 ← Changes to the vpn directory

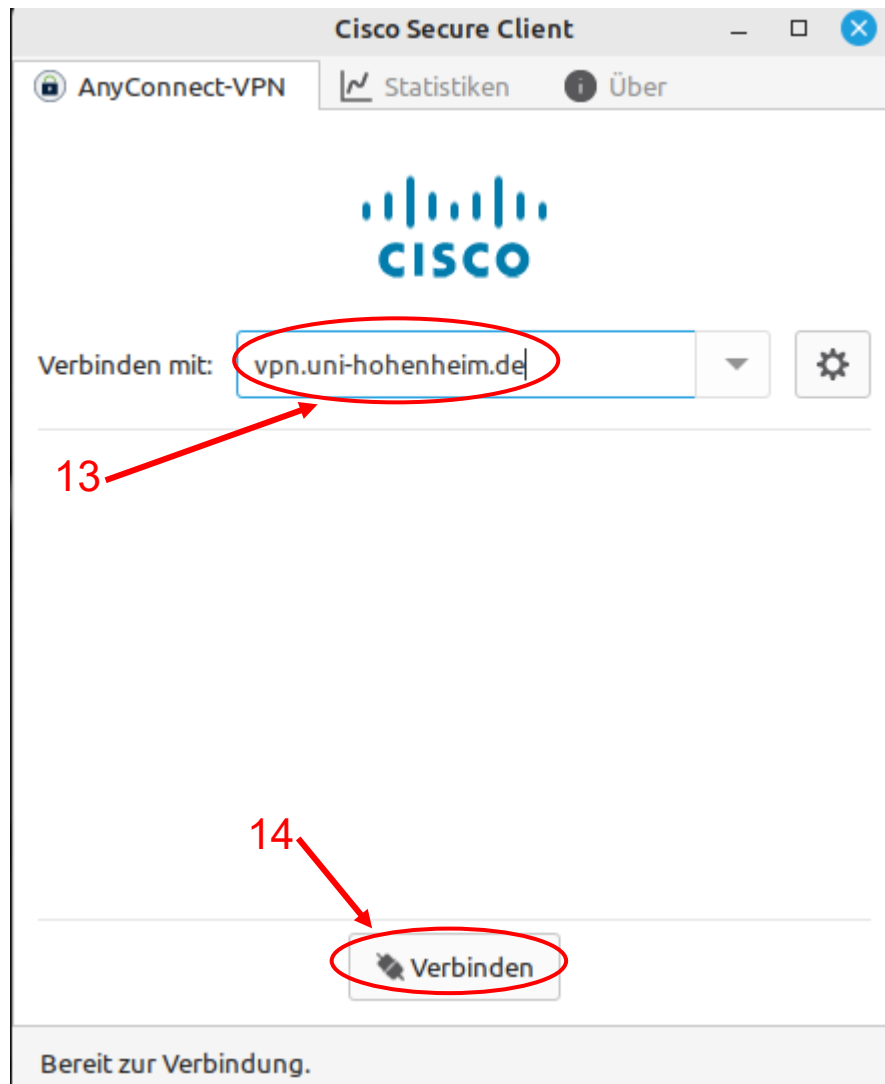
ls ← Optional – listet den Inhalt des Verzeichnisses vpn
 ← Optional – lists the content of the vpn directory

sudo sh ./vpn_install.sh ← Startet die Installation des VPN-Clients und muss als SuperUser
ausgeführt werden (sudo); Sie werden nach dem Passwort gefragt. Bei
der Eingabe des Passwortes erscheinen keine Zeichen und wird somit
„nicht sichtbar“ eingegeben!
 ← Starts the installation of the VPN client. Must be executed as a
SuperUser (sudo); you will be asked for the password. No characters
appear when the password is entered and it is therefore entered
“hidden!”

Die Lizenzvereinbarung mit **y (yes)** akzeptieren und die Installation abschließen. Die Konsole kann
dann geschlossen werden.

Accept the licence agreement with **y (yes)** and close the installation. You can then close the panel.





Benutzername / username

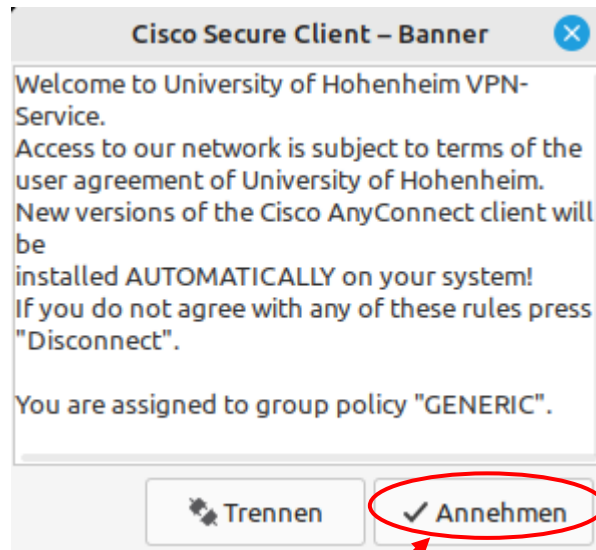
Ihr Benutzername des Hohenheimer Benutzerkontos / Your username of the Hohenheim user account

Kennwort / password

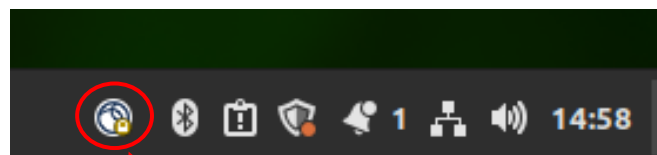
Ihr Passwort des Hohenheimer Benutzerkontos / Your password of the Hohenheim user account

Zweiter Faktor / second factor

Ihr zweiter Faktor / Your second factor



17



18

Das Schlüsselsymbol zeigt an ob die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde und bleibt solange sichtbar wie die VPN Verbindung besteht.

The key symbol indicates whether the connection has been successfully established and remains visible for as long as the VPN connection is in place.



Sollten Probleme auftreten stehen wir Ihnen gerne am
KIM IT-Service-Desk
Biogebäude 1, Garbenstraße 30, 1. UG
per E-Mail unter
kim-it@uni-hohenheim.de
zur Verfügung

Should problems arise, we'd be pleased to help at
KIM IT-Service-Desk
Biogebäude 1, Garbenstraße 30, 1. Basement
email us at
kim-it@uni-hohenheim.de