



VPN-Client

Linux

Einrichtung einer VPN-Verbindung

Setting up a VPN connection

20.07.23

kim.uni-hohenheim.de | kim@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 22.1.....	1
Installaing and configuring the Cisco Secure Clients (VPN) using Linux Mint 22.1	1

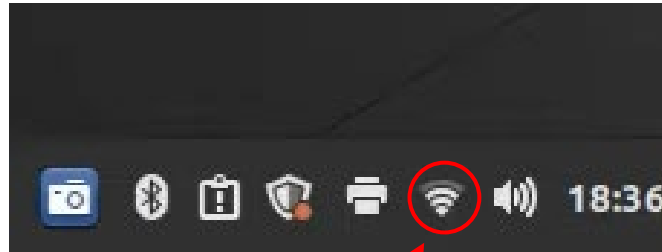


Installation und Konfiguration des Cisco Secure Clients (VPN) am Beispiel von Linux Mint

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

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

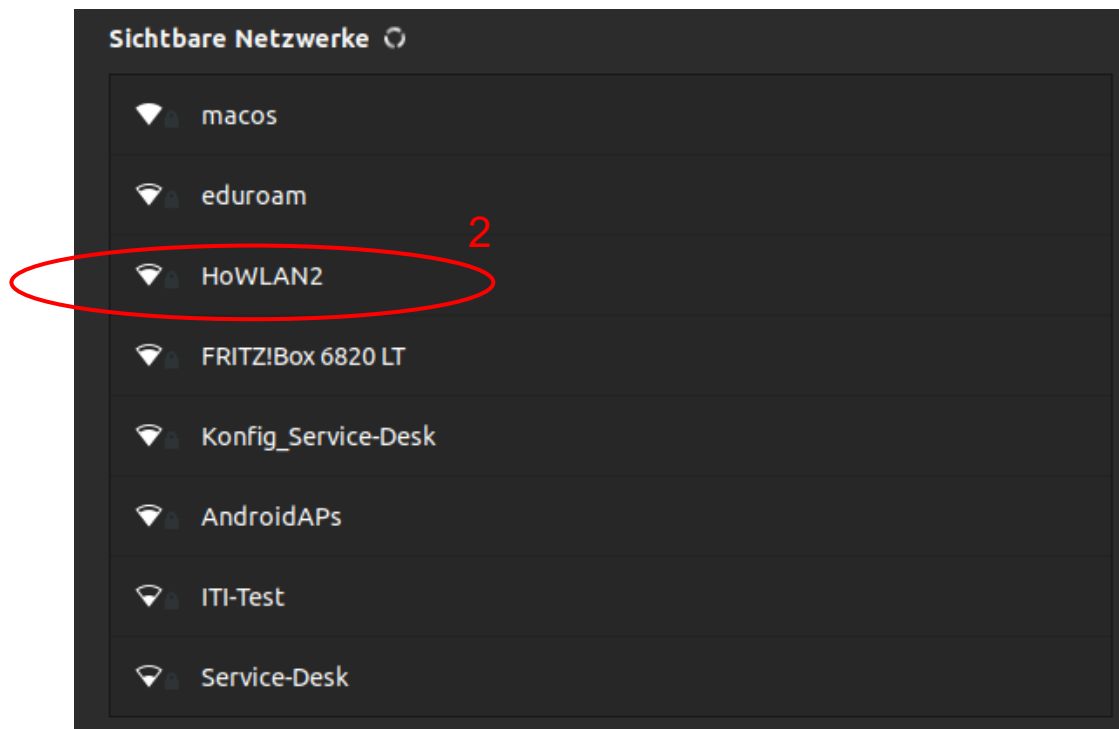
The user interface may differ from the screenshots shown here depending on the Linux version used.



1

Bitte klicken Sie auf das Netzwerksymbol.

Please click on the network icon.



2

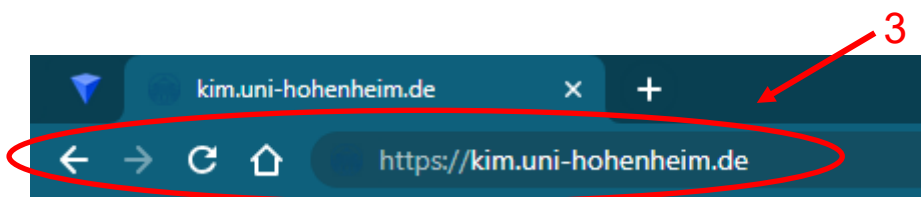
Stellen Sie eine Verbindung mit dem „HoWLAN2“ Netzwerk her. Warnungen, dass keine Internetverbindung hergestellt werden konnte können Sie ignorieren.

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



KIM für Studierende

Startseite

oder direkt zu:

- > schnell digital - Online Studieren
- > HohSearch (Katalog)
- > Bibliothekskonto
- > WLAN
- > ILIAS
- > Literaturrecherche
- > **Formulare, Anleitungen und Downloads**

5 VPN-Reiter aufklappen /
Open VPN Tab



The screenshot shows a web page with a yellow header bar labeled 'VPN'. Below the header, there are three sections: 'Downloads', 'Anleitungen', and 'Links'. The 'Downloads' section contains a link '> VPN-Clients für Windows, MacOS und Linux' which is circled in red and labeled with the number '6'. The 'Anleitungen' section contains several links with download icons: '> Windows 10', '> Linux', '> Android', '> iOS', '> macOS', and '> Tipps bei VPN-Problemen'. The 'Links' section contains two links: '> Infoseite zu VPN in Hohenheim' and '> Infoseite zu VPN weltweit'. A red arrow labeled '5' points to the 'VPN' header bar.

403 - Forbidden

Anmeldeformular

Login

Benutzername:

Passwort:

Angemeldet bleiben

[Passwort vergessen?](#)

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

Log in using your Universität Hohenheim user name.

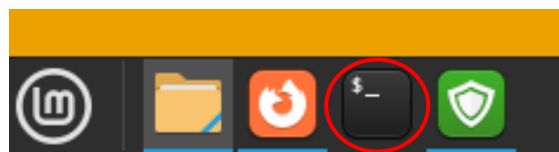
Download VPN-Client

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`

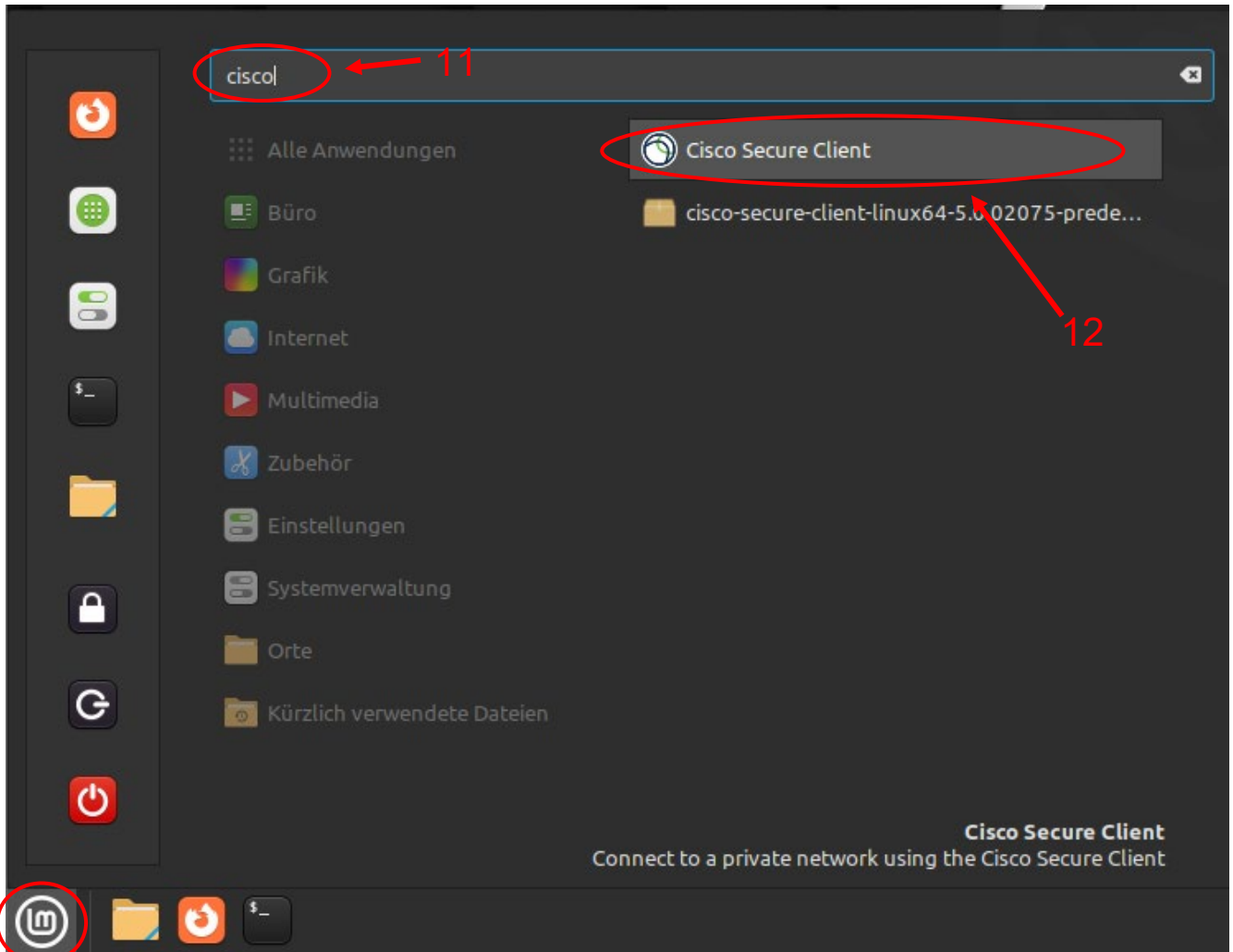
`cd vpn` ← Wechselt in das Verzeichnis `vpn`
 ← Changes to the `vpn` directory

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

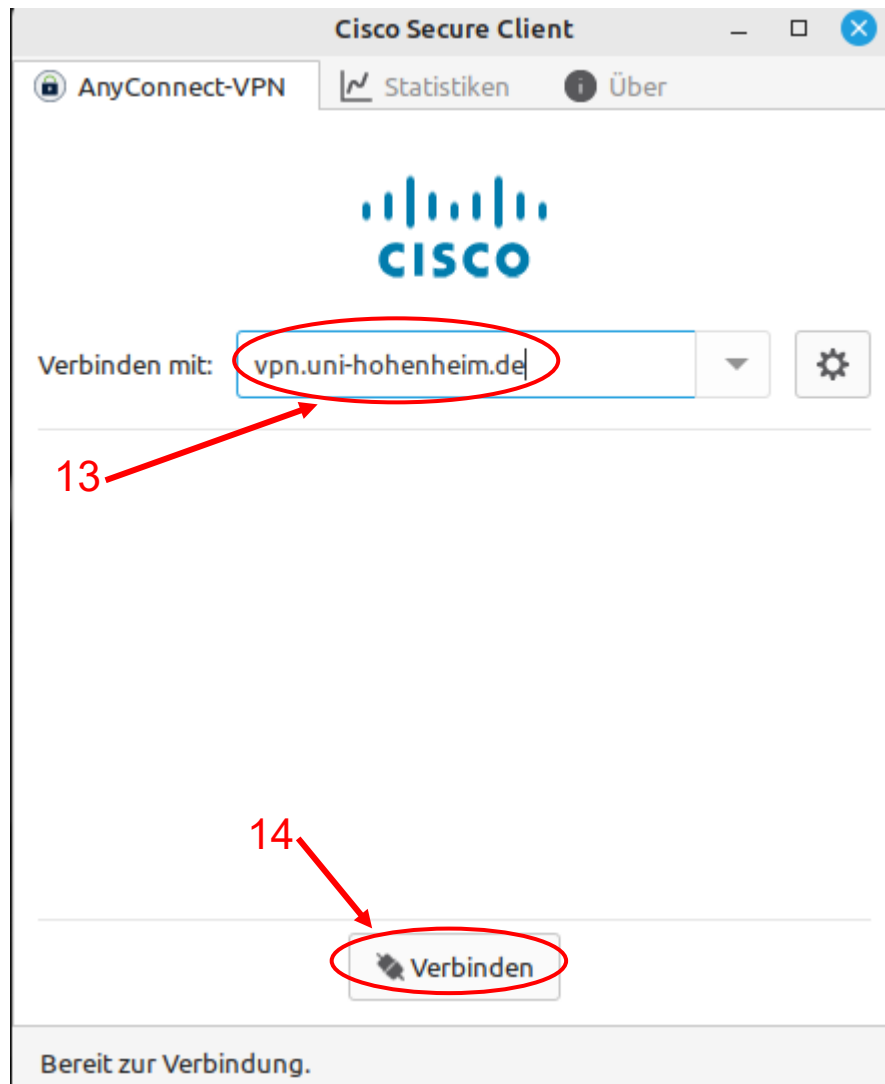
`sudo ./vpn_install.sh` ← Startet die Installation des VPN-Clients und muss als SuperUser
ausgeführt werden (`sudo`); Sie werden nach dem Passwort gefragt. Bei
der Eingabe des Passwortes erscheinen keine Zeichen und wird somit
„nicht sichtbar“ eingegeben!
 ← Starts the installation of the VPN client. 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!”

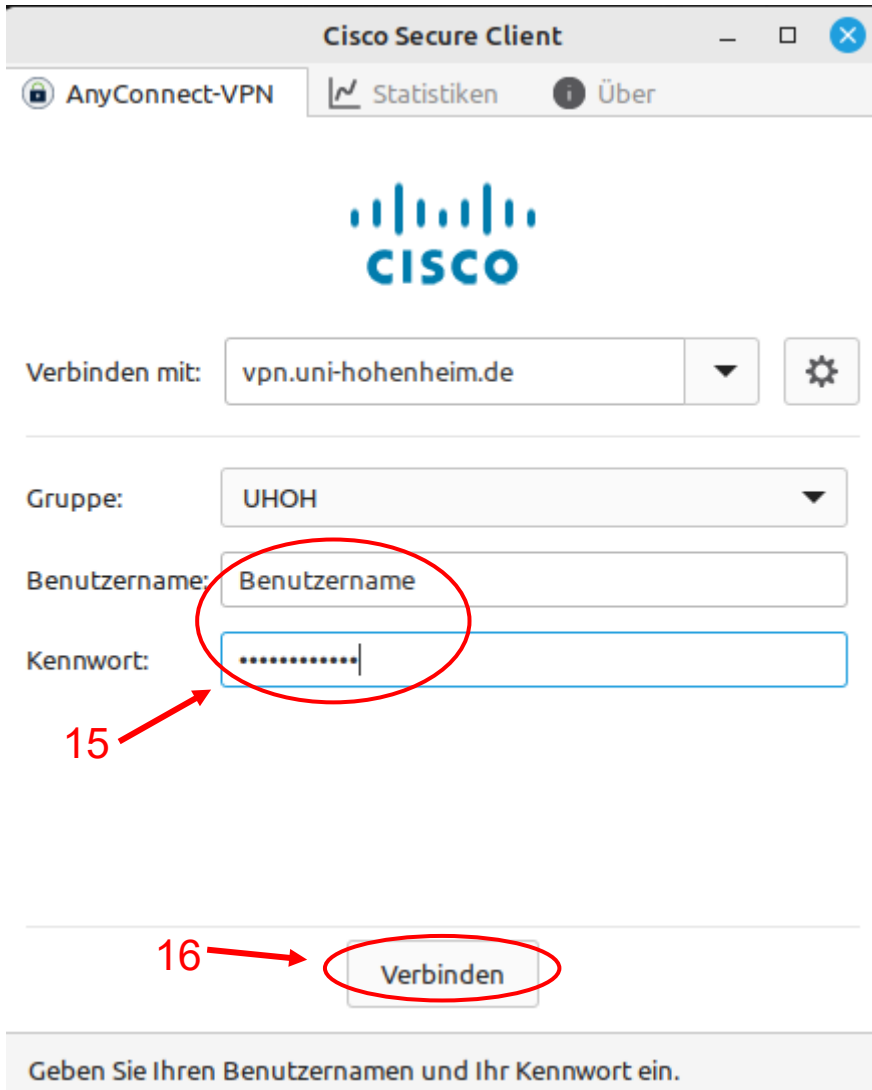
Die Lizenzvereinbarung mit **y (yes)** akzeptieren und die Installation abschließen. Die Konsole kann
dann geschlossen werden.

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



10





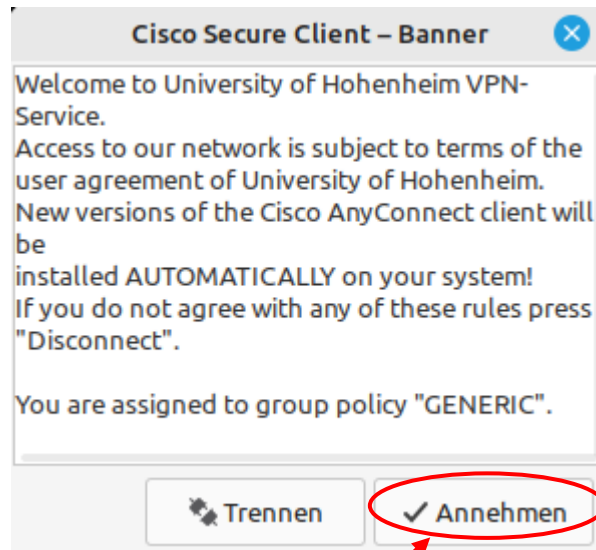
The screenshot shows the Cisco Secure Client interface. At the top, there is a title bar with "Cisco Secure Client" and window control buttons. Below the title bar, there are three tabs: "AnyConnect-VPN", "Statistiken", and "Über". The main area features the Cisco logo. Below the logo, there are several input fields and a button:

- "Verbinden mit:" followed by a text box containing "vpn.uni-hohenheim.de" and a settings gear icon.
- "Gruppe:" followed by a dropdown menu showing "UHOH".
- "Benutzername:" followed by a text box containing "Benutzername".
- "Kennwort:" followed by a password field with masked characters ".....".
- A "Verbinden" button at the bottom.

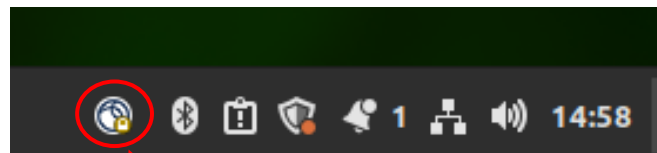
Red annotations highlight the password field with a red circle and the number "15" with an arrow pointing to it. Another red circle highlights the "Verbinden" button with the number "16" and an arrow pointing to it.

Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

Bitte melden Sie sich hier mit Ihren Benutzerdaten der Universität Hohenheim an.
Please enter your Hohenheim user name and user account password.



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