

# Einrichtung der VPN-Verbindung für die Verwendung des Secure Virtual Desktops (SVD) im DeZIM.fdz



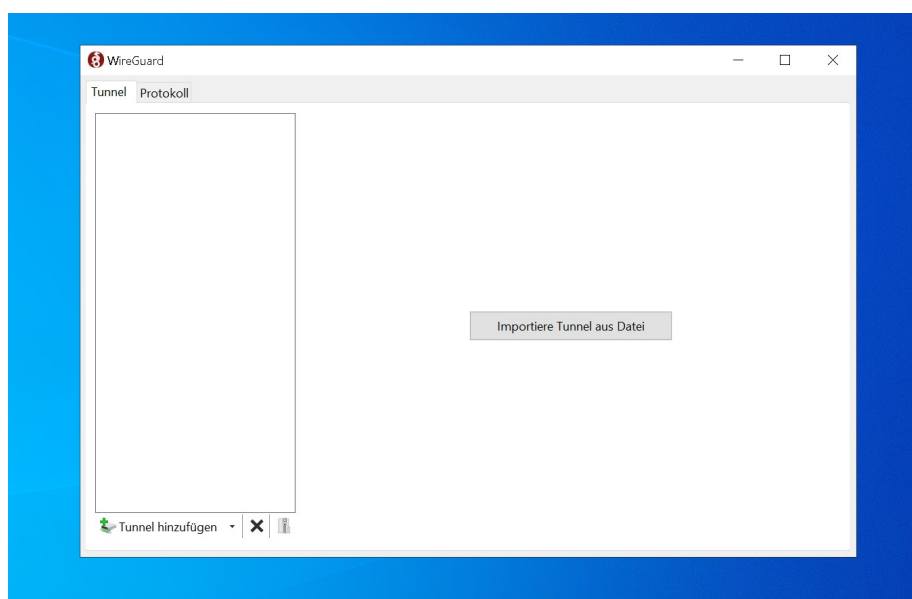
## Windows / macOS

1. Laden Sie die Software „Wireguard“ herunter und folgen Sie den Installationsanweisungen: <https://www.wireguard.com/install/>

*1. Download the "Wireguard" software and follow the installation instructions: <https://www.wireguard.com/install/>*

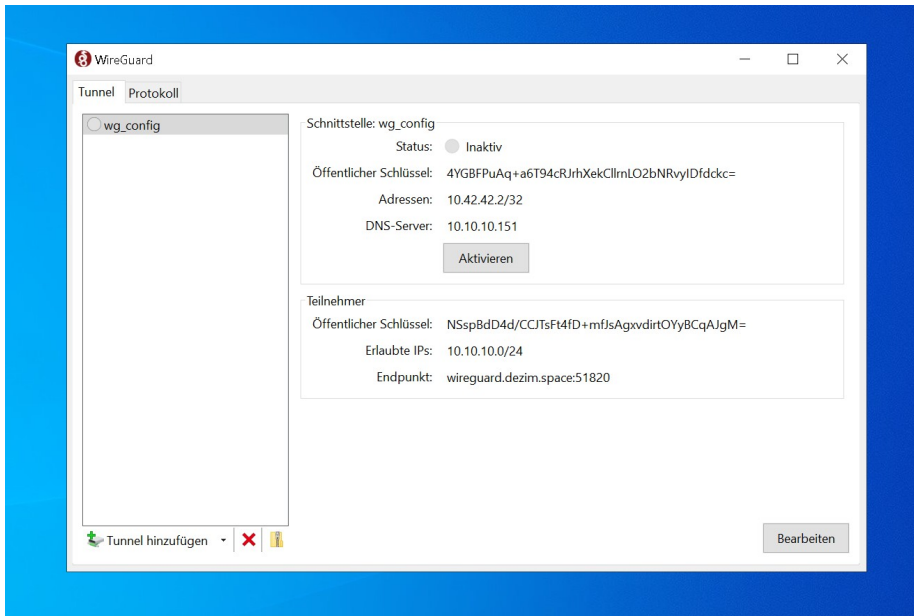
2. Starten Sie Wireguard und importieren Sie die Konfigurationsdatei, die Ihnen per E-Mail bzw. dem darin enthaltenen Downloadlink übermittelt wurde. Falls Sie keine Administrations-Rechte besitzen, müssen weitere Einstellungen von einer berechtigten Person vorgenommen werden. Ganz unten unter „Non-admin operation“ findet diese die notwendigen Informationen für Windows.

*2. Start Wireguard and import the configuration file that was sent to you via e-mail or the download link contained therein. If you do not have administration rights, further settings must be made by an authorized person. At the very bottom under "Non-admin operation" this person will find the necessary information for windows.*



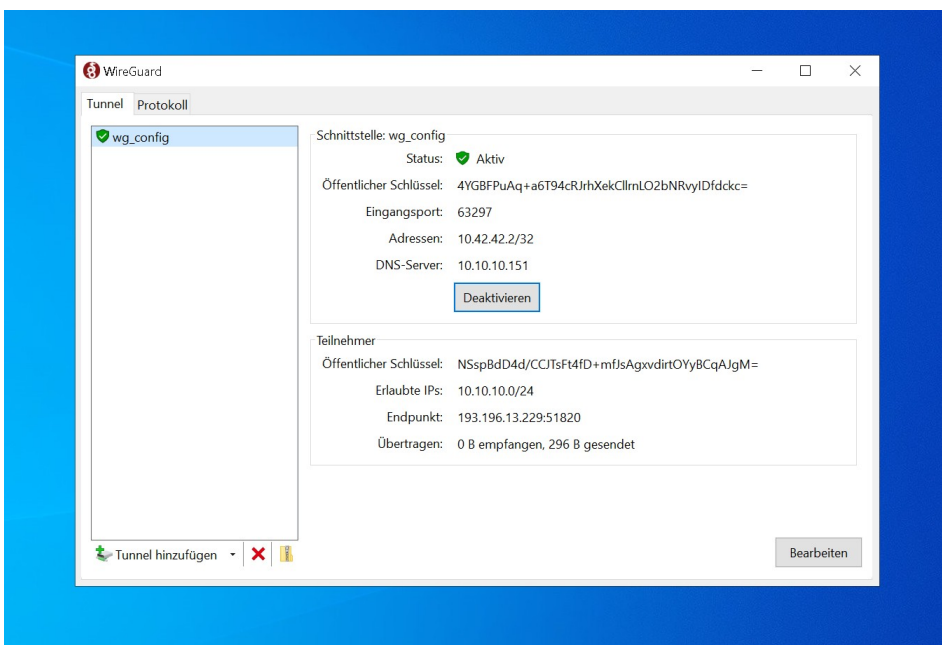
Danach sollten Ihre Konfigurationsparameter in der Software zu sehen sein.

*After that your configuration parameters should be visible in the software.*



3. Aktivieren Sie die Verbindung. Nach kurzer Wartezeit sollte der Status auf „Aktiv“ springen. Ihr Computer ist jetzt bereit, sich mit Ihrem Secure Virtual Desktop zu verbinden. Folgen Sie dafür den Anweisungen in der E-Mail.

*3. Activate the connection. After a short wait, the status should jump to "Active". Your computer is now ready to connect to your Secure Virtual Desktop. To do this, follow the instructions in the e-mail.*



# Linux

1. Folgen Sie den Installationsanweisungen für Ihre Linux-Distribution:

<https://www.wireguard.com/install/>

*1. follow the installation instructions for your Linux distribution:*

<https://www.wireguard.com/install/>

2. Kopieren Sie die Konfigurationsdatei, die Ihnen per E-Mail bzw. dem darin enthaltenen Downloadlink übermittelt wurde, in das Wireguard-Verzeichnis, z.B. mit folgendem Befehl (der genaue Befehl variiert mit dem Namen der Konfigurationsdatei):

*2. Copy the configuration file that was sent to you by e-mail or the download link contained therein into the Wireguard directory, e.g. with the following command (the exact command varies with the name of the configuration file):*

```
sudo cp ~/Downloads/wg_config.conf /etc/wireguard
```

3. Aktivieren Sie die VPN-Verbindung mit folgendem Befehl (der genaue Befehl variiert mit dem Namen der Konfigurationsdatei):

*3. Enable the VPN connection with the following command (the exact command varies with the name of the configuration file):*

```
sudo wg-quick up wg_config
```

4. Um zu überprüfen, ob eine aktive Verbindung besteht, geben Sie folgenden Befehl ein.

*4. To check if there is an active connection, enter the following command.*

```
sudo wg show
```

Werden daraufhin u.a. IP-Adressen und Keys angezeigt, sollte Ihr Computer bereit sein, sich mit Ihrem Secure Virtual Desktop zu verbinden. Folgen Sie dafür den Anweisungen in der E-Mail.

*If IP addresses and keys are displayed, your computer should be ready to connect to your Secure Virtual Desktop. To do this, follow the instructions in the email.*

## Non-admin operation (information for admins)

Non-admin users need to be in the „Network Configuration Operators“ group to apply the wireguard configuration. This can be achieved as follows:

### via shell:

- Add a registry Key for wg with:  
`reg add HKLM\Software\WireGuard /v LimitedOperatorUI /t REG_DWORD /d 1 /f`
- Add user to Netzwerkkonfigurations-Operatoren  
`net localgroup Netzwerkkonfigurations-Operatoren /add "UserXYZ"`

### via graphical registry editor:

- Add DWORD with value 1 at `HKLM\Software\WireGuard\LimitedOperatorUI`
- Add user to `Lokale Benutzer und Gruppen > Gruppen > Netzwerkkonfigurations-Operatoren`

