

CIP Remotedesktop über Windows

Aus Lizenzrechtlichen Gründen kann über eine Remoteverbindung Windows mit seinen installierten Programmen nicht genutzt werden. Es handelt sich bei Windows und einigen Programmen um explizite Einzelplatzlizenzen. Sie können immer noch Linux mit seinen Programmen nutzen.

Inhalt

Einfache Remotedesktop Verbindung.....	2
1. VPN Verbindung herstellen	2
2. RDP Verbindung herstellen	3
Remotedesktop mit OpenGL Beschleunigung.....	6
Folgende Software wird benötigt.....	6
1. VPN Verbindung herstellen	6
2. SSH Verbindung herstellen	7
3. VNC Verbindung herstellen	9
Verbindung beenden.....	11
Passwort vergessen	11

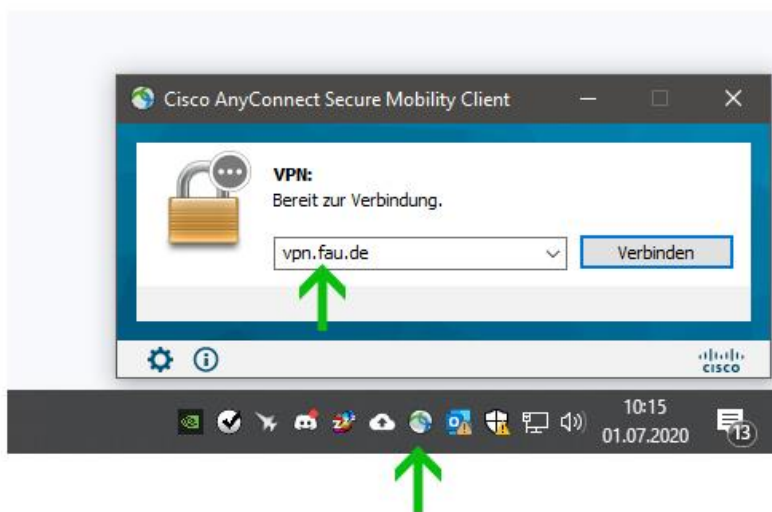
CIP Remotedesktop über Windows

Einfache Remotedesktop Verbindung

1. VPN Verbindung herstellen

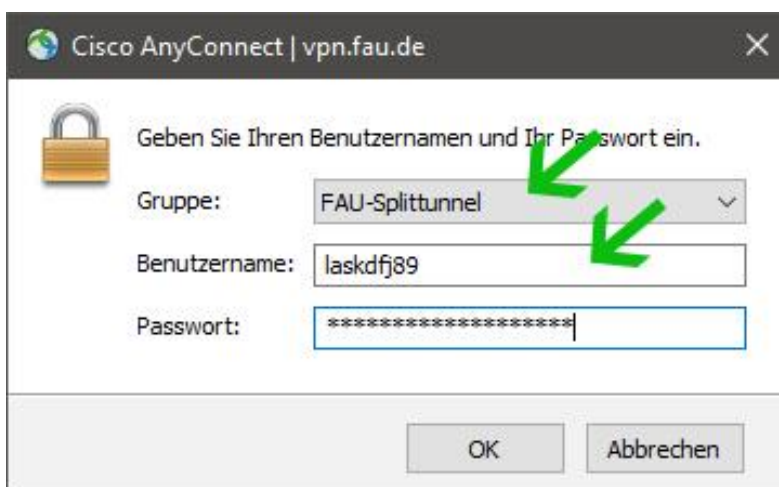
Cisco Anyconnect herunterladen und installieren von <https://www.anleitungen.rrze.fau.de/internet-zugang/vpn/>
Eine idm-Kennung zum Download wird benötigt!

Links Klick auf das Icon in der Taskbar. Ist das Icon nicht vorhanden, das Programm „Cisco Anyconnect“ über das Startmenü ausführen.



Als Adresse vpn.fau.de eintragen und auf Verbinden klicken.

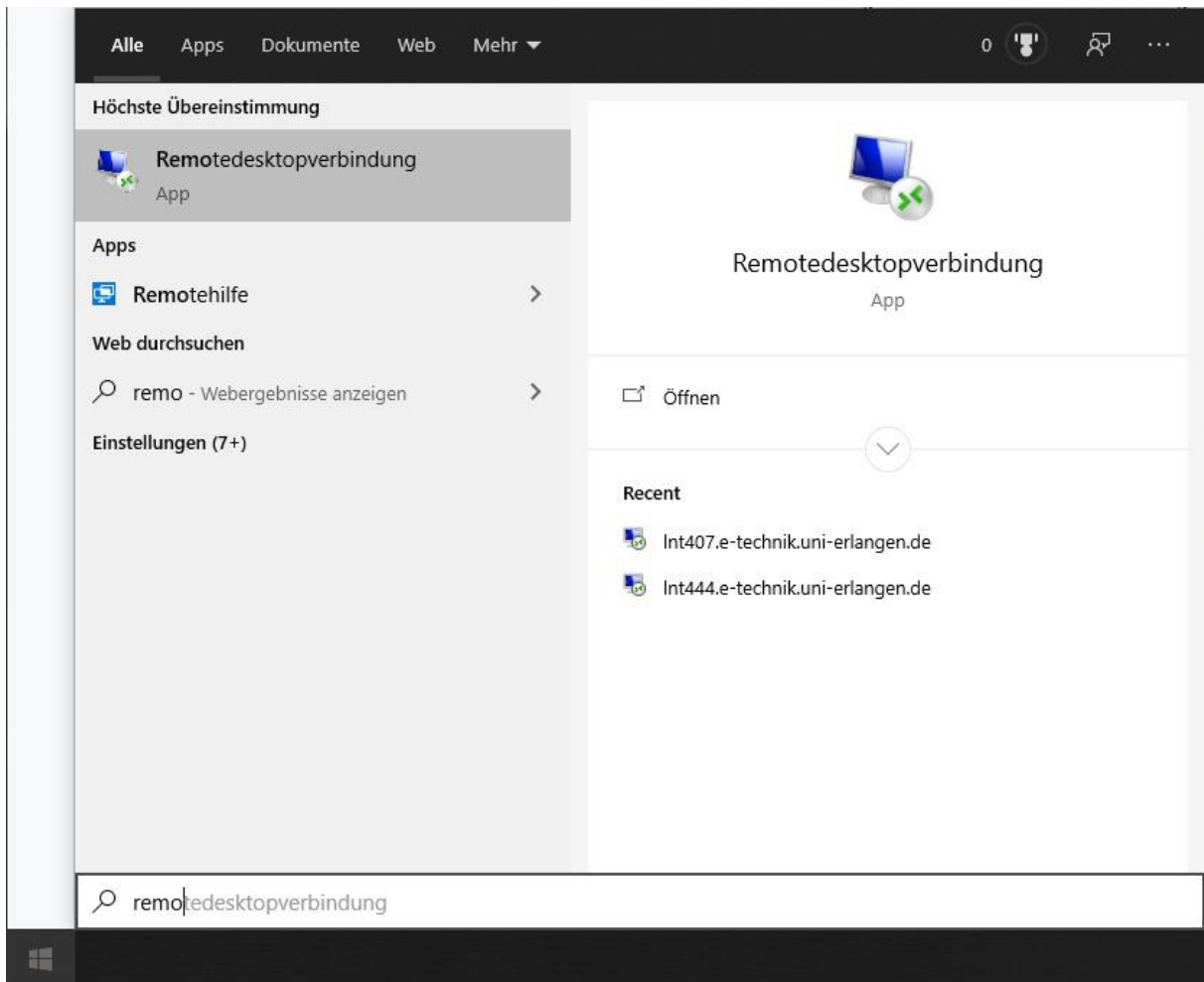
Im nächsten Fenster muss „FAU-Splittunnel“ ausgewählt werden. Als Benutzername die idm-Kennung eintragen und das zugehörige Passwort:



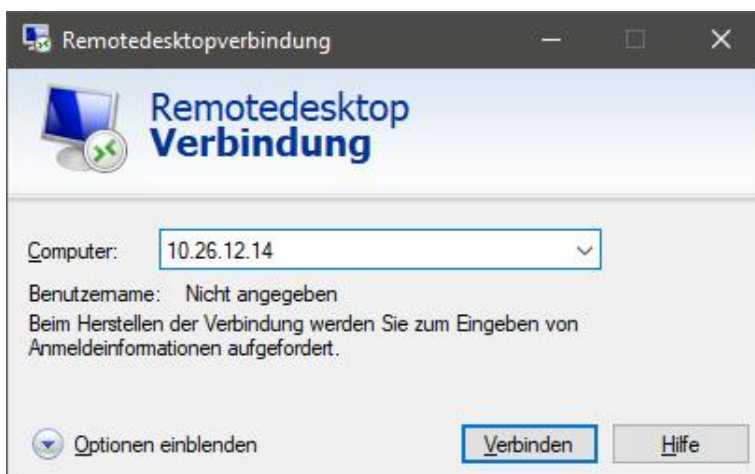
CIP Remotedesktop über Windows

2. RDP Verbindung herstellen

Remotedesktop App starten:

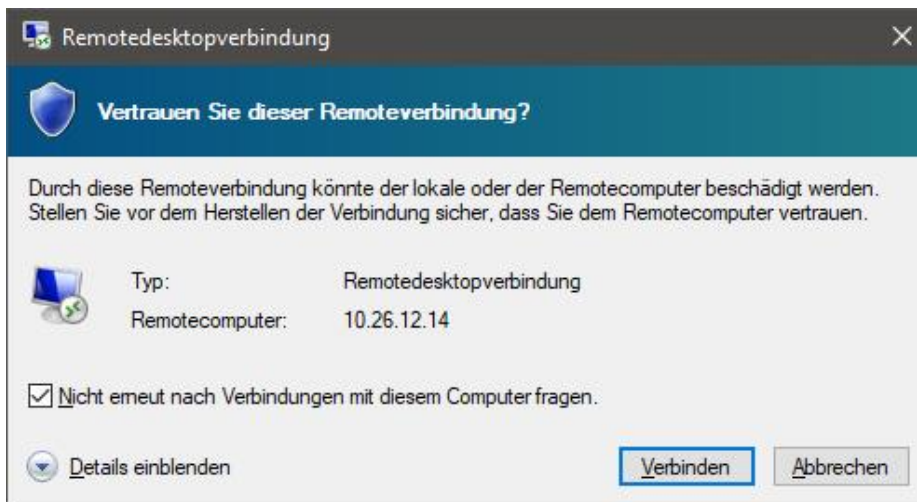


Linux IP-Adresse oder Hostnamen von <https://www.eei.tf.fau.de/cip/ausstattung/> eintragen:

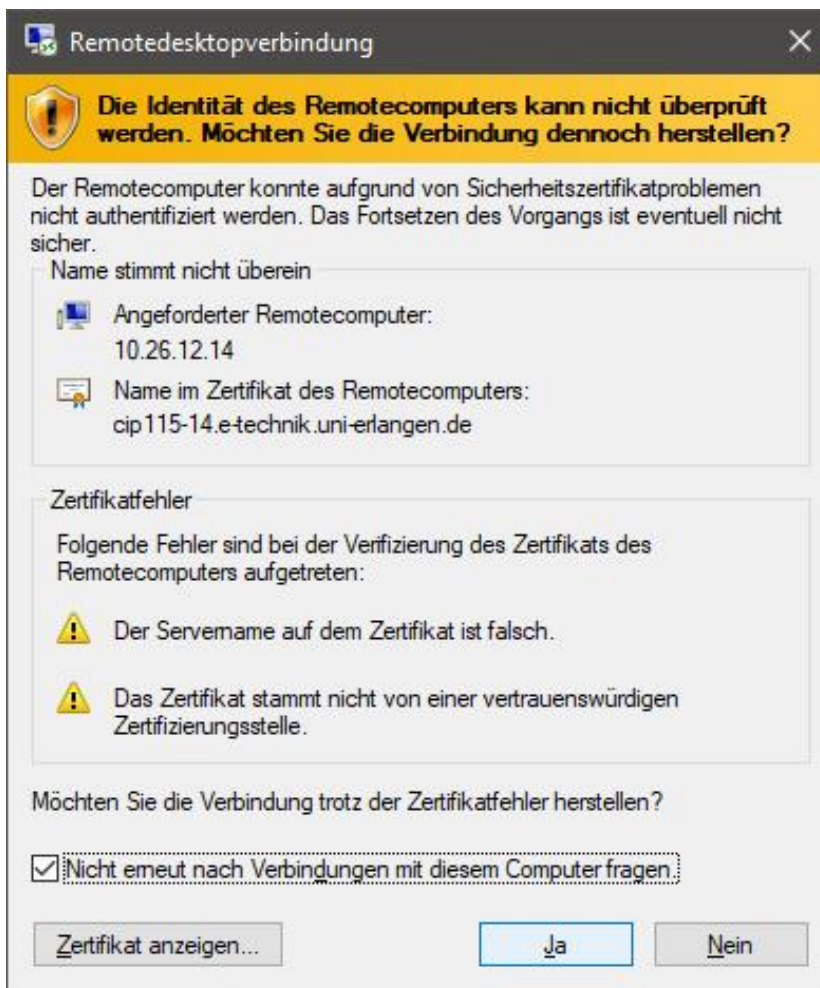


CIP Remotedesktop über Windows

Verbindung vertrauen:



Sicherheitshinweis mit „Ja“ bestätigen:



CIP Remotedesktop über Windows

IDM Login Daten benutzen:



CIP Remotedesktop über Windows

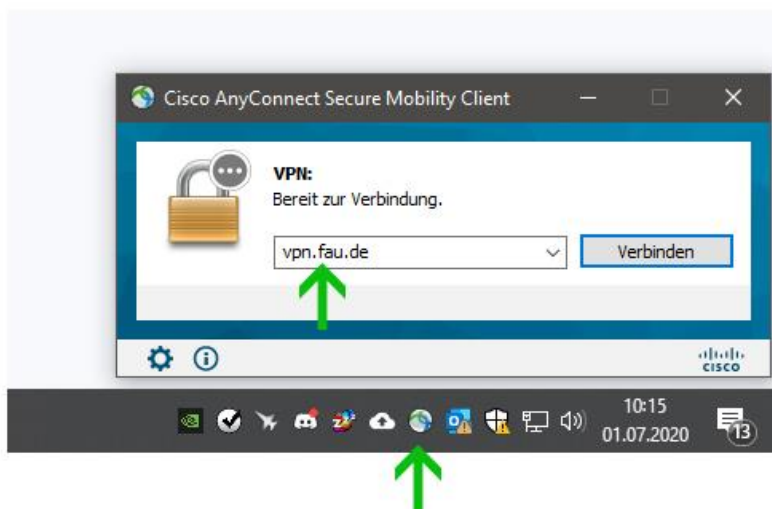
Remotedesktop mit OpenGL Beschleunigung

Folgende Software wird benötigt

1. Cisco Anyconnect von <https://www.anleitungen.rrze.fau.de/internet-zugang/vpn/>
Eine idm-Kennung zum Download wird benötigt.
2. Ein Tool um eine SSH Verbindung herzustellen, z.B. Putty von <https://www.putty.org/>
3. Ein VNC Client, z.B. von <https://www.realvnc.com/en/connect/download/viewer/> oder z.B. <https://www.turbovnc.org/>

1. VPN Verbindung herstellen

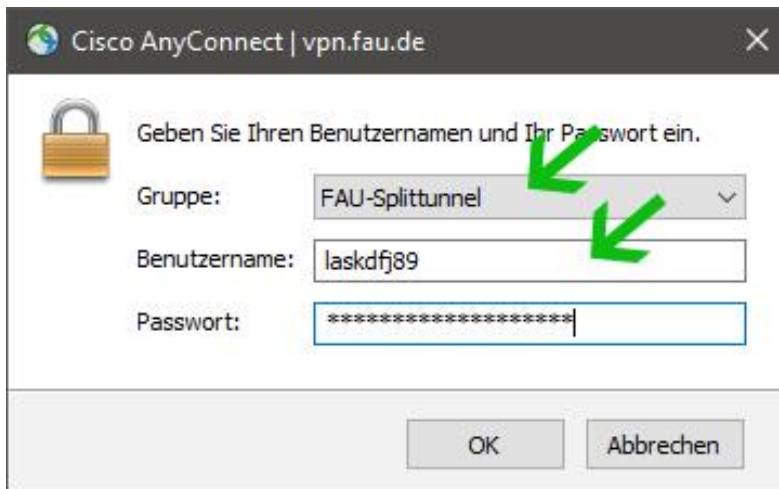
Links Klick auf das Icon in der Taskbar. Ist das Icon nicht vorhanden, das Programm „Cisco Anyconnect“ über das Startmenü ausführen.



Als Adresse vpn.fau.de eintragen und auf Verbinden klicken.

CIP Remotedesktop über Windows

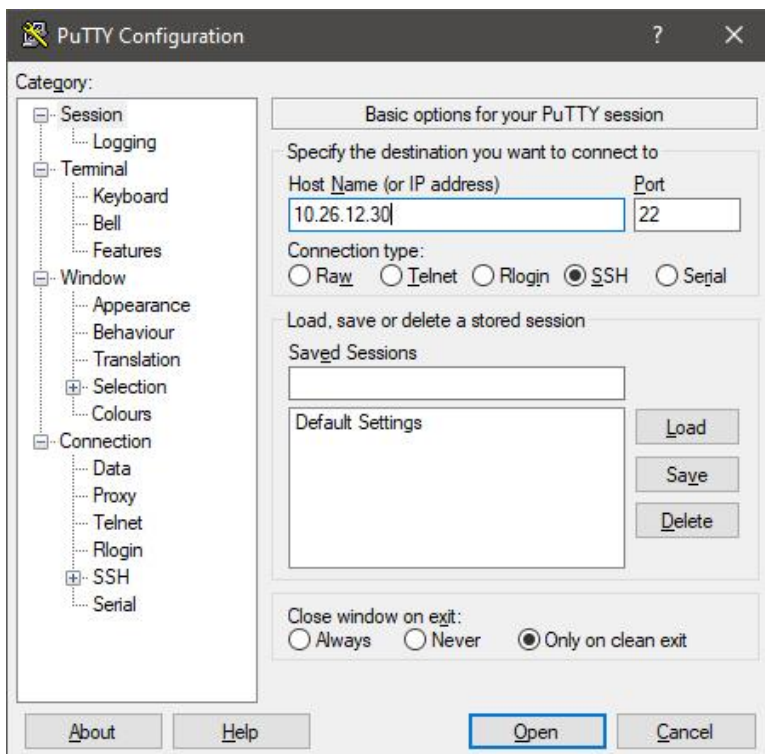
Im nächsten Fenster muss „FAU-Splittunnel“ ausgewählt werden. Als Benutzername die idm-Kennung eintragen und das zugehörige Passwort:



2. SSH Verbindung herstellen

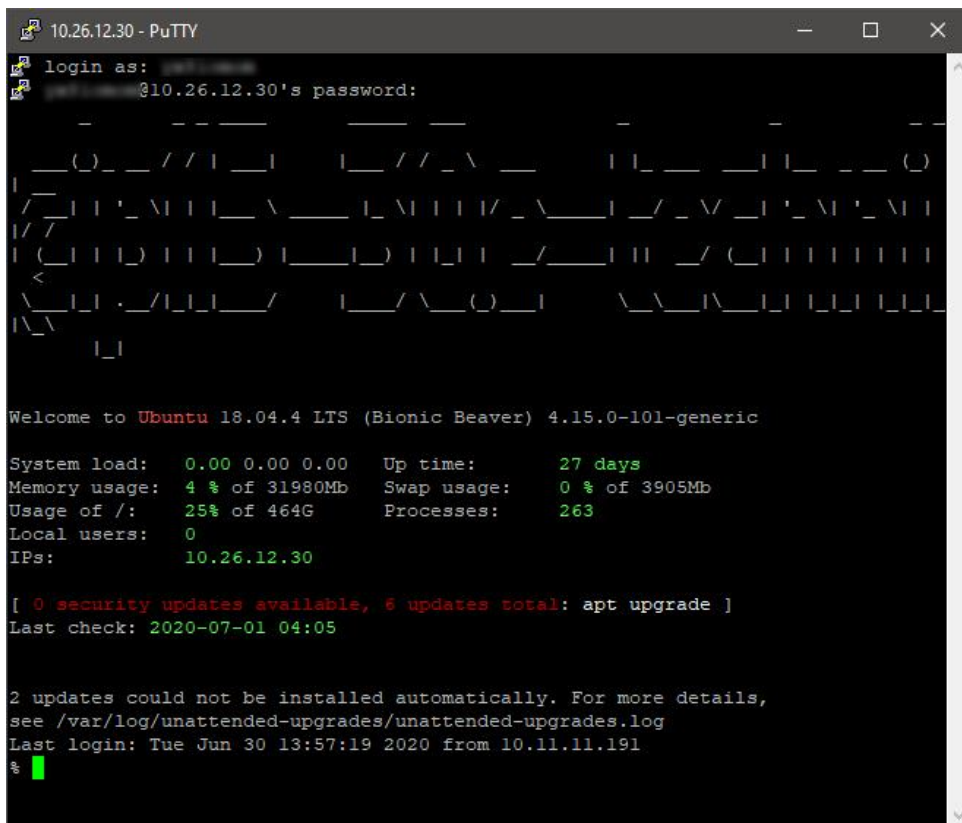
Dazu wird die Linux IP-Adresse oder Hostnamen des CIP Rechners benötigt. Informationen sind zu finden unter <https://www.eei.tf.fau.de/cip/ausstattung/>

Putty starten und die IP-Adresse oder Hostnamen eintragen:



CIP Remotedesktop über Windows

Im nächsten Fenster mit der idm-Kennung und zugehörigen Passwort anmelden:



```
10.26.12.30 - PuTTY
login as: [redacted]
[redacted]@10.26.12.30's password:

Welcome to Ubuntu 18.04.4 LTS (Bionic Beaver) 4.15.0-101-generic

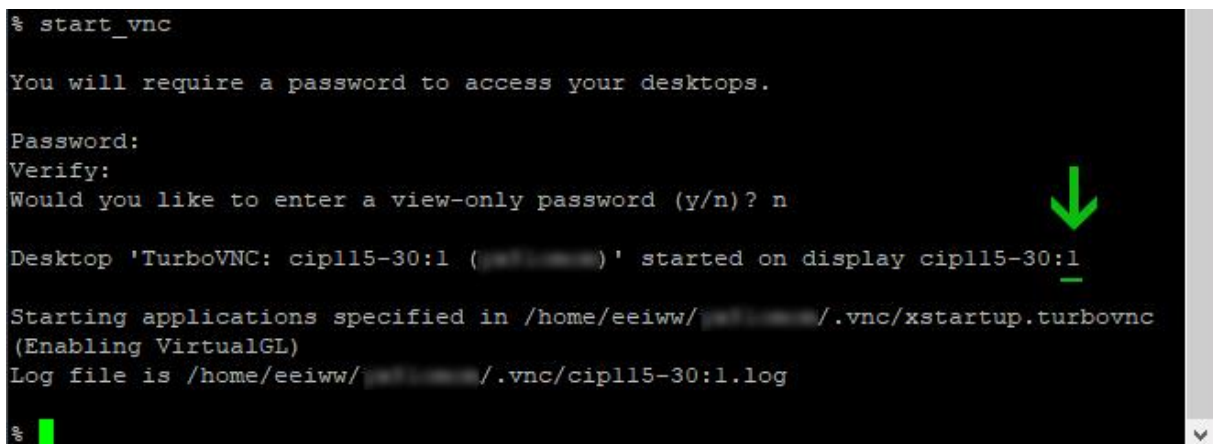
System load:  0.00 0.00 0.00   Up time:      27 days
Memory usage: 4 % of 31980Mb   Swap usage:   0 % of 3905Mb
Usage of /:   25% of 464G      Processes:    263
Local users:  0
IPs:          10.26.12.30

[ 0 security updates available, 6 updates total: apt upgrade ]
Last check: 2020-07-01 04:05

2 updates could not be installed automatically. For more details,
see /var/log/unattended-upgrades/unattended-upgrades.log
Last login: Tue Jun 30 13:57:19 2020 from 10.11.11.191
% █
```

Nach der Anmeldung den VNC Dienst starten mit **start_vnc**:

Beim ersten Start muss ein max. 8-stelliges Passwort festgelegt werden, welches später bei der VNC Verbindung abgefragt wird. Dieses Passwort wird permanent gespeichert.



```
% start_vnc

You will require a password to access your desktops.

Password:
Verify:
Would you like to enter a view-only password (y/n)? n

Desktop 'TurboVNC: cip115-30:1 ( [redacted] )' started on display cip115-30:1
Starting applications specified in /home/eeiww/[redacted]/.vnc/xstartup.turbovnc
(Enabling VirtualGL)
Log file is /home/eeiww/[redacted]/.vnc/cip115-30:1.log

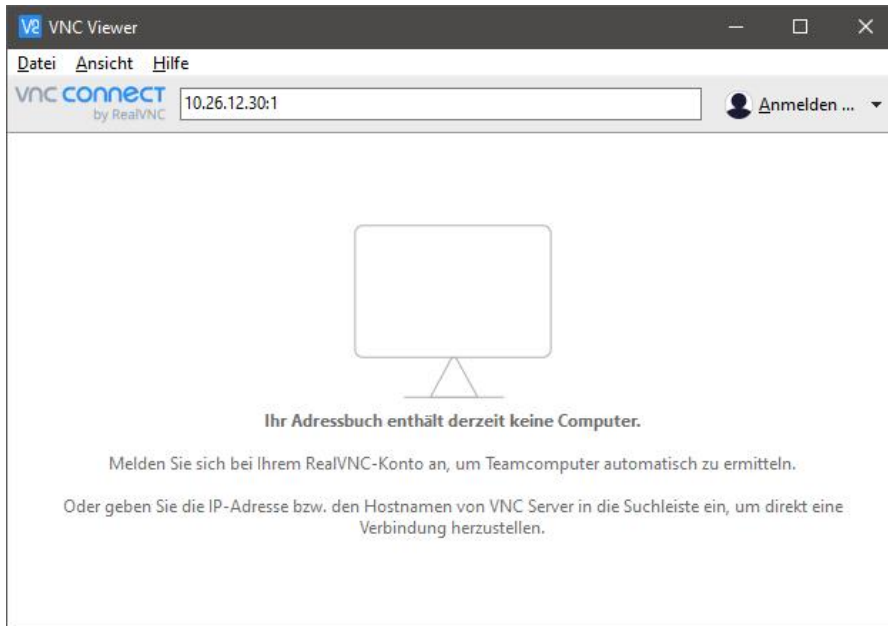
% █
```

Dabei sich die Nummer merken, welche hier im Beispiel die 1 ist. Es können Nummern zwischen 1 und 3 angezeigt werden.

CIP Remotedesktop über Windows

3. VNC Verbindung herstellen

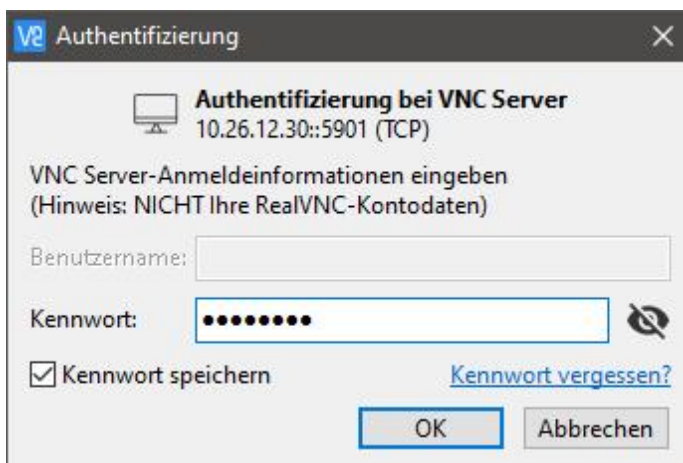
Den VNC Client starten und die IP Adresse oder den Hostnamen des CIP Rechners gefolgt von einem Doppelpunkt und der notierten Nummer bei start_vnc, z.B. **10.26.12.30:1** oder z.B. **cip115-13.e-technik.uni-erlangen.de:1**



Die Warnmeldung bestätigen. Die Verbindung ist durch das VPN vor dem Internet geschützt:

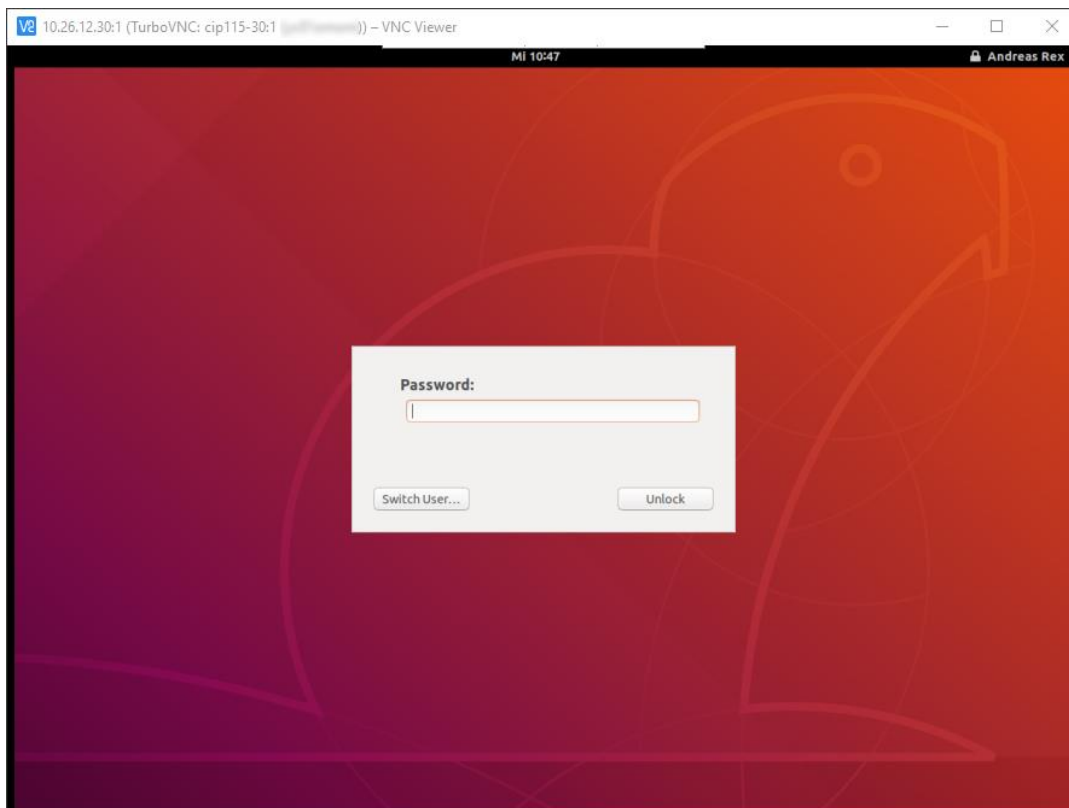


Das bei start_vnc selbst festgelegte Passwort eingeben:

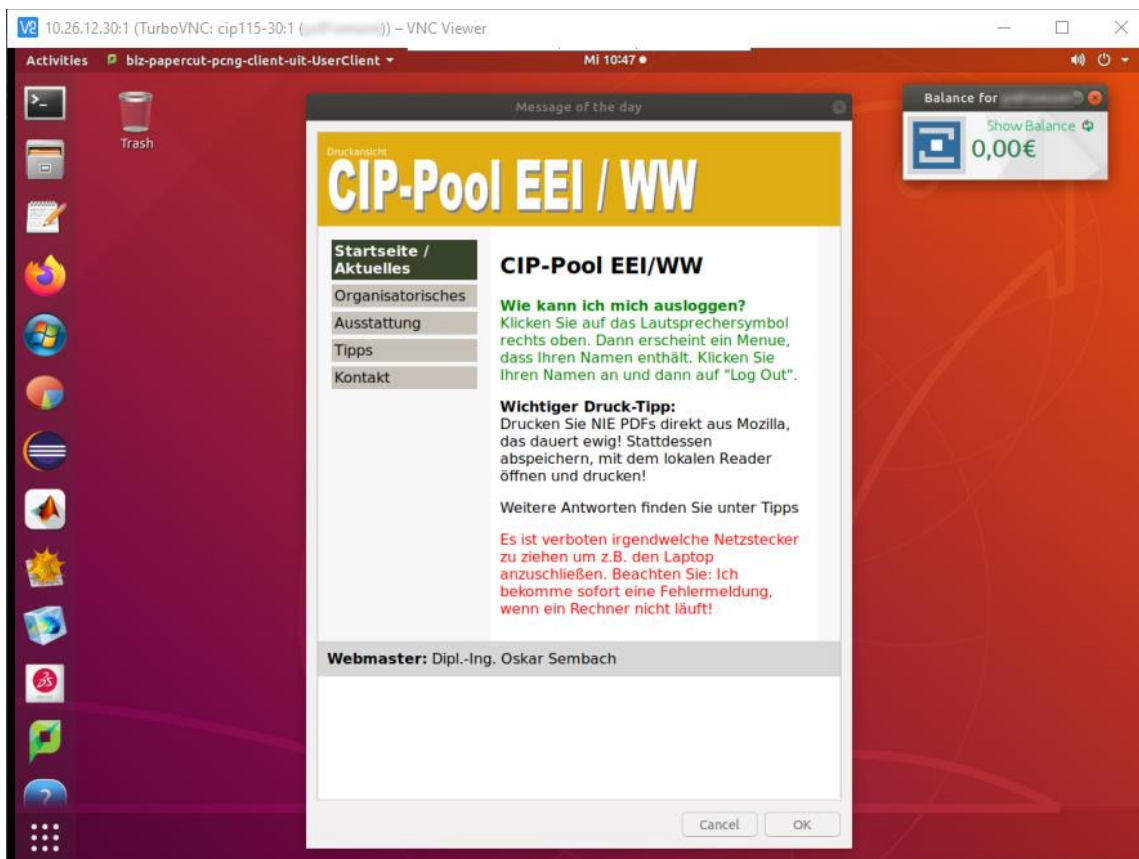


CIP Remotedesktop über Windows

Hier muss das zugehörige Passwort zur idm-Kennung eingeben werden:



Die Verbindung zum Desktop ist hergestellt:



CIP Remotedesktop über Windows

Verbindung beenden

Das VNC Fenster schließen und im Terminal **stop_vnc** eingeben und mit **exit** verlassen:

```
% stop_vnc
Killing Xvnc process ID 14209
% exit
```

Passwort vergessen

Zuerst mit **stop_vnc** den Dienst beenden, dann in der SSH Verbindung einfach die Passwort Datei löschen:

```
% rm /home/eeiww/idmkennung/.vnc/passwd
```

Dabei die „idmkennung“ mit Ihrer ersetzen.

Beispiel: `rm /home/eeiww/asdfwef/.vnc/passwd`

Danach mit **start_vnc** den Dienst neu starten und ein neues Passwort vergeben. Dabei, wie oben erwähnt, die Nummer merken, welche zwischen 1 und 3 liegen kann.