



ZUGRIFF AUF DAS VDI- (*ThinClient*-) SYSTEM DES CEN

1 ANLEITUNG FÜR MICROSOFT WINDOWS

1.1 VPN VERBINDUNG ZUR UHH

LADEN SIE DEN AKTUELLEN CISCO VPN CLIENT UND STARTEN DIE INSTALLATION:

[HTTPS://WWW.RRZ.UNI-HAMBURG.DE/SERVICES/NETZ/VPN/VPN-WIN.HTML](https://www.rrz.uni-hamburg.de/services/netz/vpn/vpn-win.html)

DAS INSTALLATIONSPROGRAMM LEGT IM STARTMENÜ DEN ORDNER „CISCO“ AN. STARTEN SIE DORT DEN “CISCO ANYCONNECT SECURE MOBILITY CLIENT”.

ES WIRD DANN AUTOMATISCH EINE VERBINDUNG ZUM VPN-GATEWAY DES RRZ “VPN.RRZ.UNI-HAMBURG.DE” AUFGEBAUT. ALS LOGIN VERWENDEN SIE BITTE DIE “b...” KENNUNG DER UNIVERSITÄT UND DAS ZUGEHÖRIGE PASSWORT.

1.2 VMWARE HORIZON CLIENT FÜR WINDOWS

1.2.1 INSTALLATION DES VMWARE CLIENTS

LADEN SIE DANN DEN *VMware Horizon Client* FÜR WINDOWS VON [HTTPS://WWW.VMWARE.COM/GO/VIEWCLIENTS](https://www.vmware.com/go/viewclients) HERUNTER UND STARTEN SIE DIE INSTALLATION.

- STIMMTEN SIE DER DATENSCHUTZVEREINBARUNG UND DEN LIZENZBEDINGUNGEN ZU UND WÄHLEN: Installation anpassen

- IM FOLGENDEN FENSTER AKTIVIEREN SIE AUSSCHLIEßLICH DIESE OPTIONEN:
 - UNTER *Internetprotokoll*:
 - IPV4
 - UNTER *Medienoptimierung für Microsoft Teams aktivieren*:
 - MEDIENOPTIMIERUNG FÜR MICROSOFT TEAMS

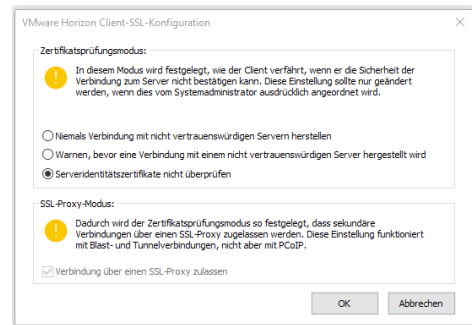
ALLE WEITEREN OPTIONEN SOLLTEN DEAKTIVIERT SEIN, DA SIE VON DEN SYSTEMEN DES CEN NICHT UNTERSTÜTZT WERDEN!

- STARTEN SIE NUN DIE INSTALLATION

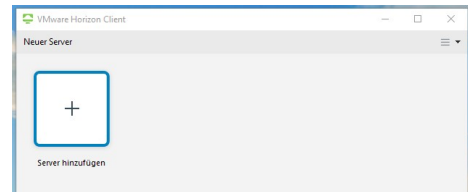
BEVOR SIE ZUM ABSCHLUSS DER INSTALLATION DEN *VMware Horizon Client* STARTEN, STELLEN SIE SICHER, DASS DIE *Cisco Anyconnect VPN* VERBINDUNG ZUR UNI HAMBURG **aktiv** VERBUNDEN IST.

2.2.3 NUTZUNG

DA DER SERVER EINE IP ADRESSE AUS EINEM PRIVATEN BEREICH DER UNIVERSITÄT HAMBURG HAT, WIRD DAS ZERTIFIKAT VOM VMWARE CLIENT ALS „NICHT VERTRAUENSWÜRDIG“ EINGESTUFT. DAMIT SIE DIE UMGEBUNG TROTZDEM NUTZEN KÖNNEN, MUSS DIESE SICHERHEITSPRÜFUNG ZUNÄCHST ABGESCHWÄCHT WERDEN. WÄHLEN SIE DAZU IM „HAMBURG-MENÜ“, OBEN RECHTS, DEN PUNKT „SSL konfigurieren...“. AKTIVIEREN SIE DORT „Serveridentitätszertifikate nicht überprüfen“.

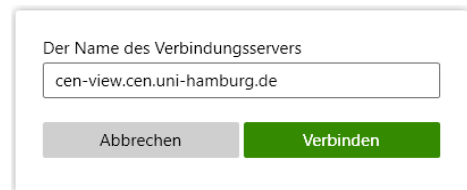


DER VMWARE HORIZON CLIENT STELLT IHNEN EINE OBERFLÄCHE BEREIT, IN DER SIE ZUNÄCHST EINEN SERVER KONFIGURIEREN MÜSSEN:



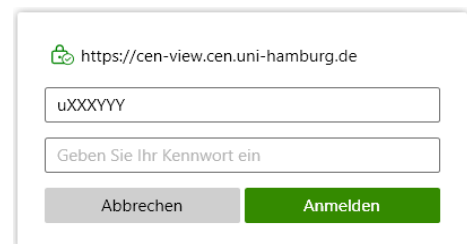
KLICKEN SIE AUF **Neuer Server** UND GEBEN ALS NAMEN EIN:

cen-view.cen.uni-hamburg.de

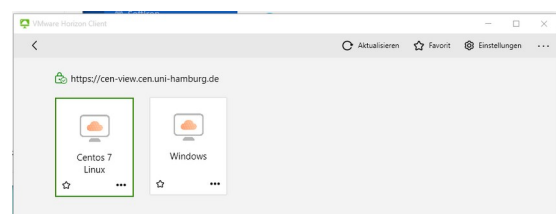


BESTÄTIGEN SIE DEN NAMEN MIT **Verbinden**.

MELDEN SIE SICH DANN MIT IHRER „U“-NUMMER UND PASSWORT AN:



SIE ERHALTEN EINE AUSWAHL VERSCHIEDENER DESKTOPS:



ÜBER DAS ZAHNRAD OBEN RECHTS HABEN SIE ZUGRIFF AUF WEITERE FUNKTIONEN ZUR OPTIMIERUNG DER ANZEIGE. BITTE BELASSEN ABER SIE DIE EINSTELLUNG *Verbinden über:* AUF **VMware Blast (Standard)**. ANDERE PROTOKOLLE WERDEN AM CEN NICHT UNTERSTÜTZT.

OPTIONAL KÖNNEN HIER SIE ABER AUSWÄHLEN, OB SIE DIE ANZEIGE GGF. AUF EINEM ODER MEHREREN ANGESCHLOSSENEN MONITOREN ANZEIGEN WOLLEN, ODER OB SIE SICH AUTOMATISCH MIT EINEM SPEZIELLEN DESKTOP VERBINDEN WOLLEN.

DIESE EINSTELLUNGEN WERDEN FÜR JEDEN VERFÜGBAREN DESKTOP GESONDERT GESPEICHERT UND MÜSSEN DAHER GGF. MEHRFACH WIEDERHOLT WERDEN.

PER DOPPELKLICK STARTEN SIE WIE GEWOHNT DEN GEWÜNSCHTEN DESKTOP.

2 ANLEITUNG FÜR LINUX 64BIT

2.1 VPN VERBINDUNG ZUR UHH

WICHTIG: FÜR DIE INSTALLATION WERDEN *root* RECHTE BENÖTIGT (Z.B. ÜBER “*sudo*” ODER “*su -*”)!

LADEN SIE DEN AKTUELLEN CISCO VPN CLIENT:

[HTTPS://WWW.RRZ.UNI-HAMBURG.DE/SERVICES/NETZ/VPN/VPN-LINUX.HTML](https://www.rrz.uni-hamburg.de/services/netz/vpn/vpn-linux.html)

ÖFFNEN SIE EIN TERMINALFENSTER UND SUCHEN SIE DAS VERZEICHNIS, IN DEM SIE DAS INSTALLATIONSPAKET GESPEICHERT HABEN. DORT ENTPACKEN SIE DAS ARCHIV:

```
tar xvzf uhh-anyconnect-linux-64.tgz
```

WECHSELN SIE IN DAS GERADE ENTPACKTE VERZEICHNIS UND DORT IN DEN UNTERORDNER *vpn*.

KENNZEICHNEN SIE DAS INSTALLATIONSSKRIPT *vpn_install.sh* ALS AUSFÜHRBAR UND FÜHREN ES AUS:

```
chmod +x vpn_install.sh  
./vpn_install.sh
```

NACH ERFOLGREICHER INSTALLATION KÖNNEN SIE DEN CISCO ANYCONNECT CLIENT ALS NORMALER NUTZER STARTEN:

```
/opt/cisco/anyconnect/bin/vpnui
```

ODER SUCHEN IM ANWENDUNGSMENÜ NACH DEM „*Cisco Anyconnect Secure Mobility Client*“. DAS PROGRAMM IST LEIDER NICHT VORKONFIGURIERT. DAHER FRAGT DAS PROGRAMM ZUNÄCHST NACH DEM VPN SERVER:

vpn.rrz.uni-hamburg.de

ALS LOGIN VERWENDEN SIE IM NÄCHSTEN SCHRITT BITTE DIE “**b...**” KENNUNG DER UNIVERSITÄT UND DAS ZUGEHÖRIGE PASSWORT.

2.2 VMWARE HORIZON CLIENT FÜR WINDOWS

2.2.1 INSTALLATION DES VMWARE CLIENTS

LADEN SIE BITTE ZUNÄCHST DEN *VMware Horizon Client for 64-bit Linux* FÜR IHR BETRIEBSSYSTEM VON [HTTPS://WWW.VMWARE.COM/GO/VIEWCLIENTS](https://www.vmware.com/go/viewclients) HERUNTER UND STARTEN SIE DIE INSTALLATION.

HINWEISE:

- FÜR DIE INSTALLATION WIRD EINE VOLLSTÄNDIGE UMGEBUNG BENÖTIGT. LOGGEN SIE SICH DAHER DIREKT ALS **root** EIN ODER STARTEN SIE *su-* (STATT „*SU*“).
- SOLLTEN SIE EINEN HINWEIS ERHALTEN, DASS „*CURSES*“ (SUSE) ODER „*GTK*“ (DEBIAN/UBUNTU) NICHT INSTALLIERT SIND, ERHALTEN SIE Z.B. AUF [HTTPS://DOCS.VMWARE.COM/DE/VMWARE-](https://docs.vmware.com/de/vmware-)

[HORIZON-CLIENT-FOR-LINUX/5.3/HORIZON-CLIENT-LINUX-INSTALLATION/GUID-F563F1E1-D9BD-4C42-80DC-4A3EBO15FD65.HTML](https://horizon-client-for-linux/5.3/horizon-client-linux-installation/guid-f563f1e1-d9bd-4c42-80dc-4a3ebo15fd65.html) PRAKTISCHE HINWEISE, WIE SIE DIESES PROBLEM BEHEBEN.

STIMMTEN SIE DER DATENSCHUTZVEREINBARUNG UND DEN LIZENZBEDINGUNGEN ZU.

WÄHLEN SIE AUSSCHLIEßLICH DIE FOLGENDEN ZU
INSTALLIERENDEN OPTIONEN AUS:

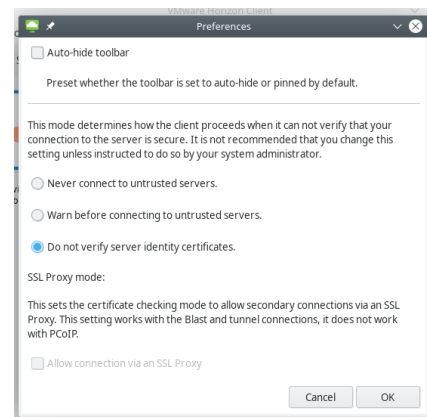
DIE WEITEREN DIENSTE WERDEN AM CEN NICHT UNTERSTÜTZT.



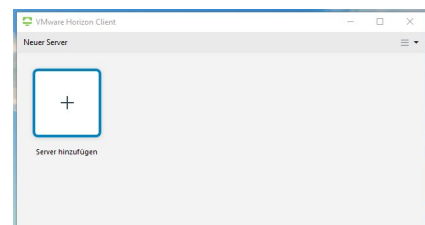
BEVOR SIE AM ABSCHLUSS DER INSTALLATION DEN *VMware Horizon Client* STARTEN, STELLEN SIE SICHER, DASS DIE *Cisco Anyconnect VPN* VERBINDUNG ZUR UNI HAMBURG **aktiv** VERBUNDEN IST.

2.2.2 NUTZUNG

DA DER SERVER EINE IP ADRESSE AUS EINEM PRIVATEN BEREICH DER UNIVERSITÄT HAMBURG HAT, WIRD DAS ZERTIFIKAT VOM VMWARE CLIENT ALS „NICHT VERTRAUENSWÜRDIG“ EINGESTUFT. DAMIT SIE DIE UMGEBUNG TROTZDEM NUTZEN KÖNNEN, MUSS DIESE SICHERHEITSPRÜFUNG ZUNÄCHST ABGESCHWÄCHT WERDEN. ÖFFNEN SIE DAZU IM MENÜ „FILE“ DEN PUNKT „PREFERENCES“ UND AKTIVIEREN DORT „DO NOT VERIFY SERVER IDENTITY CERTIFICATES“.

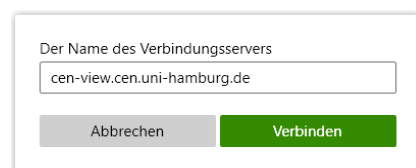


DER VMWARE HORIZON CLIENT STELLT IHNEN EINE OBERFLÄCHE BEREIT, IN DER SIE ZUNÄCHST EINEN SERVER KONFIGURIEREN MÜSSEN:



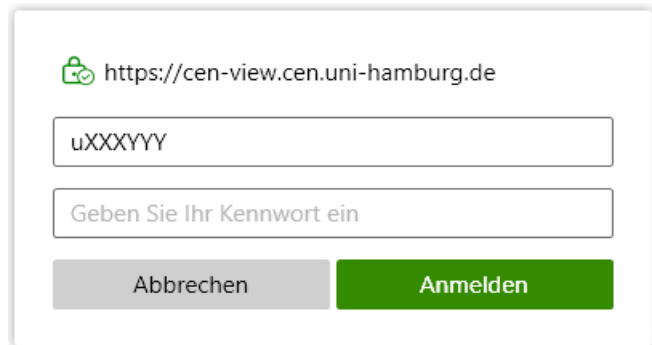
KLICKEN SIE AUF **Neuer Server** UND GEBEN ALS NAMEN EIN:

cen-view.cen.uni-hamburg.de



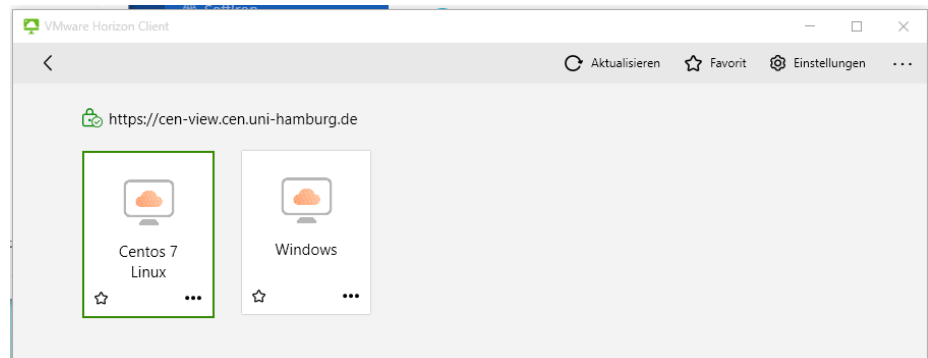
BESTÄTIGEN SIE MIT **Verbinden**.

MELDEN SIE SICH DANN MIT IHRER
„u123456“-KENNUNG UND PASSWORT AN:



The image shows a login form for the URL https://cen-view.cen.uni-hamburg.de. It features a username input field containing 'uXXXXYY', a password input field with the placeholder text 'Geben Sie Ihr Kennwort ein', and two buttons: a grey 'Abbrechen' button and a green 'Anmelden' button.

SIE ERHALTEN DANN EINE AUSWAHL VERSCHIEDENER DESKTOPS:



ÜBER DAS ZAHNRAD OBEN RECHTS HABEN SIE ZUGRIFF AUF WEITERE FUNKTIONEN ZUR OPTIMIERUNG DER ANZEIGE. BITTE BELASSEN ABER SIE DIE EINSTELLUNG „*Verbinden über:*“ AUF **VMware Blast (Standard)**. ANDERE OPTIONEN WERDEN AM CEN NICHT UNTERSTÜTZT.

OPTIONAL KÖNNEN HIER SIE ABER AUSWÄHLEN, OB SIE DIE ANZEIGE GGF. AUF EINEM ODER MEHREREN ANGESCHLOSSENEN MONITOREN ANZEIGEN WOLLEN, ODER OB SIE SICH AUTOMATISCH MIT EINEM BESTIMMTEN DESKTOP VERBINDEN WOLLEN.

DIESE EINSTELLUNGEN WERDEN FÜR JEDEN VERFÜGBAREN DESKTOP GESONDERT GESPEICHERT UND MÜSSEN DAHER GGF. MEHRFACH WIEDERHOLT WERDEN.

PER DOPPELKLICK STARTEN SIE WIE GEWOHNT DEN GEWÜNSCHTEN DESKTOP.