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

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* fürwindows von <u>https://www.vmware.com/go/</u><u>viewclients</u> herunter und starten sie die installation.

- STIMMTEN SIE DER
 DATENSCHUTZVEREINBARUNG UND DEN
 LIZENZBEDINGUNGEN ZU UND WÄHLEN:
- ▶ 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:

VMware Horizon Client	– 🗆 ×
Neuer Server	≡ •
+	

klicken sie auf *Neuer Server* und geben als namen ein:

cen-view.cen.uni-hamburg.de

Der Name des Verbindungsservers					
cen-view.cen.uni-hamburg.de					
Abbrechen	Verbinden				

BESTÄTIGEN SIE DEN NAMEN MIT Verbinden.

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

_

SIE ERHALTEN EINE AUSWAHL VERSCHIEDENER	
DESKTOPS:	

1				(Aktualizieren	A Smart	Ciortelluccen	
`						M Internet	(g) cintenangen	
A			hum da					
Lo nups//c	en-view.ci	en.um-nami	burg.de					
	1 I							
		9						
Centos	7	Wind	dows					
Linux								

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

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 <u>https://www.vmware.com/go/viewclients</u> 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 <u>HTTPS://DOCS.VMWARE.COM/DE/VMWARE-</u>

HORIZON-CLIENT-FOR-LINUX/5.3/HORIZON-CLIENT-LINUX-INSTALLATION/GUID-F563F1E1-D9BD-4C42-80DC-4A3EB015FD65.HTML PRAKTISCHE HINWEISE, WIE SIE DIESES PROBLEM BEHEBEN.

STIMMTEN SIE DER DATENSCHUTZVEREINBARUNG UND DEN LIZENZBEDINGUNGEN ZU.

WÄHLEN SIE AUSSCHLIEBLICH DIE FOLGENDEN ZU INSTALLIERENDEN OPTIONEN AUS:

DIE WEITEREN DIENSTE WERDEN AM CEN NICHT UNTERSTÜTZT.

Choose the components you want to install.

Scanner Redirection
Scanner Redirection (MMR)
Smart Card
Real-Time Audio-Video
VMware Integrated Printing
VMware Horizon(R) Virtualization Pack for Skype for Business
USB Redirection
SerialPort Redirection
HTML5 Multimedia Redirection (HTML5MMR)
Virtual Printing
Client Drive Redirection

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:

	VMware H	orizon Client		~
🃮 🗶 👘	Pref	erences		$\sim \otimes$
Auto-hide	toolbar			
Preset whe	ther the toolbar is set to	auto-hide or pin	ned by default.	
This mode dete connection to t setting unless i	ermines how the client pro he server is secure. It is n nstructed to do so by you	oceeds when it c ot recommende r system admini	an not verify th ed that you char strator.	at your nge this
O Never con	nect to untrusted servers			
🔵 Warn befo	re connecting to untruste	d servers.		
🔵 Do not ver	ify server identity certific	ates.		
SSL Proxy mod	e:			
This sets the ce Proxy. This sett with PCoIP.	rtificate checking mode to ing works with the Blast a	o allow secondar nd tunnel conne	y connections v ctions, it does i	ria an SSL not work
Allow conn	ection via an SSL Proxy			
			Cancel	OK

VMware Horizon Client	-	×
Neuer Server		=
+		
Server hinzufügen		

KLICKEN SIE AUF **Neuer Server** und geben als namen ein:

cen-view.cen.uni-hamburg.de

an view con uni hambu	ura do			
cen-view.cen.uni-namburg.de				
Abbrechen	Verbinden			

SEITE 5|6

BESTÄTIGEN SIE MIT Verbinden.

melden sie sich dann mit ihrer "*u123456*"-kennung und passwort an:

uXXXYYY	
Geben Sie Ihr Kennwort	ein
Abbrechen	Anmelden

SIE ERHALTEN DANN EINE AUSWAHL VERSCHIEDENER DESKTOPS:

Wwwwee Horizon Client - □ 		44A Co.	Hiron				
C Aktualisieren & Favorit & Einstellungen Image: Centos 7 Linux Image: Centos 7 Linux	VMware Horiz	zon Client					- 0
https://cen-view.cen.uni-hamburg.de Centos 7 Windows Linux	<				O Aktualisieren	✿ Favorit	② Einstellungen
Centos 7 Linux ☆ ···· ☆ ····	🔂 h	ttps://cen-view.	cen.uni-ham	nburg.de			
Centos 7 Linux ☆ ・・・・ ☆ ・・・・							
Centos 7 Windows Linux ☆ ・・・・ ☆ ・・・							
Centos 7 Windows Linux ☆ •••• ☆ ••••				-			
		Centos 7 Linux	Win	dows			
	쇼		습				
	-						

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.