

Thema

### Windows-Zugriff auf CIFS-Verzeichnisse

22.11.2022

kim.uni-hohenheim.de | kim@uni-hohenheim.de

Bitte diese Anleitung sorgfältig lesen und beachten!

# Inhalt

Einbinden des Verzeichnisses mit CIFS-Projekten als Netzlaufwerk	2
Ihr Homeverzeichnis:	4
CIFS-Laufwerk trennen	4
Die gespeicherten CIFS-Anmeldedaten löschen	5
NetBIOS deaktivieren	6



### Einbinden des Verzeichnisses mit CIFS-Projekten als Netzlaufwerk

Falls Sie im Homeoffice arbeiten, verbinden Sie sich mit dem Uni-Netzwerk über "vpn". Öffnen Sie Ihren Windows-Explorer und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf *"Dieser PC"* (Win 8/10) **(1).** Anschließend klicken Sie auf *"Netzlaufwerk verbinden"* **(2).** 







Im nächsten Fenster wählen Sie den gewünschten Laufwerksbuchstaben (3), dann tragen Sie den Netzwerkpfad zu Ihren Projektverzeichnissen ein (4): "\\campus.ad.uni-hohenheim.de\cifs\projects". Damit das Netzlaufwerk auch beim nächsten Start verfügbar ist, setzen Sie ein Häkchen auf "Verbindung bei Anmeldung wiederherstellen" (5). Anschließend klicken Sie auf "Fertig stellen" (6).





Im nächsten Fenster tragen Sie Ihren Unibenutzernamen sowie Passwort ein. Vor dem Benutzernamen muss der Domänenname "CAMPUS\" eingetragen werden (7).

Wenn Sie möchten, dass Ihr CIFS-Verzeichnis nach der nächsten Windows-Anmeldung automatisch verbunden wird, ohne dass Sie Ihr Passwort erneut eintragen müssen, setzen Sie ein Häkchen auf *"Anmeldedaten speichern"* (8). Achtung: Das Häkchen sollte nicht <sup>II</sup> auf einem Rechner gesetzt werden, an dem mehrere Benutzer mit dem gleichen lokalen Windows-Account arbeiten, z.B. auf einem Labor-PC, da sonst auch andere Benutzer dieses Rechners auf Ihre CIFS-Verzeichnisse zugreifen können.

Klicken Sie zum Abschluss auf "OK" (9).



## Ihr Homeverzeichnis:

Wie oben bereits beschrieben, können Sie auch ein Netzlaufwerk mit Ihrem CIFS-Homeverzeichnis einrichten. Der Pfad zu Ihrem CIFS-Homeverzeichnis sieht folgenderweise aus.

\\campus.ad.uni-hohenheim.de\cifs\home\[Anfangsbuchstabe des HOH-Benutzerkontos]\[HOH-Benutzername]

Beispiel:

\\campus.ad.uni-hohenheim.de\cifs\home\m\mustermann

# **CIFS-Laufwerk trennen**

Zum Trennen eines verbundenen CIFS-Laufwerks öffnen Sie Ihren Windows-Explorer und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf *"Dieser PC"* (Win 8/10). Anschließend klicken Sie auf *"Netzlaufwerk trennen"*.





# Die gespeicherten CIFS-Anmeldedaten löschen

Bei Bedarf können Sie Ihre auf dem Windows-PC gespeicherten CIFS-Anmeldedaten löschen bzw. bearbeiten.

Drücken Sie die Tastenkombination "**Windows" + "R" (1)** und tippen Sie ins sich öffnende Ausführen-Dialog-Fenster ein: **control keymgr.dll (2)**. Klicken Sie auf **"OK" (3)**.

២ Ausf	ühren	$\times$
	Geben Sie den Namen eines Programms, Ordners, Dokuments oder einer Internetressource an. 2	
Öffnen:	control keymgr.dll	~
	3	
	OK Abbrechen Durchsucher	n

Im aufgerufenen Fenster klicken Sie mit der linken Maustaste auf "Windows-Anmeldeinformationen" (4) und anschließend auf den Pfeil rechts (5).





Um die gespeicherten CIFS-Anmeldedaten zu löschen, klicken Sie auf "Entfernen" (6).



Falls Sie die gespeicherten Anmeldedaten bearbeiten möchten, klicken Sie auf "Bearbeiten".

## **NetBIOS deaktivieren**

Standardmäßig ist auf Windows-PCs das Protokoll NetBIOS aktiviert. Dieses Protokoll wird jedoch in unserer CIFS-Umgebung nicht verwendet und daher nicht benötigt. Um die unnötigen NetBIOS-Abfragezeiten zu vermeiden, kann man das NetBIOS-Protokoll ausschalten.

Drücken Sie die Tastenkombination "**Windows" + "R" (1)** und tippen Sie ins sich öffnende Ausführen-Dialog-Fenster ein: **shell: connectionsfolder (2).** Klicken Sie auf "**OK" (3).** 

🖅 Ausf	ühren	Х
	Geben Sie den Namen eines Programms, Ordners, Dokuments oder einer Internetressource an.	
Ö <u>f</u> fnen:	shell:connectionsfolder	$\sim$
	OK Abbrechen <u>D</u> urchsuche	n



Im aufgerufenen Fenster klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den von Ihnen für die Netzwerkverbindung verwendeten **Netzwerkadapter (4)** und anschließend mit der linken Maustaste auf "**Eigenschaften" (5)**.



Im weiteren geöffneten Fenster wählen Sie den Eintrag "Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)" (6) und klicken Sie auf den Knopf "Eigenschaften" (7).

anter(r) ozor rz elige			
		nation.	
		Konfigurieren.	
ese Verbindung verwende	et folgende Elemen	nte:	_
🛛 🏪 QoS-Paketplaner			^
Internetprotokoll, V	/ersion 4 (TCP/IPv	4)	
Microsoft-Multiplex	orprotokoll für Netz	zwerkadapter	
Microsoft-LLUP-In	ereion 6 (TCP/IPv	6)	
Antwort für Verbing	dungsschicht-Topo	loaieerkennuna	
E/A-Treiber für Ve	bindungsschicht-T	Topologieerkennur	~
		>	
Installieren	Deinstallieren	Eigenschaften	-
Beschreibung			



Im nächsten geöffneten Fenster klicken Sie auf den Knopf "Erweitert" (8) und danach auf den Reiter "WINS" (9). Anschließend setzen Sie ein Häkchen auf "NetBIOS über TCP/IP deaktivieren" (10) und klicken Sie auf "OK" (11).

llgemein	Alternative Konfiguration				IP-Einstellungen	DNS	WINS		
IP-Einstel	lungen können automatisch z	ugewiesen v	verden	, wenn das	WINS-Adresse	n in Ver	wendungsreihenfol	ge:	
Netzwerk Netzwerk	diese Funktion unterstützt. V administrator, um die geeigne	ten IP-Einst	sich an ellunge	dernfalls an den en zu beziehen.					t
0									1
IP-A	dresse automatisch beziehen								
OFolg	ende IP-Adresse verwenden:				Hin	zufüger	Bearbeiten.	Entfernen	
IP-Adr	esse:			******				te sta <b>B</b> ta alla Madutada	
Subnet	zmaske:				für die TCP/IP al	diviert is	rage aktiviert ist, g st.	lit sie für alle verbindul	ngen,
Standa	rdgateway:		1	•	LMHOSTS-Ab	frage al	ktivieren	LMHOSTS import	eren
DNS	-Serveradresse automatisch l	peziehen			NetBIOS-Einst	ellung –			
	ende DNS-Serveradressen ve	rwenden:			NetBIOS	-Einstell	ung des DHCP-Serv	ers verwenden. Falls	die
Bevorz	ugter DNS-Server:			•	keine Ne aktiviert.	tBIOS-E	instellung anbietet,	wird NetBIOS über TC	er )P/IP
Alterna	ativer DNS-Server:		(e)		O NetBIOS ü	per TCP	/IP aktivieren		
Eins	stellungen beim Beenden über	prüfen		8	NetBIOS ül	per TCP	/IP deaktivieren		
				Erweitert		10			

Schließen Sie alle geöffneten Netzwerk-Adapterfenster durch das Klicken auf die Taste "OK" (12, 13) im jeweiligen Fenster. Es sollten keine durch die NetBIOS-Anfragen hervorgerufenen Verbindungsverzögerungen mehr auftreten.

gement	Alternative Konfiguration				Netzwerk	
P-Einstell	ungen können automatisch	zugewiesen werder	n, wenn das		Verbindung herstellen über:	
letzwerk letzwerk	diese Funktion unterstutzt administrator, um die geeig	neten IP-Einstellung	idernfalls an de Ien zu bezieher		Intel(R) 82574L Gigabit Network Conne	ection
IP-A	dresse automatisch bezieh	en				Konfigurieren
	ende IP-Adresse verwende	en:			Diese Verbindung verwendet folgende Eleme	nte:
IP-Adre	esse:				QoS-Paketplaner	~
					Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IA     Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IA     Internetprotokoll für Net	(zwerkadapter
Supnet	zmaske:		1.10		Microsoft-LLDP-Treiber	
Standa	rdgateway:		248 C		Internetprotokoll, Version 6 (TCP/IP)	v6)
	-Serveradresse automatisc	h heziehen		-	<ul> <li>Antwort für Verbindungsschicht-Top</li> <li>E/A-Treiber für Verbindungsschicht-</li> </ul>	ologieerkennung Topologieerkennur ∨
() Folg	ende DNS-Serveradressen	verwenden:			<	>
Bevorz	ugter DNS-Server:		•		Installieren Deinstallieren	Eigenschaften
Alterna	tiver DNS-Server:				Beschreibung TCP/IP, das Standardprotokoll für WAN-N	etzwerke, das den
Fins	stellungen beim Beenden üb	perprüfen		_	Datenaustausch über verschiedene, mitein Netzwerke emöglicht.	ander verbundene
	delanger bein beender de	l	-			