

Netzwerk Network

Windows (7 / 8.1 / 10) Einrichtung der Netzwerkverbindung

Windows (7 / 8.1 / 10) Network settings

31.01.2023

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

Netzwerk-Konfigurationsanleitung für Notebook oder PC mit Festnetzanschluss

Network configuration guide for notebook or PC with landline connection

Inhalt / Content

Netzwerk-Konfigurationsanleitung für Notebook oder PC mit Festnetzanschluss	1
/oraussetzungen	1
Network configuration Notebook or PC with fixed-line-network	1
Preconditions	1
Konfiguration Netzwerkanschluss	2
Configuration network connection	2
Alternative Konfiguration Netzwerkanschluss	5
Alternative configuration network connection	5
Konfiguration Netzwerkname	8
Configuration Networkname	8



Netzwerk-Konfigurationsanleitung für Notebook oder PC mit Festnetzanschluss

Voraussetzungen

PC mit Windows, angeschlossen an eine nicht öffentliche Netzwerkdose

Kenntnis der Zugangsdaten: IP-Adresse, Subnetzmaske, Standardgateway, DNS, Computername und Domäne (fehlen Ihnen Informationen?)

Administratorrechte

Network configuration Notebook or PC with fixed-linenetwork

Preconditions

- Windows-PC connected to a non public plug connector.
- Knowledge of the access data: IP-address, subnet mask, standard gateway, DNS, computername and domain (missing informations?)

➔ administrator rights



Konfiguration Netzwerkanschluss

Configuration network connection

Öffnen Sie die Einstellungen und gehen zu "Netzwerk und Internet".

Open the settings and go to "Network and Internet".





Klicken Sie bei dem zu verbindenden Ethernet auf "Eigenschaften".

Click on "Properties" for the Ethernet to be connected.





Klicken Sie bei den IP-Einstellungen auf "Bearbeiten" und geben Sie in die Felder Ihre zugewiesene IP-Adresse sowie die anderen Daten ein und speichern diese.

Click on "Edit" in the IP settings and enter your assigned IP address and the other data in the fields and save them.

Netzwerkprofil		IP-Einstellungen bearbeiten	
O Öffentlich		Manuell	7
Ihr PC ist für andere Geräte im für die Drucker- und Dateifreig	Netzwerk nicht sichtbar und kann nicht abe verwendet werden.		_
Privat		IPv4	
Bei vertrauenswürdigen Netzw	erken, z. B. Ihrem Heim- oder	Ein	
Unternehmensnetzwerk. Ihr PC entsprechender Einrichtung fü verwendet werden	ist sichtbar und kann nach r die Drucker- und Dateifreigabe	IP-Adresse	
Firewall- und Sicherheitseinste	llungen konfigurieren	144.41	
Getaktete Verbindung	3	Subnetzpräfixlänge	
		24	
Wenn Sie über einen eingesch Kontrolle über die Datennutzu	ränkten Datentarif verfügen und mehr ng haben möchten, legen Sie diese	24	
Verbindung als getaktetes Net	zwerk fest. Einige Apps können anders		
funktionieren, um die Datennu Netzwerk zu reduzieren.	tzung bei der Verbindung mit diesem	Gateway	
		144.41.13.1	
Als getaktete Verbindung fest	egen		
Aus			
Wenn Sie ein Datenlimit festle	gen, legt Windows die Einstellung für die	Bevorzugter DNS	_
gemessene Verbindung fest, d	amit Sie unter Ihrem Grenzwert bleiben.	144.41.2.20	
Legen Sie ein Datenlimit fest. u	um die Datennutzung in diesem Netzwerk		
zu steuern		Alternativer DNS	
IP-Einstellungen		144.41.5.20	
IP-Zuweisung:	Manuell		
IPv4-Adresse:	144.41.13.228		
IPv4-Subnetzpräfixlänge:	24	IPv6	
IPv4-Gateway:	144.41.13.1	Aur	
IPv4-DNS-Server:	144.41.2.20	Casisham Abbuschen	



Alternative Konfiguration Netzwerkanschluss

Alternative configuration network connection



\rightarrow Adaptereinstellungen

→Adapter settings

→Ethernet: Eigenschaften







Wählen Sie: Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4) →Eigenschaften

Choose: Internetprotocol, Version 4 (TCP/IPv4) →Properties

Eigenschaften von Ethernet	<
Netzwerk Freigabe	
Verbindung herstellen über:	
Intel(R) Ethemet Connection (4) I219-LM	
Konfigurieren Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:	
Elient für Microsoft-Netzwerke Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke Go S-Paketolaner Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)	
Microsoft-Multiplexorprotokoll fur Netzwerkadapter Microsoft-LLDP-Treiber Internetprotokoll, Version 6 (TCP/IPv6) <	
Installieren Deinstallieren Eigenschaften	>
Beschreibung TCP/IP, das Standardprotokoll für WAN-Netzwerke, das den Datenaustausch über verschiedene, miteinander verbundene Netzwerke ermöglicht.	
OK Abbrechen	

Tragen Sie nun ihre IP-Adresse, Subnetzmaske, Standardgateway und DNS Server ein →Erweitert

Enter now your IP-address, Subnetmask, Standardgateway and both DNS-Servers →Advanced

Eigenschaften von Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)			
Allgemein			
IP-Einstellungen können automatisch zugewiesen werden, wenn das Netzwerk diese Funktion unterstützt. Wenden Sie sich andernfalls an den Netzwerkadministrator, um die geeigneten IP-Einstellungen zu beziehen.			
IP-Adresse automatisch beziehen			
Folgende IP-Adresse verwenden:			
IP-Adresse:	144 . 41		
Subnetzmaske:	255.255.255.0		
Standardgateway:	144 . 41 1		
ODNS-Serveradresse automatisch b	peziehen		
Folgende DNS-Serveradressen ve	rwenden:		
Bevorzugter DNS-Server:	144 . 41 . 2 . 20		
Alternativer DNS-Server:	144 . 41 . 5 . 20		
Einstellungen beim Beenden überprüfen			
	Erweitert		
	OK Abbrechen		



Reiter: →DNS →Haken entfernen bei "Adresse in DNS registrieren"

Tab: →DNS →remove checkmark of "Register address in DNS"

Erweiterte TCP/IP-Einstellungen	×
IP-Einstellungen DNS WITAS	
DNS-Serveradressen in Verwendungsreihenfolge:	
144.41.2.20 144.41.5.20	î l
Hinzufügen Bearbeiten Entfernen	
Die roigenden drei Einsteilungen geiten für alle Verbindungen, für die TCP/IP aktiviert ist. Für die Auflösung unvollständiger Namen:	t
Hinzufügen Bearbeiten Ditfernen	
DNS-Suffix für diese Verbindung:	
Adressen dieser Verbindung in DNS registrieren	
OK Abbre	chen

→Sie können nun alle geöffneten Fenster mit "OK" oder "Schließen" schließen.

 \rightarrow Close all open windows with "OK" or "Close"



Konfiguration Netzwerkname

Configuration Networkname

Öffnen sie	-→Start -→Einstellungen
Click	→Start

→Settings

Look for: "Advanced Settings"



→Ändern

→Change

Systemeigenschaften		\times
Computername Hardware Erwe	tert Computerschutz Remote	
Folgende Information Computers im Netzwe	en werden zum Identifizieren des rk verwendet.	
Computerbeschreibung:		
	Zum Beispiel: "Spielcomputer" oder "Heikes Computer"	
Vollständiger Computername:	LeihpoolFJT025	
Arbeitsgruppe:	WORKGROUP	
Klicken Sie auf "Netzwerk-ID", un einer Arbeitsgruppe mithilfe eine beizutreten.	n einer Domäne oder Netzwerk-ID s Assistenten	
Klicken Sie auf "Ändern", um die umzubenennen oder dessen Do Arbeitsgruppe zu ändern.	sen Computer Ändern	>
[OK Abbrechen Übernehm	en



Tragen Sie nun Ihren Computernamen ein (ohne Domäne) →Weitere...

Enter now your Computername (without Domain) →More...

Ändern des Computernamens bzw. der Domäne X
Sie können den Namen und die Mitgliedschaft des Computers ändern. Änderungen wirken sich möglicherweise auf den Zugriff auf Netzwerkressourcen aus.
Computername:
Vollständiger Computername:
Leihpool
Weitere
Mitglied von
O Domäne:
Arbeitsgruppe:
WORKGROUP
OK Abbrechen

Tragen Sie nur unter "Primäres DNS-Suffix des Computers" "unihohenheim.de" ein

Primary DNS-Suffix: Enter "unihohenheim.de"

→Schließen Sie nun alle geöffneten Fenster mit "OK" oder "Schließen" und starten Sie Ihren Computer neu!

→Close all open windows with "OK" or "Close" and restart your computer!

DNS-Suffix und NetBIOS-Computername	×
Primäres DNS-Suffix des Computers:	
uni-hohenheim.de	
Primäres DNS-Suffix bei Domänenmitgliedschaftsänderung ändern	
NetBIOS-Computername:	
LEIHPOOL	
Dieser Name wird zur Interoperabilität mit älteren Computern und Diensten verwendet.	
OK Abbreche	en



Sollten weitere unerwartete Probleme auftreten stehen wir Ihnen gerne

am

KIM-IT-Service-Desk

Biogebäude 1, Garbenstraße 30, 1. UG

per E-Mail unter

kim-it@uni-hohenheim.de

zur Verfügung

Should unexpected problems arise, we'd be pleased to help you at KIM-IT-Service-Desk Biogebäude 1, Garbenstraße 30, basement email us at kim-it@uni-hohenheim.de