HowTo DNS Server

keweon DNS Server auf der FritzBox und in Windows ändern





Inhaltsverzeichnis

Inha	Itsverzeichnis	.1
1.	Bei der Fritz Box die DNS Einstellungen ändern	. 2
2.	DNS-Server in Windows ändern	.4
3.	Die DNS Server Adressen (Stand Dezember 2018)	.9
4.	Das HTTPS Zertifikat	12



1. Bei der Fritz Box die DNS Einstellungen ändern

An der Fritzbox anmelden funktioniert am einfachsten, wenn man in der Browseradressleiste Adresse http://fritz.box eingibt.



Die Ansicht "ERWEITERT" muss (evtl.) aktiviert werden. Dazu rechts oben auf das 3-Punkte-Menü klicken und dort "erweiterte Ansicht" aktivieren. Dann auf "ZUGANGSDATEN – DNS-SERVER" gehen und nun die keweonDNS Server hier eintragen.

Auch wenn man einen reinen IPv4 Anschluss hat macht es nichts, wenn man vorsorglich die DNS-Server für IPv6 einträgt.



Drin ist drin und schaden kann es nicht:

Internet > Zugangsda	iten			
Internetzugang	IPv6	LISP	Anbieter-Dienste	AVM-I
Hier können Sie auswäh werden sollen.	len, ob für die I	Namensauflösur	ng von Internet-Adress	en die vom
DNSv4-Server				
Vom Internetanb	ieter zugewiese	ene DNSv4-Serve	er verwenden (empfoh	len)
Andere DNSv4-Se	rver verwende	n		
Bevorzugter DNS	v4-Server	176 . 9	. 62 . 62	
Alternativer DNS	v4-Server	104 . 20	07 . 131 . 11	
DNSv6-Server				
DNSv6-Server	ieter zugewiese	ene DNSv6-Serve	er verwenden (empfoh	len)
DNSv6-Server © Vom Internetanb @ Andere DNSv6-Se	ieter zugewiese rver verwende	ene DNSv6-Serve n	er verwenden (empfoh	len)
DNSv6-Server Vom Internetanb Andere DNSv6-Se Bevorzugter DNS	ieter zugewiese rver verwende v6-Server	ene DNSv6-Serve n 2a01:4f8:1	er verwenden (empfoh .50:8023::62	len)



	AV/M-Dienste	DNS-Server
SLE	Avm-Dienste	
ier könne amensau iternetanl erver verv	n Sie auswählen, o flösung von Interne pieter zugewiesene vendet werden soll	b für die it-Adressen die vom n oder andere DNS- en.
NSv4-Ser	ver	
Vom In Server	ternetanbieter zug verwenden (empfo	ewiesene DNSv4- hlen)
Andere	DNSv4-Server verv	venden
Bevorzug	ter DNSv4-Server	
176 .	9 . 62 . 62	2
Alternativ	/er DNSv4-Server	
104 .	207 . 131 . 1	L
NSv6-Ser	ver	
Vom In	ternetanbieter zug	ewiesene DNSv6-
Server	verwenden (empfo	hlen)
Andere	DNSv6-Server verv	venden
Bevorzug	ter DNSv6-Server	
2a01:4f8:	150:8023::62	
Alternativ	ver DNSv6-Server	
2001:19f0):6c01:61f::11	
		260 2



2. DNS-Server in Windows ändern

1. Drücken Sie die Windows Taste und den Buchstaben "r" gleichzeitig auf der Tastatur des PC's oder Laptops oder dem Tablet.



2. Es erscheint das "Ausführen" bzw. "Run" Fenster

		Run
		Type the name of a program, folder, document or Internet resource, and Windows will open it for you.
	<u>O</u> pen:	✓
	/	OK Cancel <u>B</u> rowse
\mathbb{N}		
N		



3. Dort gibt man nun folgendes ein: ncpa.cpl

<i>y</i>		un	
	Type the name of a pro Internet resource, and V	ogram, folder, do Windows will ope	ocument or en it for you.
<u>O</u> pen:	ncpa.cpl		Ŷ
	81 C		

4. Es erscheinen die Netzwerkadapter. Dort wählt man den Adapter, über den die Verbindung ins Internet erfolgt.





5. Mit der Maus auf die entsprechende Netzwerkkarte drauf. Rechte Maustaste und dann "Eigenschaften" auswählen.

keweon Intel(R) Centrino(R) Advanced	 3 3 3 3 	Disable Connect / Disconnect Status Diagnose Bridge Connections Create Shortcut Delete Rename
	•	Properties

- 6. Jetzt auf "IP Protocol TCP IPv6" bzw. "IP Protocol TCP IPv4" und Doppelklick und dann können nach Auswahl von "folgende DNS-Server-Adressen verwenden" die DNS-Server geändert werden.
- 7. Falls der Router kein DNSv6 unterstützt, aber jedoch DNSv4, das IPv6 Protokoll wie hier ausgewählt, einfach deaktivieren oder erst mal keine DNS-Server eintragen. Das hängt vom Router und Provider ab. Wenn man bei Windows kein IPv6 hat sollte man die IPv6 DNS-Server NICHT eintragen.



Connect using:						
Intel(R) Centrino(R) Advanced-N 6205						
		Configure				
This connection uses	the following items:					
Gos Packet Microsoft Ne Amicrosoft LL Amicrosoft	Scheduler twork Adapter Multiple DP Protocol Driver opology Discovery Ma opology Discovery Re ocol Version 6 (TCP/II ocol Version 4 (TCP/II Uninstall	exor Protocol apper I/O Driver esponder Pv6) Pv4) Properties				
Description TCP/IP version 6.	The latest version of the nunication across dive	he internet protocol rse interconnected				

Alternative Configuration	
u can get IP settings assigned aut s capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings.	omatically if your network supports to ask your network administrator
Obtain an IP address automatic	ally
○ Use the following IP address: —	
IP address:	and the second second
Subnet mask:	· · · · ·
Default gateway:	· · · · · · · ·
Obtain DNS server address auto	omatically
Use the following DNS server ad	ddresses:
Use the following DNS server as Preferred DNS server:	ddresses: 178 . 62 . 117 . 240
Use the following DNS server as Preferred DNS server: Alternative DNS server:	ddresses: 178 . 62 . 117 . 240 46 . 101 . 208 . 121
Use the following DNS server as Preferred DNS server: Alternative DNS server: Validate settings upon exit	ddresses: 178 . 62 . 117 . 240 46 . 101 . 208 . 121 Advanced





herwise, you need to ask your	network administrator for the appropriate I	ls capability. Pv6 settings.
● Obtain an IPv6 address auto	omatically	
O Use the following IPv6 addre	255:	
IPv6 address:		
Subnet prefix length:		
Default gateway:		
 Obtain DNS server address Use the following DNS serve 	automatically r addresses:	
Preferred DNS server:	2403:000:1:40::28:8001	
Alternative DNS server:	2a03:b0c0:3:d0::4d:a001	
Validate settings upon exit		Advanced





3. Die DNS Server Adressen (Stand Dezember 2018)

Australia / Sidney: (vServer) k1ns-au-001.keweon.center IPv4: 45.76.125.130 IPv6: 2001:19f0:5801:b45::130

France / Paris: (vServer) k1ns-fr-001.keweon.center IPv4: 45.77.62.37 IPv6: 2001:19f0:6801:95e::37

Germany / Frankfurt (vServer) k1ns-de-001.keweon.center IPv4: 104.207.131.11 IPv6: 2001:19f0:6c01:61f::11

India / Bangalore (vServer) k1ns-in-001.keweon.center IPv4: 139.59.33.236 IPv6: 2400:6180:100:d0::30d:5001

Japan / Tokio (vServer) k1ns-jp-001.keweon.center IPv4: 45.77.25.72 IPv6: 2001:19f0:7001:22a8::72

Netherland / Amsterdam (vServer) K1ns-nI-001.keweon.center IPv4: 45.77.138.206 IPv6: 2001:19f0:5001:d8d::206



Singapore / Singapore: (vServer) k1ns-sp-001.keweon.center IPv4: 45.76.151.221 IPv6: 2001:19f0:4400:4f31::221

UK / London (vServer) k1ns-lon-001.keweon.center IPv4: 45.32.183.39 IPv6: 2001:19f0:7402:a61::39

USA / Dallas (vServer) k1ns-tx-001.keweon.center IPv4: 45.76.57.41 IPv6: 2001:19f0:6401:9ed::41

USA / New Jersey (vServer) k1ns-ny-001.keweon.center IPv4: 45.77.144.132 IPv6: 2001:19f0:5:2962::132

USA / Silicon Valley (vServer) k1ns-sv-001.keweon.center IPv4: 45.32.140.26 IPv6: 2001:19f0:ac01:639::26



Physical Instance:

Germany / Falkenstein k1-de-058-fsn.keweon.center IPv4: 176.9.62.58 IPv6: 2a01:4f8:150:8023::58 und

> IPv4: 176.9.62.62 IPv6: 2a01:4f8:150:8023::62

Nachfolgende DNS Server sollten nur mit dem keweon Adblock Root Zertifikat genutzt werden!

Geht auch ohne, aber sehr viele Webseiten werden Fehler haben oder nicht funktionieren.

Diese Servers blocken zusätzlich:

- pixel.facebook.com

- Amazon Datensammlung und Werbung
- weitere Dinge die nur mit dem Zertifikat möglich sind

Germany / Nuernberg k1-de-143-nbg.keweon.center IPv4: 213.239.207.143 IPv6: 2a01:4f8:a0:8487::143

USA / Dallas - Texas k1-ns2-us02.keweon.center (vServer) IPv4: 107.191.55.215 IPv6: 2001:19f0:6401:175d::215



4. Das HTTPS Zertifikat

Das Zertifikat muss auf dem PC oder auf dem Android, iOS oder welchem Gerät auch immer installiert werden, wenn die HTTPS Anzeigefehler verschwinden sollen. Keine Angst, es handelt sich nur um 100% Werbeadressen, die hier als Fehler auftreten.

Für Windows Systeme (als MSI Datei)

Wer Windows nutzt, kann das Zertifikat über diese MSI Datei installieren. Bitte nach dem Installieren neu starten, damit das Zertifikat wirkt. Das Zertifikat gilt für IE, Edge und Chrome Browser.

http://pki.keweon.center/certs/keweonAdBlockCertificate.msi

als ZIP Datei:

http://pki.keweon.center/certs/keweonAdBlockCertificate-MSI.zip

Für Firefox und Mozilla Browser - Link anklicken

Wer Mozilla nutzt kann über den ersten Link das Zertifikat direkt in den Browser installieren. Bitte NUR die erste Option auswählen, mehr ist nicht notwendig.

http://pki.keweon.center

	Dov	vnloading Certific	ate	×
You have been a	sked to trust a new Cer	rtificate Authority (CA)).	
Do you want to	trust "keweon AdBlock	RootCA" for the follo	wing purposes?	
✓ Trust this CA	to identify websites.			
Trust this CA	to identify email users	5.		
Trust this CA	to identify software de	evelopers.		
View	vailable). Examine CA certificate	, you should examine i		
			ОК С	ancel

http://pki.keweon.center/certs/keweonAdBlockCertificate.crt

als ZIP Datei:

http://pki.keweon.center/certs/keweonAdBlockCertificate-CRT.zip



Für Admins zum Verteilen mit Active Directory als REG Datei oder für die schnelle Installation bei Windows Betriebssystemen:

http://pki.keweon.center/certs/keweonAdblockCertificate.reg

als ZIP Datei:

http://pki.keweon.center/certs/keweonAdblockCertificate-REG.zip

Das Deinstallieren der Reg-Datei (gilt übrigens für alle Registry Dateien) ist recht einfach. Vor dem HKEY einfach ein MINUS (-) Zeichen setzen und speichern. Die Datei erneut ausführen, also "zusammenführen" und dank des Minuszeichens weiß Windows, die Informationen müssen entfernt werden.

Unbenannt - Editor	x		
Datei Bearbeiten Format	Ansicht ?		
Windows Registry Ed	Ohne Minus - REG Datei wird installiert		
[HKEY_LOCA _MACHINE	\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\9FC92BCEFFA4E77098AB5D936D8AD7D238F8AB65]		
"Blob"=hex:04,00,00	,00,01,00,00,00,10,00,00,00,62,c9,65,bc,a4,98,6a,b3,1c,46,\		
ea,2c,fd,a9,09,95	,0f,00,00,00,01,00,00,00,14,00,00,00,24,5c,99,cb,8f,d9,d4,\		
70,47,62,22,53,30	Unbenannt - Editor Datei Bearbeiten Format Ansicht ?	-	o ×
c7,95,25,21,3c,8c	Windows Registry Editor Version 5.00 Mit Minus - REG Datei wird dein	stal	iert
00,00,01,00,00,0	[-HKEY_LOGIT_MCHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\ROOT\Certificates\9FC92BCEFFA4E77098AB5D936D8A	D7D238F8	AB65]
d2,38,fb,ab,65,50	"Blob"=hex:04,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,62,c9,65,bc,a4,98,6a,b3,1c,46,\		
01,00,00,00,a2,08	ea,2c,fd,a9,09,95,0f,00,00,00,01,00,00,00,14,00,00,00,24,5c,99,cb,8f,d9,d4,\		
	70,47,62,22,53,3c,c8,0e,b5,27,cc,05,14,14,00,00,00,01,00,00,00,14,00,00,00,\		
1	c7,95,25,21,3c,8d,3d,fc,90,c9,34,2c,39,28,fb,a7,cf,b3,98,c9,19,00,00,00,01,\		
/	00,00,00,10,00,00,00,03,66,68,98,f9,b9,c2,ba,d8,16,36,7a,1d,9c,91,9c,03,00,\		
	00,00,01,00,00,00,14,00,00,00,9f,c9,2b,ce,ff,a4,e7,70,98,ab,5d,93,6d,8a,d7,\		
/	d2,38,fb,ab,65,5c,00,00,00,01,00,00,00,04,00,00,00,00,00,00,00,00,20,00,00,00,00,		
	01,00,00,30,32,08,00,00,30,82,08,99,30,82,07,80,30,03,02,01,02,02,18,20,15, \		

Für Ale Neugierigen, die alles zusammen in einem ZIP Paket haben möchten:

http://pki.keweon.center/certs/keweonAdblockCertificate.zip