



HowTo DNS Server

*keweon DNS Server auf der FritzBox
und in Windows ändern*



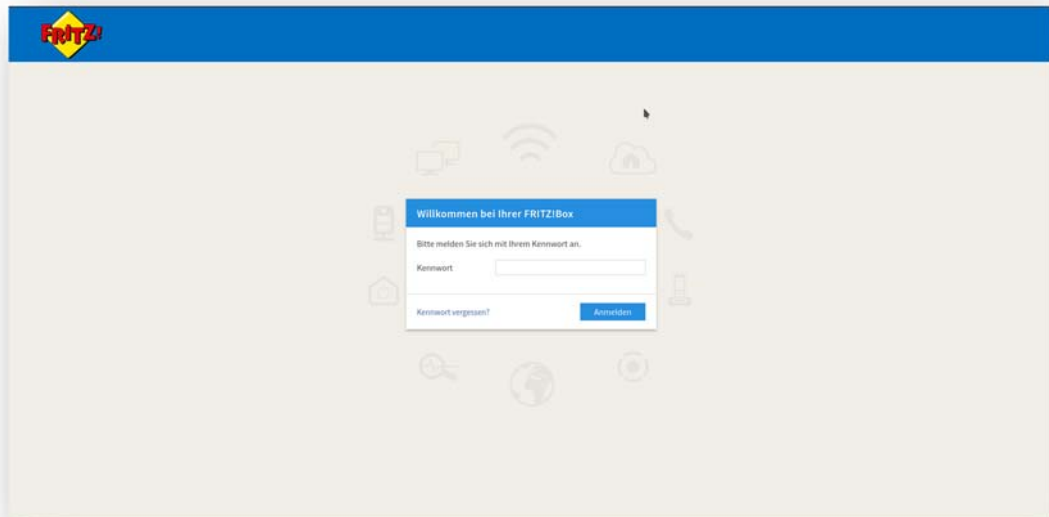
DNS SERVER AN DER FITZBOX UMSTELLEN

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	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:

FRITZ!Box 7362 SL

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang | IPv6 | LISP | Anbieter-Dienste | AVM-D

Hier können Sie auswählen, ob für die Namensauflösung von Internet-Adressen die vom werden sollen.

DNSv4-Server

Vom Internetanbieter zugewiesene DNSv4-Server verwenden (empfohlen)

Andere DNSv4-Server verwenden

Bevorzugter DNSv4-Server: 176 . 9 . 62 . 62

Alternativer DNSv4-Server: 104 . 207 . 131 . 11

DNSv6-Server

Vom Internetanbieter zugewiesene DNSv6-Server verwenden (empfohlen)

Andere DNSv6-Server verwenden

Bevorzugter DNSv6-Server: 2a01:4f8:150:8023::62

Alternativer DNSv6-Server: 2001:19f0:6c01:61f::11

Internet > Zugangsdaten

ste | AVM-Dienste | DNS-Server

Hier können Sie auswählen, ob für die Namensauflösung von Internet-Adressen die vom Internetanbieter zugewiesenen oder andere DNS-Server verwendet werden sollen.

DNSv4-Server

Vom Internetanbieter zugewiesene DNSv4-Server verwenden (empfohlen)

Andere DNSv4-Server verwenden

Bevorzugter DNSv4-Server: 176 . 9 . 62 . 62

Alternativer DNSv4-Server: 104 . 207 . 131 . 11

DNSv6-Server

Vom Internetanbieter zugewiesene DNSv6-Server verwenden (empfohlen)

Andere DNSv6-Server verwenden

Bevorzugter DNSv6-Server: 2a01:4f8:150:8023::62

Alternativer DNSv6-Server: 2001:19f0:6c01:61f::11

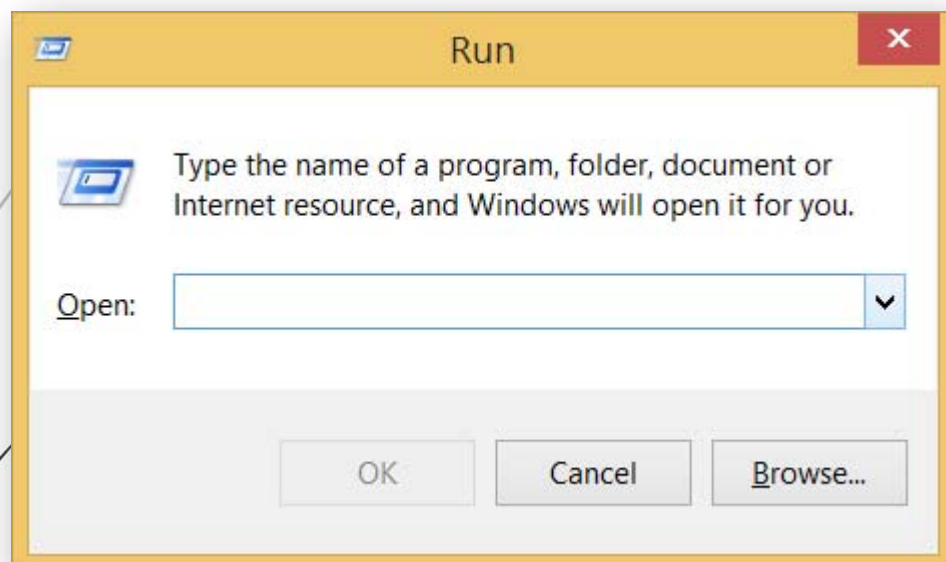
Übernehmen | Abbrechen

2. DNS-Server in Windows ändern

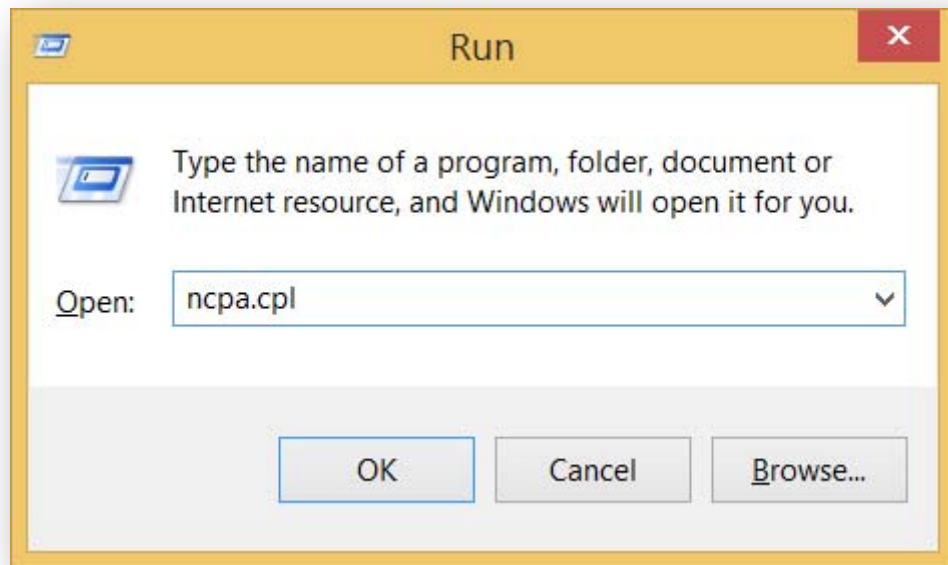
1. Drücken Sie die Windows Taste und den Buchstaben „r“ gleichzeitig auf der Tastatur des PC's oder Laptops oder dem Tablet.



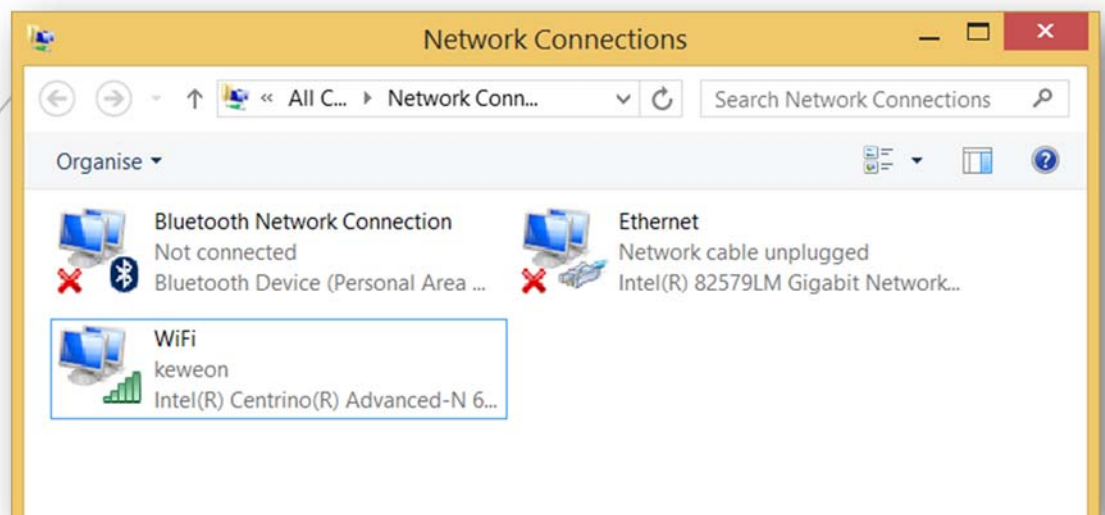
2. Es erscheint das „Ausführen“ bzw. „Run“ Fenster



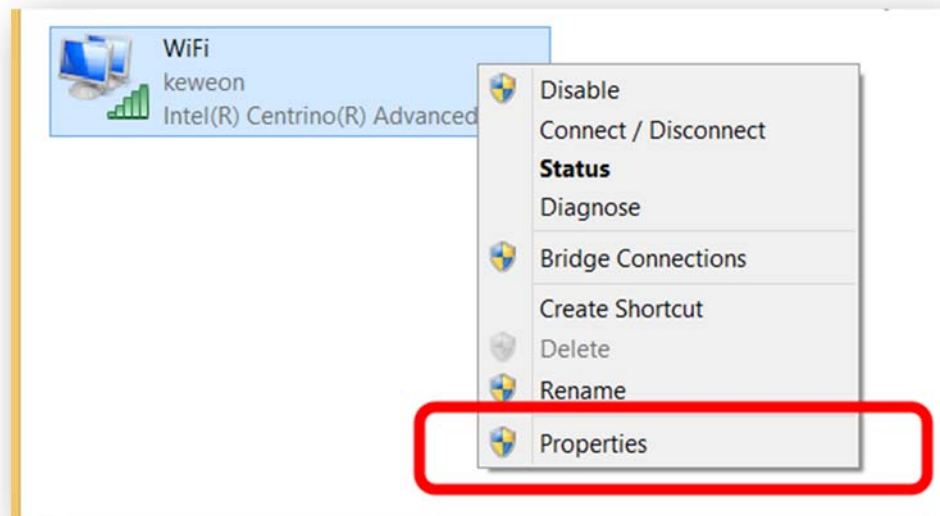
3. Dort gibt man nun folgendes ein: `ncpa.cpl`



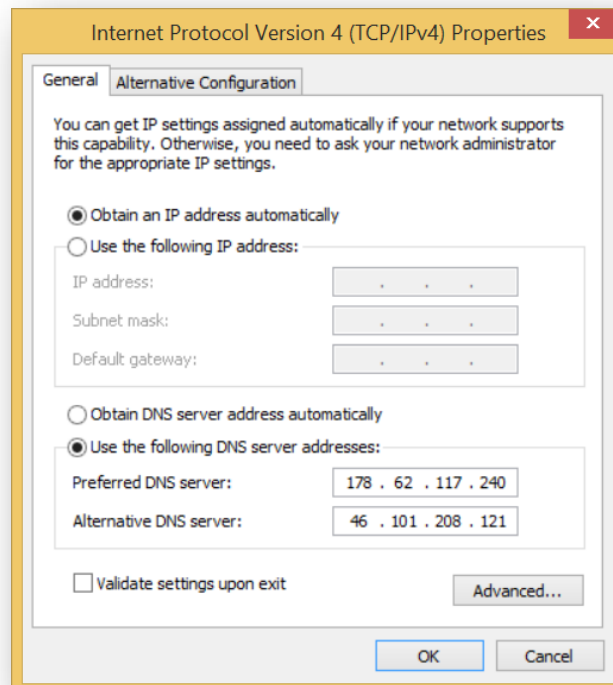
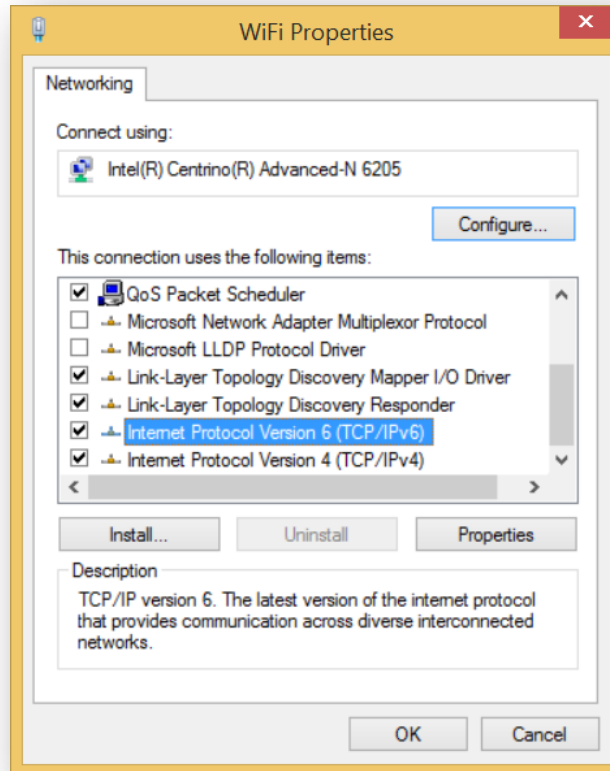
4. Es erscheinen die Netzwerkkarten. Dort wählt man den Adapter, über den die Verbindung ins Internet erfolgt.



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



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.*



Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) Properties

General

You can get IPv6 settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IPv6 settings.

Obtain an IPv6 address automatically

Use the following IPv6 address:

IPv6 address:

Subnet prefix length:

Default gateway:

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

Alternative DNS server:

Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

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

Netherlands / Amsterdam (vServer)

k1ns-nl-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-us2-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>

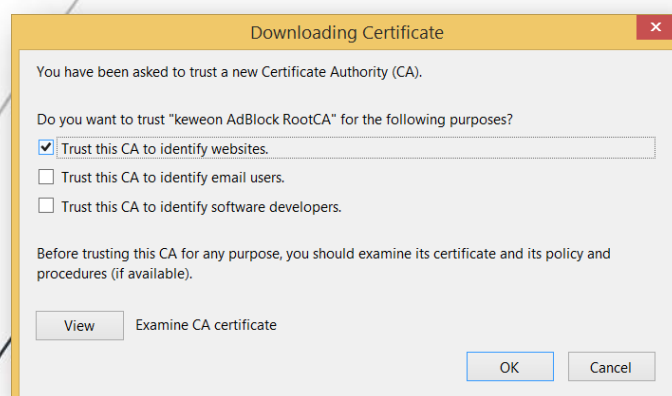
als ZIP Datei:

<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>



<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.



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

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