

IPCONFIG

Hostname : LAPTOP-G2JNHS6

Primäres DNS-Suffix :

Knotentyp : Hybrid

IP-Routing aktiviert : Nein

WINS-Proxy aktiviert : Nein

DNS-Suffixsuchliste : fritz.box

Ethernet-Adapter Ethernet:

Medienstatus. : Medium getrennt

Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:

Beschreibung. : Realtek PCIe GbE Family Controller

Physische Adresse : 08-8F-C3-67-70-8D

DHCP aktiviert. : Ja

Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja

Drahtlos-LAN-Adapter LAN-Verbindung* 1:

Medienstatus. : Medium getrennt

Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:

Beschreibung. : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter

Physische Adresse : 9E-2F-9D-4E-7A-A5

DHCP aktiviert. : Ja

Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja

Drahtlos-LAN-Adapter LAN-Verbindung* 2:

Medienstatus. : Medium getrennt

Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:

Beschreibung. : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2

Physische Adresse : 9E-2F-9D-4E-7A-B5

DHCP aktiviert. : Nein

Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja

Drahtlos-LAN-Adapter WLAN:

Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: fritz.box

```
Medienstatus. . . . . : Medium getrennt
Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
Beschreibung. . . . . : Bluetooth Device (Personal Area Network)
Physische Adresse . . . . . : 9C-2F-9D-4E-7A-96
DHCP aktiviert. . . . . : Ja
Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja
```

Route Print

C:\Users\User>route print

=====

Schnittstellenliste

12...08 8f c3 67 70 8dRealtek PCIe GbE Family Controller
14...9e 2f 9d 4e 7a a5Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
9...9e 2f 9d 4e 7a b5Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
15...9c 2f 9d 4e 7a 95MediaTek Wi-Fi 6 MT7921 Wireless LAN Card
6...9c 2f 9d 4e 7a 96Bluetooth Device (Personal Area Network)
1.....Software Loopback Interface 1

=====

IPv4-Routentabelle

=====

Aktive Routen:

Netzwerkziel	Netzwerkmaske	Gateway	Schnittstelle	Metrik
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.178.1	192.168.178.194	40
127.0.0.0	255.0.0.0	Auf Verbindung	127.0.0.1	331
127.0.0.1	255.255.255.255	Auf Verbindung	127.0.0.1	331
127.255.255.255	255.255.255.255	Auf Verbindung	127.0.0.1	331
192.168.178.0	255.255.255.0	Auf Verbindung	192.168.178.194	296
192.168.178.194	255.255.255.255	Auf Verbindung	192.168.178.194	296
192.168.178.255	255.255.255.255	Auf Verbindung	192.168.178.194	296
224.0.0.0	240.0.0.0	Auf Verbindung	127.0.0.1	331
224.0.0.0	240.0.0.0	Auf Verbindung	192.168.178.194	296
255.255.255.255	255.255.255.255	Auf Verbindung	127.0.0.1	331
255.255.255.255	255.255.255.255	Auf Verbindung	192.168.178.194	296

=====

Ständige Routen:

Keine

IPv6-Routentabelle

=====

Aktive Routen:

If	Metrik	Netzwerkziel	Gateway
15	296	::/0	fe80::a96:d7ff:fe7f:aa2e
1	331	::1/128	Auf Verbindung

15 296 2a02:2761:200e:9000::/56 fe80::a96:d7ff:fe7f:aa2e

15 296 2a02:2761:200e:9000::/64 Auf Verbindung

15 296 2a02:2761:200e:9000:4717:d836:439d:67d4/128

Auf Verbindung

15 296 2a02:2761:200e:9000:81d7:d775:80ac:3ce7/128

Auf Verbindung

15 296 fe80::/64 Auf Verbindung

15 296 fe80::e7bf:d429:ea04:b5db/128

Auf Verbindung

1 331 ff00::/8 Auf Verbindung

15 296 ff00::/8 Auf Verbindung

=====

Ständige Routen:

Keine

C:\Users\User>

Nslookup www.heise.de

Standardserver: fritz.box

Address: fd00::a96:d7ff:fe7f:aa2e

tracert -d 193.99.144.85

Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3007]

(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\User>tracert -d 193.99.144.85

Routenverfolgung zu 193.99.144.85 über maximal 30 Hops

1	3 ms	27 ms	3 ms	192.168.178.1
2	11 ms	10 ms	10 ms	185.39.84.8
3	*	*	*	Zeitüberschreitung der Anforderung.
4	74 ms	45 ms	13 ms	100.83.140.125
5	*	*	*	Zeitüberschreitung der Anforderung.
6	12 ms	12 ms	11 ms	82.98.102.1
7	12 ms	11 ms	10 ms	82.98.103.3
8	17 ms	16 ms	15 ms	82.98.102.65
9	27 ms	11 ms	11 ms	212.19.61.13
10	27 ms	10 ms	10 ms	193.99.144.85

Ablaufverfolgung beendet.

C:\Users\User>

Tracert -d www.heise.de

Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3007]

(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\User>tracert -d www.heise.de

Routenverfolgung zu www.heise.de [2a02:2e0:3fe:1001:7777:772e:2:85]

über maximal 30 Hops:

```
 1  2 ms   2 ms   3 ms  2a02:2761:200e:9000:a96:d7ff:fe7f:aa2e
 2  29 ms  10 ms  11 ms  2a01:41e3::1
 3  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
 4  27 ms  10 ms  11 ms  2a01:41e1:f000::c
 5  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
 6  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
 7  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
 8  28 ms  11 ms  11 ms  2a02:2e0:12:32::2
 9  11 ms  11 ms  10 ms  2a02:2e0:3fe:0:c::1
10  29 ms  10 ms  10 ms  2a02:2e0:3fe:1001:7777:772e:2:85
```

Ablaufverfolgung beendet.

C:\Users\User>