

```
#####  
### Start script 10.12.2019 21:37:56,72  
#####  
Betroffene Domain: www.heise.de  
### ipconfig ###
```

Windows-IP-Konfiguration

```
Hostname . . . . . : DESKTOP-OECKJ5Q  
Prim, res DNS-Suffix . . . . . :  
Knotentyp . . . . . : Hybrid  
IP-Routing aktiviert . . . . . : Nein  
WINS-Proxy aktiviert . . . . . : Nein  
DNS-Suffixsuchliste . . . . . : fritz.box
```

Ethernet-Adapter Ethernet 2:

```
Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: fritz.box  
Beschreibung. . . . . : Intel(R) I211 Gigabit Network Connection  
#2  
Physische Adresse . . . . . : 88-D7-F6-C4-DF-1D  
DHCP aktiviert. . . . . : Ja  
Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja  
IPv6-Adresse. . . . . :  
2001:16b8:111c:6e00:cc60:9d52:de6e:23a1(Bevorzugt)  
Tempor, re IPv6-Adresse. . . . . :  
2001:16b8:111c:6e00:a9d7:f51f:3c24:39b1(Bevorzugt)  
Verbindungslokale IPv6-Adresse . : fe80::cc60:9d52:de6e:23a1%8(Bevorzugt)  
IPv4-Adresse . . . . . : 192.168.178.24(Bevorzugt)  
Subnetzmaske . . . . . : 255.255.255.0  
Lease erhalten. . . . . : Donnerstag, 5. Dezember 2019 02:13:15  
Lease l, uft ab. . . . . : Freitag, 20. Dezember 2019 14:29:11  
Standardgateway . . . . . : fe80::de39:6fff:fe6a:f373%8  
192.168.178.1  
DHCP-Server . . . . . : 192.168.178.1  
DHCPv6-IAID . . . . . : 260626422  
DHCPv6-Client-DUID. . . . . : 00-01-00-01-24-E7-0E-1D-88-D7-F6-C4-DF-1D  
DNS-Server . . . . . : fd00::de39:6fff:fe6a:f373  
192.168.178.1  
fd00::de39:6fff:fe6a:f373  
NetBIOS ber TCP/IP . . . . . : Aktiviert  
### END ipconfig ###
```

route ipv4

```
=====  
Schnittstellenliste
```

```
8...88 d7 f6 c4 df 1d .....Intel(R) I211 Gigabit Network Connection #2  
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	192.168.178.24	25
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	192.168.178.24	281
192.168.178.24	255.255.255.255	Auf Verbindung	192.168.178.24	281
192.168.178.255	255.255.255.255	Auf Verbindung	192.168.178.24	281
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	192.168.178.24	281
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	192.168.178.24	281

St.,ndige Routen:

Keine

END route ipv4

route ipv6

Schnittstellenliste

8...88 d7 f6 c4 df 1dIntel(R) I211 Gigabit Network Connection #2
 1.....Software Loopback Interface 1

IPv6-Routentabelle

Aktive Routen:

If	Metrik	Netzwerkziel	Gateway
8	281	::/0	fe80::de39:6fff:fe6a:f373
1	331	:::1/128	Auf Verbindung
8	281	2001:16b8:111c:6e00::/56	fe80::de39:6fff:fe6a:f373
8	281	2001:16b8:111c:6e00::/64	Auf Verbindung
8	281	2001:16b8:111c:6e00:a9d7:f51f:3c24:39b1/128	Auf Verbindung
8	281	2001:16b8:111c:6e00:cc60:9d52:de6e:23a1/128	Auf Verbindung
8	281	fe80::/64	Auf Verbindung
8	281	fe80::cc60:9d52:de6e:23a1/128	Auf Verbindung
1	331	ff00::/8	Auf Verbindung
8	281	ff00::/8	Auf Verbindung

St.,ndige Routen:

Keine

END route ipv6

#####

Start www.heise.de 10.12.2019 21:37:56,80

-- DNS-Test mit Kundeneinstellungen

Server: fritz.box

Address: fd00::de39:6fff:fe6a:f373

Name: www.heise.de
Addresses: 2a02:2e0:3fe:1001:7777:772e:2:85
193.99.144.85

-- DNS-Test über 8.8.8.8

Server: dns.google

Address: 8.8.8.8

DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.

Name: www.heise.de
Addresses: 2a02:2e0:3fe:1001:7777:772e:2:85
193.99.144.85

-- DNS-Test über 208.67.222.222

Server: resolver1.opendns.com

Address: 208.67.222.222

Name: www.heise.de
Addresses: 2a02:2e0:3fe:1001:7777:772e:2:85
193.99.144.85

-- Tracert www.heise.de mit IPv4

Routenverfolgung zu www.heise.de [193.99.144.85]
über maximal 30 Hops:

1	2 ms	1 ms	2 ms	192.168.178.1
2	8 ms	7 ms	9 ms	192.0.0.1
3	11 ms	11 ms	16 ms	62.214.38.169
4	17 ms	19 ms	17 ms	62.214.37.134
5	37 ms	*	21 ms	80.81.192.132
6	17 ms	*	14 ms	82.98.102.7
7	18 ms	31 ms	17 ms	82.98.102.23
8	14 ms	17 ms	17 ms	212.19.61.13
9	18 ms	*	18 ms	193.99.144.85

Ablaufverfolgung beendet.

-- Tracert www.heise.de mit IPv6

Routenverfolgung zu www.heise.de [2a02:2e0:3fe:1001:7777:772e:2:85]
über maximal 30 Hops:

1	2 ms	2 ms	2 ms	2001:16b8:111c:6e00:de39:6fff:fe6a:f373
2	18 ms	20 ms	8 ms	2001:1438::62:214:63:84
3	8 ms	9 ms	8 ms	2001:1438:0:1::6:171
4	22 ms	19 ms	19 ms	2001:1438:0:1::4:2102
5	*	*	*	Zeitüberschreitung der Anforderung.
6	*	*	*	Zeitüberschreitung der Anforderung.
7	16 ms	26 ms	15 ms	2a02:2e0:12:31::2
8	19 ms	19 ms	20 ms	2a02:2e0:3fe:0:c::1
9	16 ms	15 ms	15 ms	2a02:2e0:3fe:1001:7777:772e:2:85

Ablaufverfolgung beendet.

Ping Tests

Ping wird ausgeführt fr www.heise.de [193.99.144.85] mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=32 Zeit=21ms TTL=247
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=32 Zeit=18ms TTL=247
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=32 Zeit=18ms TTL=247

Ping-Statistik fr 193.99.144.85:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 18ms, Maximum = 21ms, Mittelwert = 19ms

Ping wird ausgeführt fr www.heise.de [193.99.144.85] mit 512 Bytes Daten:
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=512 Zeit=37ms TTL=247
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=512 Zeit=37ms TTL=247
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=512 Zeit=27ms TTL=247

Ping-Statistik fr 193.99.144.85:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 27ms, Maximum = 37ms, Mittelwert = 33ms

Ping wird ausgeführt fr www.heise.de [193.99.144.85] mit 1024 Bytes Daten:
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=1024 Zeit=41ms TTL=247
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=1024 Zeit=37ms TTL=247
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=1024 Zeit=37ms TTL=247

Ping-Statistik fr 193.99.144.85:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 37ms, Maximum = 41ms, Mittelwert = 38ms

Ping wird ausgeführt fr www.heise.de [193.99.144.85] mit 1452 Bytes Daten:
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=1452 Zeit=44ms TTL=247
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=1452 Zeit=28ms TTL=247
Antwort von 193.99.144.85: Bytes=1452 Zeit=41ms TTL=247

Ping-Statistik fr 193.99.144.85:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 28ms, Maximum = 44ms, Mittelwert = 37ms

#####

#####

Start www.google.de 10.12.2019 21:37:56,80
-- DNS-Test mit Kundeneinstellungen
Server: fritz.box

Address: fd00::de39:6fff:fe6a:f373

Name: www.google.de

Addresses: 2a00:1450:4005:803::2003
216.58.213.195

-- DNS-Test über 8.8.8.8

Server: dns.google

Address: 8.8.8.8

Name: www.google.de

Addresses: 2a00:1450:4005:80a::2003
216.58.213.227

-- DNS-Test über 208.67.222.222

Server: resolver1.opendns.com

Address: 208.67.222.222

Name: www.google.de

Addresses: 2a00:1450:4005:80a::2003
216.58.213.227

-- Tracert www.google.de mit IPv4

Routenverfolgung zu www.google.de [216.58.213.195]
über maximal 30 Hops:

1	1 ms	1 ms	1 ms	192.168.178.1
2	28 ms	29 ms	10 ms	192.0.0.1
3	11 ms	13 ms	11 ms	62.214.38.169
4	18 ms	19 ms	29 ms	62.214.37.154
5	21 ms	*	20 ms	72.14.222.28
6	26 ms	31 ms	20 ms	108.170.253.49
7	20 ms	19 ms	21 ms	209.85.251.207
8	42 ms	31 ms	29 ms	216.58.213.195

Ablaufverfolgung beendet.

-- Tracert www.google.de mit IPv6

Routenverfolgung zu www.google.de [2a00:1450:4005:803::2003]
über maximal 30 Hops:

1	30 ms	45 ms	38 ms	2001:16b8:111c:6e00:de39:6fff:fe6a:f373
2	9 ms	8 ms	8 ms	2001:1438::62:214:63:84
3	9 ms	8 ms	8 ms	2001:1438:0:1::6:171
4	14 ms	15 ms	16 ms	2001:1438:0:1::7:2402
5	15 ms	15 ms	21 ms	2001:4860:1:1::bd0
6	16 ms	26 ms	20 ms	2001:4860:0:12e3::1
7	16 ms	15 ms	15 ms	2001:4860:0:1::1b5f
8	16 ms	17 ms	15 ms	2a00:1450:4005:803::2003

Ablaufverfolgung beendet.

Ping Tests

Ping wird ausgeführt fr www.google.de [216.58.213.195] mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=32 Zeit=19ms TTL=56
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=32 Zeit=19ms TTL=56
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=32 Zeit=18ms TTL=56

Ping-Statistik fr 216.58.213.195:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 18ms, Maximum = 19ms, Mittelwert = 18ms

Ping wird ausgeführt fr www.google.de [216.58.213.195] mit 512 Bytes Daten:
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=68 (gesendet 512) Zeit=21ms TTL=56
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=68 (gesendet 512) Zeit=31ms TTL=56
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=68 (gesendet 512) Zeit=21ms TTL=56

Ping-Statistik fr 216.58.213.195:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 21ms, Maximum = 31ms, Mittelwert = 24ms

Ping wird ausgeführt fr www.google.de [216.58.213.195] mit 1024 Bytes Daten:
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=68 (gesendet 1024) Zeit=30ms TTL=56
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=68 (gesendet 1024) Zeit=23ms TTL=56
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=68 (gesendet 1024) Zeit=28ms TTL=56

Ping-Statistik fr 216.58.213.195:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 23ms, Maximum = 30ms, Mittelwert = 27ms

Ping wird ausgeführt fr www.google.de [216.58.213.195] mit 1452 Bytes Daten:
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=68 (gesendet 1452) Zeit=30ms TTL=56
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=68 (gesendet 1452) Zeit=29ms TTL=56
Antwort von 216.58.213.195: Bytes=68 (gesendet 1452) Zeit=19ms TTL=56

Ping-Statistik fr 216.58.213.195:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 19ms, Maximum = 30ms, Mittelwert = 26ms

#####

#####

Start www.youtube.de 10.12.2019 21:37:56,80
-- DNS-Test mit Kundeneinstellungen
Server: fritz.box
Address: fd00::de39:6fff:fe6a:f373

Name: youtube-ui.l.google.com
Addresses: 2a00:1450:4005:803::200e
172.217.16.174
172.217.16.142
172.217.22.46
172.217.22.110
216.58.210.14
172.217.16.206
172.217.21.206
172.217.23.174
216.58.205.238
172.217.22.14
172.217.23.142
172.217.18.14
172.217.18.174
216.58.206.14
172.217.18.110
216.58.207.78
Aliases: www.youtube.de

-- DNS-Test ?ber 8.8.8.8
DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
Server: UnKnown
Address: 8.8.8.8

DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
Name: youtube-ui.l.google.com
Addresses: 2a00:1450:4005:800::200e
216.58.213.206
172.217.19.78
216.58.213.238
172.217.16.78
Aliases: www.youtube.de

-- DNS-Test ?ber 208.67.222.222
Server: resolver1.opendns.com
Address: 208.67.222.222

Name: youtube-ui.l.google.com
Addresses: 2a00:1450:4005:800::200e
172.217.16.78
172.217.19.78
Aliases: www.youtube.de

-- Tracert www.youtube.de mit IPv4

Routenverfolgung zu youtube-ui.l.google.com [172.217.16.174]
ber maximal 30 Hops:

1	4 ms	2 ms	2 ms	192.168.178.1
2	8 ms	8 ms	18 ms	192.0.0.1
3	13 ms	*	*	62.214.38.169

4	23 ms	18 ms	18 ms	62.214.37.158
5	21 ms	19 ms	20 ms	72.14.222.28
6	50 ms	41 ms	39 ms	108.170.253.50
7	20 ms	19 ms	19 ms	216.239.57.7
8	24 ms	24 ms	24 ms	172.253.50.110
9	32 ms	32 ms	38 ms	209.85.241.145
10	31 ms	30 ms	31 ms	108.170.236.248
11	30 ms	32 ms	30 ms	108.170.252.1
12	29 ms	*	31 ms	64.233.175.171
13	29 ms	28 ms	29 ms	172.217.16.174

Ablaufverfolgung beendet.

-- Tracert www.youtube.de mit IPv6

Routenverfolgung zu youtube-ui.l.google.com [2a00:1450:4005:803::200e]
ber maximal 30 Hops:

1	5 ms	2 ms	28 ms	2001:16b8:111c:6e00:de39:6fff:fe6a:f373
2	9 ms	11 ms	11 ms	2001:1438::62:214:63:84
3	29 ms	37 ms	80 ms	2001:1438:0:1::6:171
4	15 ms	16 ms	15 ms	2001:1438:0:1::7:2402
5	15 ms	27 ms	16 ms	2001:4860:1:1::bd0
6	16 ms	24 ms	15 ms	2001:4860:0:12e3::1
7	16 ms	15 ms	15 ms	2001:4860:0:1::1b5f
8	15 ms	16 ms	26 ms	2a00:1450:4005:803::200e

Ablaufverfolgung beendet.

Ping Tests

Ping wird ausgefñrt fr youtube-ui.l.google.com [172.217.16.174] mit 32 Bytes
Daten:

Antwort von 172.217.16.174: Bytes=32 Zeit=29ms TTL=52

Antwort von 172.217.16.174: Bytes=32 Zeit=29ms TTL=52

Antwort von 172.217.16.174: Bytes=32 Zeit=29ms TTL=52

Ping-Statistik fr 172.217.16.174:

Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),

Ca. Zeitangaben in Millisek.:

Minimum = 29ms, Maximum = 29ms, Mittelwert = 29ms

Ping wird ausgefñrt fr youtube-ui.l.google.com [172.217.16.174] mit 512 Bytes
Daten:

Antwort von 172.217.16.174: Bytes=68 (gesendet 512) Zeit=38ms TTL=52

Antwort von 172.217.16.174: Bytes=68 (gesendet 512) Zeit=39ms TTL=52

Zeitberschreitung der Anforderung.

Ping-Statistik fr 172.217.16.174:

Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 2, Verloren = 1
(33% Verlust),

Ca. Zeitangaben in Millisek.:

Minimum = 38ms, Maximum = 39ms, Mittelwert = 38ms

Ping wird ausgeführt fr youtube-ui.l.google.com [172.217.16.174] mit 1024 Bytes
Daten:

Antwort von 172.217.16.174: Bytes=68 (gesendet 1024) Zeit=30ms TTL=52

Antwort von 172.217.16.174: Bytes=68 (gesendet 1024) Zeit=44ms TTL=52

Antwort von 172.217.16.174: Bytes=68 (gesendet 1024) Zeit=41ms TTL=52

Ping-Statistik fr 172.217.16.174:

Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),

Ca. Zeitangaben in Millisek.:

Minimum = 30ms, Maximum = 44ms, Mittelwert = 38ms

Ping wird ausgeführt fr youtube-ui.l.google.com [172.217.16.174] mit 1452 Bytes
Daten:

Zeitüberschreitung der Anforderung.

Antwort von 192.0.0.2: Paket msste fragmentiert werden, DF-Flag ist jedoch
gesetzt.

Paket msste fragmentiert werden, DF-Flag ist jedoch gesetzt.

Ping-Statistik fr 172.217.16.174:

Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 1, Verloren = 2
(66% Verlust),

#####

#####

Start sip.1und1.de 10.12.2019 21:37:56,80

-- DNS-Test mit Kundeneinstellungen

Server: fritz.box

Address: fd00::de39:6fff:fe6a:f373

Name: sip.1und1.de

Addresses: 2001:8d8:104:100:212:227:124:129

2001:8d8:104:100:212:227:124:130

212.227.124.130

212.227.124.129

-- DNS-Test über 8.8.8.8

Server: dns.google

Address: 8.8.8.8

DNS request timed out.

timeout was 2 seconds.

DNS request timed out.

timeout was 2 seconds.

Name: sip.1und1.de

Addresses: 2001:8d8:104:100:212:227:124:130

2001:8d8:104:100:212:227:124:129

212.227.124.130

212.227.124.129

-- DNS-Test über 208.67.222.222

Server: resolver1.opendns.com

Address: 208.67.222.222

Name: sip.1und1.de

Addresses: 2001:8d8:104:100:212:227:124:129

2001:8d8:104:100:212:227:124:130

212.227.124.129

212.227.124.130

-- Tracert sip.1und1.de mit IPv4

Routenverfolgung zu sip.1und1.de [212.227.124.130]
ber maximal 30 Hops:

1	2 ms	2 ms	1 ms	192.168.178.1
2	7 ms	7 ms	9 ms	192.0.0.1
3	14 ms	13 ms	11 ms	62.214.38.169
4	20 ms	22 ms	20 ms	62.214.37.138
5	26 ms	18 ms	18 ms	62.214.61.46
6	20 ms	22 ms	*	212.227.120.147
7	49 ms	51 ms	44 ms	212.227.122.17
8	21 ms	23 ms	20 ms	212.227.124.130

Ablaufverfolgung beendet.

-- Tracert sip.1und1.de mit IPv6

Routenverfolgung zu sip.1und1.de [2001:8d8:104:100:212:227:124:129]
ber maximal 30 Hops:

1	2 ms	2 ms	12 ms	2001:16b8:111c:6e00:de39:6fff:fe6a:f373
2	9 ms	9 ms	10 ms	2001:1438::62:214:63:84
3	22 ms	26 ms	33 ms	2001:1438:0:1::6:171
4	14 ms	14 ms	14 ms	2001:1438:0:1::4:2302
5	25 ms	15 ms	23 ms	2001:1438:0:1:e::2
6	12 ms	12 ms	12 ms	2001:8d8:0:2::11a
7	15 ms	13 ms	13 ms	2001:8d8:0:2::11d
8	17 ms	18 ms	19 ms	2001:8d8:0:4::f
9	14 ms	14 ms	13 ms	2001:8d8:104:100:212:227:124:129

Ablaufverfolgung beendet.

Ping Tests

Ping wird ausgeführt fr sip.1und1.de [212.227.124.130] mit 32 Bytes Daten:

Antwort von 212.227.124.130: Bytes=32 Zeit=21ms TTL=57

Antwort von 212.227.124.130: Bytes=32 Zeit=21ms TTL=57

Antwort von 212.227.124.130: Bytes=32 Zeit=23ms TTL=57

Ping-Statistik fr 212.227.124.130:

Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),

Ca. Zeitangaben in Millisek.:

Minimum = 21ms, Maximum = 23ms, Mittelwert = 21ms

Ping wird ausgeführt fr sip.1und1.de [212.227.124.130] mit 512 Bytes Daten:
Antwort von 212.227.124.130: Bytes=512 Zeit=40ms TTL=57
Antwort von 212.227.124.130: Bytes=512 Zeit=24ms TTL=57
Antwort von 212.227.124.130: Bytes=512 Zeit=36ms TTL=57

Ping-Statistik fr 212.227.124.130:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 24ms, Maximum = 40ms, Mittelwert = 33ms

Ping wird ausgeführt fr sip.1und1.de [212.227.124.130] mit 1024 Bytes Daten:
Antwort von 212.227.124.130: Bytes=1024 Zeit=43ms TTL=57
Antwort von 212.227.124.130: Bytes=1024 Zeit=45ms TTL=57
Antwort von 212.227.124.130: Bytes=1024 Zeit=40ms TTL=57

Ping-Statistik fr 212.227.124.130:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 40ms, Maximum = 45ms, Mittelwert = 42ms

Ping wird ausgeführt fr sip.1und1.de [212.227.124.130] mit 1452 Bytes Daten:
Antwort von 212.227.124.130: Bytes=1452 Zeit=41ms TTL=57
Antwort von 212.227.124.130: Bytes=1452 Zeit=40ms TTL=57
Antwort von 212.227.124.130: Bytes=1452 Zeit=47ms TTL=57

Ping-Statistik fr 212.227.124.130:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 40ms, Maximum = 47ms, Mittelwert = 42ms

#####

#####

Start www.gmx.de 10.12.2019 21:37:56,80
-- DNS-Test mit Kundeneinstellungen
Server: fritz.box
Address: fd00::de39:6fff:fe6a:f373

Name: redir.g-ha-web.de
Address: 82.165.230.36
Aliases: www.gmx.de

-- DNS-Test über 8.8.8.8
DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
Server: UnKnown
Address: 8.8.8.8

Name: redir.g-ha-web.de
Address: 82.165.230.36
Aliases: www.gmx.de

```
-- DNS-Test über 208.67.222.222
Server: resolver1.opendns.com
Address: 208.67.222.222
```

```
DNS request timed out.
  timeout was 2 seconds.
Name:   redir.g-ha-web.de
Address: 82.165.230.36
Aliases: www.gmx.de
```

```
-- Tracert www.gmx.de mit IPv4
```

```
Routenverfolgung zu redir.g-ha-web.de [82.165.230.36]
über maximal 30 Hops:
```

1	2 ms	2 ms	2 ms	192.168.178.1
2	8 ms	8 ms	9 ms	192.0.0.1
3	56 ms	30 ms	*	62.214.38.169
4	21 ms	18 ms	28 ms	62.214.37.142
5	21 ms	22 ms	*	62.214.61.46
6	*	24 ms	*	212.227.120.147
7	47 ms	48 ms	65 ms	212.227.122.17
8	23 ms	24 ms	23 ms	82.165.230.36

```
Ablaufverfolgung beendet.
```

```
-----
```

```
-- Tracert www.gmx.de mit IPv6
Der Zielname www.gmx.de konnte nicht aufgelöst werden.
```

```
-----
```

```
## Ping Tests
```

```
Ping wird ausgeführt fr redir.g-ha-web.de [82.165.230.36] mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 82.165.230.36: Bytes=32 Zeit=34ms TTL=246
Antwort von 82.165.230.36: Bytes=32 Zeit=49ms TTL=246
Antwort von 82.165.230.36: Bytes=32 Zeit=23ms TTL=246
```

```
Ping-Statistik fr 82.165.230.36:
  Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
  (0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
  Minimum = 23ms, Maximum = 49ms, Mittelwert = 35ms
```

```
Ping wird ausgeführt fr redir.g-ha-web.de [82.165.230.36] mit 512 Bytes Daten:
Antwort von 82.165.230.36: Bytes=512 Zeit=41ms TTL=246
Antwort von 82.165.230.36: Bytes=512 Zeit=47ms TTL=246
Antwort von 82.165.230.36: Bytes=512 Zeit=45ms TTL=246
```

```
Ping-Statistik fr 82.165.230.36:
  Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
  (0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
  Minimum = 41ms, Maximum = 47ms, Mittelwert = 44ms
```

Ping wird ausgeführt fr redir.g-ha-web.de [82.165.230.36] mit 1024 Bytes Daten:
Antwort von 82.165.230.36: Bytes=1024 Zeit=35ms TTL=246
Antwort von 82.165.230.36: Bytes=1024 Zeit=40ms TTL=246
Antwort von 82.165.230.36: Bytes=1024 Zeit=45ms TTL=246

Ping-Statistik fr 82.165.230.36:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 35ms, Maximum = 45ms, Mittelwert = 40ms

Ping wird ausgeführt fr redir.g-ha-web.de [82.165.230.36] mit 1452 Bytes Daten:
Antwort von 82.165.230.36: Bytes=1452 Zeit=42ms TTL=246
Antwort von 82.165.230.36: Bytes=1452 Zeit=45ms TTL=246
Zeitüberschreitung der Anforderung.

Ping-Statistik fr 82.165.230.36:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 2, Verloren = 1
(33% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 42ms, Maximum = 45ms, Mittelwert = 43ms

#####

Start lon.login.pathofexile.com 10.12.2019 21:37:56,80
-- DNS-Test mit Kundeneinstellungen
Server: fritz.box
Address: fd00::de39:6fff:fe6a:f373

Name: dfc9d79de2ab4901a0e00d8307ccc685.pacloudflare.com
Address: 172.65.216.246
Aliases: lon.login.pathofexile.com
spectrum-lon.pathofexile.com

-- DNS-Test über 8.8.8.8
Server: dns.google
Address: 8.8.8.8

DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
-- DNS-Test über 208.67.222.222
Server: resolver1.opendns.com
Address: 208.67.222.222

DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
-- Tracert lon.login.pathofexile.com mit IPv4

Routenverfolgung zu dfc9d79de2ab4901a0e00d8307ccc685.pacloudflare.com
[172.65.216.246]
ber maximal 30 Hops:

1 3 ms 1 ms 1 ms 192.168.178.1

2	8 ms	7 ms	8 ms	192.0.0.1
3	11 ms	10 ms	11 ms	62.214.38.169
4	19 ms	21 ms	21 ms	62.214.37.202
5	34 ms	24 ms	26 ms	80.249.211.140
6	26 ms	19 ms	18 ms	172.65.216.246

Ablaufverfolgung beendet.

-- Tracert lon.login.pathofexile.com mit IPv6

Der Zielname lon.login.pathofexile.com konnte nicht aufgelöst werden.

Ping Tests

Ping wird ausgeführt fr dfc9d79de2ab4901a0e00d8307ccc685.pacloudflare.com [172.65.216.246] mit 32 Bytes Daten:

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=32 Zeit=18ms TTL=59

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=32 Zeit=18ms TTL=59

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=32 Zeit=18ms TTL=59

Ping-Statistik fr 172.65.216.246:

Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),

Ca. Zeitangaben in Millisek.:

Minimum = 18ms, Maximum = 18ms, Mittelwert = 18ms

Ping wird ausgeführt fr dfc9d79de2ab4901a0e00d8307ccc685.pacloudflare.com [172.65.216.246] mit 512 Bytes Daten:

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=512 Zeit=37ms TTL=59

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=512 Zeit=50ms TTL=59

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=512 Zeit=137ms TTL=59

Ping-Statistik fr 172.65.216.246:

Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),

Ca. Zeitangaben in Millisek.:

Minimum = 37ms, Maximum = 137ms, Mittelwert = 74ms

Ping wird ausgeführt fr dfc9d79de2ab4901a0e00d8307ccc685.pacloudflare.com [172.65.216.246] mit 1024 Bytes Daten:

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=1024 Zeit=41ms TTL=59

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=1024 Zeit=41ms TTL=59

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=1024 Zeit=39ms TTL=59

Ping-Statistik fr 172.65.216.246:

Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),

Ca. Zeitangaben in Millisek.:

Minimum = 39ms, Maximum = 41ms, Mittelwert = 40ms

Ping wird ausgeführt fr dfc9d79de2ab4901a0e00d8307ccc685.pacloudflare.com [172.65.216.246] mit 1452 Bytes Daten:

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=1452 Zeit=64ms TTL=59

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=1452 Zeit=48ms TTL=59

Antwort von 172.65.216.246: Bytes=1452 Zeit=39ms TTL=59

Ping-Statistik fr 172.65.216.246:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),

Ca. Zeitangaben in Millisek.:

Minimum = 39ms, Maximum = 64ms, Mittelwert = 50ms

#####

#####

Start fra.login.pathofexile.com 10.12.2019 21:37:56,80

-- DNS-Test mit Kundeneinstellungen

Server: fritz.box

Address: fd00::de39:6fff:fe6a:f373

Name: 004cb7ea4e2b41888f1ef8bd5152a870.pacloudflare.com

Address: 172.65.250.221

Aliases: fra.login.pathofexile.com

spectrum-fra.pathofexile.com

-- DNS-Test ?ber 8.8.8.8

Server: dns.google

Address: 8.8.8.8

Name: 004cb7ea4e2b41888f1ef8bd5152a870.pacloudflare.com

Address: 172.65.250.221

Aliases: fra.login.pathofexile.com

spectrum-fra.pathofexile.com

-- DNS-Test ?ber 208.67.222.222

Server: resolver1.opendns.com

Address: 208.67.222.222

Name: 004cb7ea4e2b41888f1ef8bd5152a870.pacloudflare.com

Address: 172.65.250.221

Aliases: fra.login.pathofexile.com

spectrum-fra.pathofexile.com

-- Tracert fra.login.pathofexile.com mit IPv4

Routenverfolgung zu 004cb7ea4e2b41888f1ef8bd5152a870.pacloudflare.com

[172.65.250.221]

ber maximal 30 Hops:

1	16 ms	20 ms	2 ms	192.168.178.1
2	8 ms	7 ms	8 ms	192.0.0.1
3	23 ms	*	11 ms	62.214.38.169
4	17 ms	17 ms	14 ms	62.214.38.178
5	23 ms	29 ms	*	80.249.211.140
6	*	16 ms	15 ms	172.65.250.221

Ablaufverfolgung beendet.

-- Tracert fra.login.pathofexile.com mit IPv6

Der Zielname fra.login.pathofexile.com konnte nicht aufgelöst werden.

Ping Tests

Ping wird ausgeführt fr 004cb7ea4e2b41888f1ef8bd5152a870.pacloudflare.com [172.65.250.221] mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 172.65.250.221: Bytes=32 Zeit=15ms TTL=59
Antwort von 172.65.250.221: Bytes=32 Zeit=21ms TTL=59
Zeitüberschreitung der Anforderung.

Ping-Statistik fr 172.65.250.221:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 2, Verloren = 1
(33% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 15ms, Maximum = 21ms, Mittelwert = 18ms

Ping wird ausgeführt fr 004cb7ea4e2b41888f1ef8bd5152a870.pacloudflare.com [172.65.250.221] mit 512 Bytes Daten:
Antwort von 172.65.250.221: Bytes=512 Zeit=34ms TTL=59
Antwort von 172.65.250.221: Bytes=512 Zeit=28ms TTL=59
Antwort von 172.65.250.221: Bytes=512 Zeit=34ms TTL=59

Ping-Statistik fr 172.65.250.221:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 28ms, Maximum = 34ms, Mittelwert = 32ms

Ping wird ausgeführt fr 004cb7ea4e2b41888f1ef8bd5152a870.pacloudflare.com [172.65.250.221] mit 1024 Bytes Daten:
Antwort von 172.65.250.221: Bytes=1024 Zeit=40ms TTL=59
Antwort von 172.65.250.221: Bytes=1024 Zeit=39ms TTL=59
Antwort von 172.65.250.221: Bytes=1024 Zeit=34ms TTL=59

Ping-Statistik fr 172.65.250.221:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 34ms, Maximum = 40ms, Mittelwert = 37ms

Ping wird ausgeführt fr 004cb7ea4e2b41888f1ef8bd5152a870.pacloudflare.com [172.65.250.221] mit 1452 Bytes Daten:
Antwort von 172.65.250.221: Bytes=1452 Zeit=35ms TTL=59
Antwort von 172.65.250.221: Bytes=1452 Zeit=37ms TTL=59
Antwort von 172.65.250.221: Bytes=1452 Zeit=28ms TTL=59

Ping-Statistik fr 172.65.250.221:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 28ms, Maximum = 37ms, Mittelwert = 33ms

#####

```
#####  
### Start eu.login.pathofexile.com 10.12.2019 21:37:56,80  
-- DNS-Test mit Kundeneinstellungen  
Server: fritz.box  
Address: fd00::de39:6fff:fe6a:f373
```

```
Name: 348d06d3bb594d25a9edbe5586ce7238.pacloudflare.com  
Address: 172.65.211.187  
Aliases: eu.login.pathofexile.com  
ams01.login.pathofexile.com  
spectrum-ams.pathofexile.com
```

```
-- DNS-Test über 8.8.8.8  
Server: dns.google  
Address: 8.8.8.8
```

```
DNS request timed out.  
timeout was 2 seconds.  
Name: 348d06d3bb594d25a9edbe5586ce7238.pacloudflare.com  
Address: 172.65.211.187  
Aliases: eu.login.pathofexile.com  
ams01.login.pathofexile.com  
spectrum-ams.pathofexile.com
```

```
-- DNS-Test über 208.67.222.222  
Server: resolver1.opendns.com  
Address: 208.67.222.222
```

```
DNS request timed out.  
timeout was 2 seconds.  
Name: 348d06d3bb594d25a9edbe5586ce7238.pacloudflare.com  
Address: 172.65.211.187  
Aliases: eu.login.pathofexile.com  
ams01.login.pathofexile.com  
spectrum-ams.pathofexile.com
```

```
-- Tracert eu.login.pathofexile.com mit IPv4
```

```
Routenverfolgung zu 348d06d3bb594d25a9edbe5586ce7238.pacloudflare.com  
[172.65.211.187]  
über maximal 30 Hops:
```

1	1 ms	2 ms	1 ms	192.168.178.1
2	9 ms	25 ms	27 ms	192.0.0.1
3	11 ms	14 ms	13 ms	62.214.38.169
4	16 ms	15 ms	18 ms	62.214.37.202
5	38 ms	28 ms	25 ms	80.249.211.140
6	15 ms	15 ms	15 ms	172.65.211.187

```
Ablaufverfolgung beendet.
```

```
-----  
-- Tracert eu.login.pathofexile.com mit IPv6  
Der Zielname eu.login.pathofexile.com konnte nicht aufgelöst werden.  
-----
```

Ping Tests

Ping wird ausgeführt fr 348d06d3bb594d25a9edbe5586ce7238.pacloudflare.com [172.65.211.187] mit 32 Bytes Daten:
Zeitüberschreitung der Anforderung.
Antwort von 172.65.211.187: Bytes=32 Zeit=15ms TTL=59
Antwort von 172.65.211.187: Bytes=32 Zeit=47ms TTL=59

Ping-Statistik fr 172.65.211.187:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 2, Verloren = 1 (33% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 15ms, Maximum = 47ms, Mittelwert = 31ms

Ping wird ausgeführt fr 348d06d3bb594d25a9edbe5586ce7238.pacloudflare.com [172.65.211.187] mit 512 Bytes Daten:
Antwort von 172.65.211.187: Bytes=512 Zeit=32ms TTL=59
Antwort von 172.65.211.187: Bytes=512 Zeit=43ms TTL=59
Zeitüberschreitung der Anforderung.

Ping-Statistik fr 172.65.211.187:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 2, Verloren = 1 (33% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 32ms, Maximum = 43ms, Mittelwert = 37ms

Ping wird ausgeführt fr 348d06d3bb594d25a9edbe5586ce7238.pacloudflare.com [172.65.211.187] mit 1024 Bytes Daten:
Antwort von 172.65.211.187: Bytes=1024 Zeit=35ms TTL=59
Antwort von 172.65.211.187: Bytes=1024 Zeit=37ms TTL=59
Antwort von 172.65.211.187: Bytes=1024 Zeit=37ms TTL=59

Ping-Statistik fr 172.65.211.187:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0 (0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 35ms, Maximum = 37ms, Mittelwert = 36ms

Ping wird ausgeführt fr 348d06d3bb594d25a9edbe5586ce7238.pacloudflare.com [172.65.211.187] mit 1452 Bytes Daten:
Antwort von 172.65.211.187: Bytes=1452 Zeit=35ms TTL=59
Antwort von 172.65.211.187: Bytes=1452 Zeit=39ms TTL=59
Antwort von 172.65.211.187: Bytes=1452 Zeit=69ms TTL=59

Ping-Statistik fr 172.65.211.187:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0 (0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 35ms, Maximum = 69ms, Mittelwert = 47ms

#####

#####

Start www.twitch.tv 10.12.2019 21:37:56,80

```
-- DNS-Test mit Kundeneinstellungen
Server: fritz.box
Address: fd00::de39:6fff:fe6a:f373
```

```
Name: twitch.map.fastly.net
Address: 151.101.38.167
Aliases: www.twitch.tv
```

```
-- DNS-Test über 8.8.8.8
Server: dns.google
Address: 8.8.8.8
```

```
DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
```

```
DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
```

```
Name: twitch.map.fastly.net
Address: 151.101.38.167
Aliases: www.twitch.tv
```

```
-- DNS-Test über 208.67.222.222
```

```
DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
```

```
Server: UnKnown
Address: 208.67.222.222
```

```
DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
```

```
Name: twitch.map.fastly.net
Address: 151.101.114.167
Aliases: www.twitch.tv
```

```
-- Tracert www.twitch.tv mit IPv4
```

```
Routenverfolgung zu twitch.map.fastly.net [151.101.38.167]
über maximal 30 Hops:
```

1	2 ms	12 ms	2 ms	192.168.178.1
2	8 ms	7 ms	7 ms	192.0.0.1
3	13 ms	11 ms	13 ms	62.214.38.169
4	19 ms	18 ms	20 ms	62.214.37.202
5	24 ms	25 ms	28 ms	80.249.212.183
6	33 ms	25 ms	22 ms	151.101.38.167

```
Ablaufverfolgung beendet.
```

```
-- Tracert www.twitch.tv mit IPv6
Der Zielname www.twitch.tv konnte nicht aufgelöst werden.
```

```
## Ping Tests
```

```
Ping wird ausgeführt für twitch.map.fastly.net [151.101.38.167] mit 32 Bytes
Daten:
```

```
Antwort von 151.101.38.167: Bytes=32 Zeit=24ms TTL=59
```

Antwort von 151.101.38.167: Bytes=32 Zeit=23ms TTL=59
Zeitberschreitung der Anforderung.

Ping-Statistik fr 151.101.38.167:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 2, Verloren = 1
(33% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 23ms, Maximum = 24ms, Mittelwert = 23ms

Ping wird ausgefhrt fr twitch.map.fastly.net [151.101.38.167] mit 512 Bytes
Daten:

Antwort von 151.101.38.167: Bytes=512 Zeit=23ms TTL=59
Antwort von 151.101.38.167: Bytes=512 Zeit=25ms TTL=59
Antwort von 151.101.38.167: Bytes=512 Zeit=42ms TTL=59

Ping-Statistik fr 151.101.38.167:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 23ms, Maximum = 42ms, Mittelwert = 30ms

Ping wird ausgefhrt fr twitch.map.fastly.net [151.101.38.167] mit 1024 Bytes
Daten:

Antwort von 151.101.38.167: Bytes=1024 Zeit=35ms TTL=59
Antwort von 151.101.38.167: Bytes=1024 Zeit=35ms TTL=59
Antwort von 151.101.38.167: Bytes=1024 Zeit=34ms TTL=59

Ping-Statistik fr 151.101.38.167:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 3, Verloren = 0
(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 34ms, Maximum = 35ms, Mittelwert = 34ms

Ping wird ausgefhrt fr twitch.map.fastly.net [151.101.38.167] mit 1452 Bytes
Daten:

Antwort von 151.101.38.167: Bytes=1452 Zeit=47ms TTL=59
Zeitberschreitung der Anforderung.
Antwort von 192.0.0.2: Paket msste fragmentiert werden, DF-Flag ist jedoch
gesetzt.

Ping-Statistik fr 151.101.38.167:
Pakete: Gesendet = 3, Empfangen = 2, Verloren = 1
(33% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 47ms, Maximum = 47ms, Mittelwert = 47ms

#####

#####

End script 10.12.2019 21:43:14,55

#####