

Administrator: Eingabeaufforderung

C:\WINDOWS\system32>tracert 192.168.178.1

Routenverfolgung zu fritz.box [192.168.178.1]

über maximal 30 Hops:

```
 1  <1 ms  <1 ms  <1 ms  fritz.box [192.168.178.1]
```

Ablaufverfolgung beendet.

C:\WINDOWS\system32>tracert 8.8.8.8

Routenverfolgung zu dns.google [8.8.8.8]

über maximal 30 Hops:

```
 1  <1 ms  <1 ms  <1 ms  fritz.box [192.168.178.1]
 2  14 ms  12 ms  10 ms  ip5b41b3fe.dynamic.kabel-deutschland.de [91.65.179.254]
 3  12 ms  13 ms  11 ms  83-169-179-206-isp.superkabel.de [83.169.179.206]
 4  14 ms  17 ms  13 ms  ip5886c08a.static.kabel-deutschland.de [88.134.192.138]
 5  13 ms  12 ms  14 ms  ip5886edb0.static.kabel-deutschland.de [88.134.237.176]
 6  16 ms  13 ms  17 ms  ip5886ed93.static.kabel-deutschland.de [88.134.237.147]
 7  29 ms  31 ms  24 ms  72.14.212.140
 8  25 ms  29 ms  29 ms  108.170.241.161
 9  28 ms  27 ms  31 ms  216.239.49.13
10  25 ms  26 ms  29 ms  dns.google [8.8.8.8]
```

Ablaufverfolgung beendet.

C:\WINDOWS\system32>tracert 5.42.186.109

Routenverfolgung zu 5.42.186.109 über maximal 30 Hops

```
 1  <1 ms  <1 ms  <1 ms  fritz.box [192.168.178.1]
 2  17 ms  17 ms  13 ms  ip5b41b3fe.dynamic.kabel-deutschland.de [91.65.179.254]
 3  12 ms  17 ms  16 ms  83-169-179-206-isp.superkabel.de [83.169.179.206]
 4  17 ms  12 ms  17 ms  ip5886c08a.static.kabel-deutschland.de [88.134.192.138]
 5  17 ms  15 ms  15 ms  ip5886edb0.static.kabel-deutschland.de [88.134.237.176]
 6  25 ms  18 ms  25 ms  ip5886edf0.static.kabel-deutschland.de [88.134.237.240]
 7  20 ms  23 ms  21 ms  ip5886eda3.static.kabel-deutschland.de [88.134.237.163]
 8  23 ms  21 ms  26 ms  pr01.eqfr5.blizzardonline.net [80.81.195.26]
 9  31 ms  29 ms  31 ms  137.221.80.35
10  42 ms  35 ms  40 ms  et-0-0-2-br01-eqpa4.as57976.net [137.221.65.26]
11  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
12  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
13  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
14  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
15  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
16  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
17  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
18  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
19  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
20  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
21  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
22  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
23  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
24  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
25  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
26  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
27  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
28  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
29  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
30  *      *      *      Zeitüberschreitung der Anforderung.
```

www.google.com / 2a00:1450:400e:80d::2004



Interval 2.5 seconds

Focus Auto

100ms 200ms

Alerts

Hop	Count	IP	Name	Avg	Min	Cur	PL%	0 ms	Latency	79 ms
1	97	2a02:8109:8a00:101c:e228:6dff:fe61:6c	fritz.box	0.6	0.5	0.6	1.0			
2	97	2a02:8109:8001:14::1	2a02:8109:8001:14::1	17.8	10.2	17.3	3.1			
3	97	2a02:8100:6:2::103:721	2a02:8100:6:2::103:721	15.8	9.9	16.7	5.2			
4	6	2a02:8100:6:2::6:a81	2a02:8100:6:2::6:a81	18.4	16.9	20.0	66.7			
5	92	2a02:8100:4:2::184d	2a02:8100:4:2::184d	15.8	13.0	*	93.5			
6	95	2a02:8100:4:2::1:7e	2a02:8100:4:2::1:7e	17.1	13.5	15.6	77.9			
	95	2a00:1450:400e:80d::2004	www.google.com				*	100.0		
				Round Trip (ms)			*	100.0	Focus: 19:07:40 - 19:11:38	

www.google.com (2a00:1450:400e:80d::2004) hop 7

10 minutes (19:01:38 - 19:11:38)





Hop	Count	IP	Name	Avg	Min	Cur	PL%	0 ms	Latency	1850 ms
-	-	-	-	-	-	-	* 100.0			
2	50	91.65.179.254	ip5b41b3fe.dynamic.kabel-deutschland.de	19.4	10.0	18.2	2.0			
3	50	83.169.179.206	83-169-179-206-isp.superkabel.de	15.7	10.1	13.6				
4	50	88.134.192.138	ip5886c08a.static.kabel-deutschland.de	15.5	11.4	16.3				
5	50	88.134.237.176	ip5886edb0.static.kabel-deutschland.de	15.1	10.3	16.0	2.0			
6	50	88.134.237.240	ip5886edf0.static.kabel-deutschland.de	25.3	19.4	25.0				
7	50	88.134.237.163	ip5886eda3.static.kabel-deutschland.de	23.9	19.0	30.6				
8	50	80.81.195.26	pr01.eqfr5.blizzardonline.net	26.7	19.8	46.8	6.0			
9	50	137.221.80.35	137.221.80.35	33.9	26.3	30.4	4.0			
10	50	137.221.65.26	et-0-0-2-br01-eqpa4.as57976.net	136.9	30.2	40.2	6.0			
48	48	5.42.186.189	5.42.186.189	-	-	-	* 100.0			

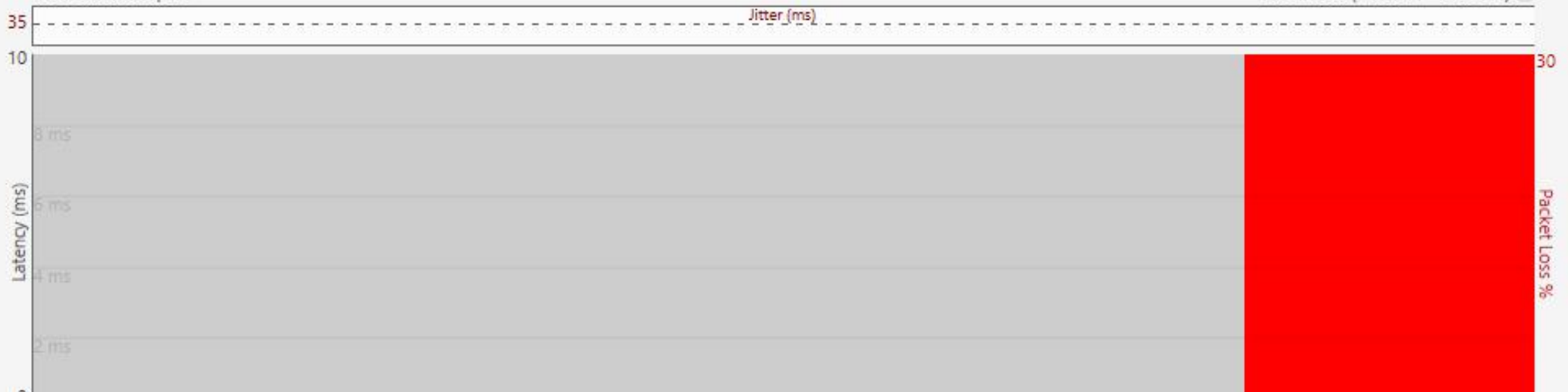
Round Trip (ms)

* 100.0

Focus: 19:13:44 - 19:15:44

5.42.186.189 hop 11

10 minutes (19:05:44 - 19:15:44)



Internet-Providern, Hardware-Herstellern und Regulierungsbehörden zu teilen, um sie dabei zu unterstützen, ein besseres und schnelles Internet zu schaffen. Für weitere Informationen, wie die Daten weitergegeben und wohin die Daten übertragen werden können, sowie für die Kontaktdetails von Ookla steht Ihnen unsere [Datenschutzerklärung](#) zur Verfügung.

TERMINATOR DARK FATE
NUR IM KINO

Die GOLDENE COMPOTTE

Jetzt 50% sparen und bis zu 15 Geräte schützen.

Bitdefender
Zum Gewinnspiel

Ad closed by Google

Stop seeing this ad

Why this ad?

TEILEN Ergebnis-ID 8652077640 ERGEBNISSE EINSTELLUNGEN

PING ms: 11

DOWNLOAD Mbps: 101.56

UPLOAD Mbps: 5.79

LOS

Verbindungen: Mehrfach

SysEleven GmbH, Berlin

Vodafone, 91.65.179.189

WIE ERFÜLLT IHRE NETZWERKVERFÜGBARKEIT IHRE ERWARTUNGEN?

1	2	3	4	5
Viel schlechter		Wie erwartet		Viel besser

Über 50 TV-Sender streamen - Kostenlos & ohne Registrierung

Wir streamen deine Lieblings TV Sender & Videos zu dir - egal wo und wann du möchtest.

ZUR WEBSITE

joyn.de

Internetprobleme?

Beliebte Dienste mit Meldungen über Probleme

- Destiny Probleme
- Fifa Probleme
- Call of Duty Probleme

Alle ausfälle sehen auf [downdetector.com](#)

Home » Speedtest » Ergebnis

Testergebnisse und Infos - Seite 1 von 14

Ihr Ergebnis ?



Download-Geschwindigkeit:
102.586 kbit/s



Upload-Geschwindigkeit:
3.143 kbit/s



Ping-Geschwindigkeit:
29 ms

■ Perfekt ■ Gut ■ Befriedigend ■ Zu gering



Seite 1 von 14
Ihr Ergebnis



TEST WIEDERHOLEN



ERGEBNIS SPEICHERN



ERGEBNIS TEILEN



Die günstigsten Tarife für Ihren Anschluss

	Anbieter	Tarif	Kosten
1.		Red Internet & Phone 50	12,91 € Details

Anzeige



Der Range Rover Sport Plug-In Hybrid

Unser bisher innovativster Antrieb: jetzt konfigurieren.

Ihr Rang

Heute Woche Monat

Platz: **3.984**

von 27.876 Messungen

Ihr Anbieter

Gesamtbewertung:
2,9
von 5 Sternen

Zufriedenheit 3,0

Bewertung Geschwindigkeit 2,8

Bewertung Verfügbarkeit 2,8

Bewertung Kundenservice 2,9



FRITZ!Box 6490 Cable

FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internet > Kabel-Informationen

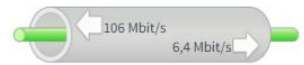
- Übersicht
- Internet
 - Online-Monitor
 - Zugangsart
 - Filter
 - Freigaben
 - MyFRITZ!-Konto
 - Kabel-Informationen**
- Telefonie
- Heimnetz
- WLAN
- DECT
- DVB-C
- Diagnose
- System
- Assistenten

Übersicht Kanäle Einstellungen

FRITZ!Box



Verbindung



Kopfstelle (CMTS)



Kabel-Internet aktiv
Verbindungsdauer: 7 Stunden 42 Minuten 47 Sekunden
EuroDOCSIS 3.0

Aktualisieren



FRITZ!Box 6490 Cable

FRITZ!NAS

MyFRITZ!

Internet > Kabel-Informationen

- Übersicht
- Kanäle**
- Einstellungen

EuroDOCSIS 3.0 Kanäle

Empfangsrichtung

Kanal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Kanal ID	6	2	3	4	5	1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Frequenz [MHz]	618	146	154	162	602	138	626	642	650	658	666	674	682	690	698	706	714	722	730	738
Modulation	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM	64QAM	64QAM	64QAM	64QAM	64QAM	64QAM
Power Level [dBuV]	-2.8	8.2	8.2	7.6	-2.2	8.2	-2.9	-1.8	-1.7	-2.3	-3.5	-3.7	-2.6	-2.4	-8.3	-9.5	-9.1	-9.2	-9.7	-8.4
MSE [dB]	-39.0	-43.4	-40.9	-40.9	-40.4	-43.4	-38.6	-39.0	-38.6	-39.0	-38.6	-38.6	-38.6	-38.6	-34.9	-33.9	-34.4	-34.4	-34.3	-34.9

Senderichtung

Kanal	1	2	3	4
Kanal ID	7	8	5	6
Frequenz [MHz]	45.8	36.2	58.6	52.2
Modulation	64QAM	32QAM	32QAM	64QAM
Multiplex-Verfahren	ATDMA	ATDMA	ATDMA	ATDMA
Power Level [dBuV]	43.0	41.0	43.0	43.0

Aktualisieren

- Übersicht
- Internet**
 - Online-Monitor
 - Zugangsart
 - Filter
 - Freigaben
 - MyFRITZ!-Konto
- Kabel-Informationen**
- Telefonie
- Heimnetz
- WLAN
- DECT
- DVB-C
- Diagnose
- System
- Assistenten