

## Pressespiegel

### Speedtest

Das Computer-Magazin com!, 8/2011, kompletter Artikel



AKTUELL | Profi-Wissen

# Speedtest

Speedtests testen die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung. So funktionieren sie.

**A**uch wenn DSL-Speedtests mit mehreren Nachkommastellen exakte Ergebnisse suggerieren, sind sie doch nur eine mehr oder weniger zufällige Momentaufnahme.

Der Grund: Überlastete Download-Server, temporäre Umwege im Internet oder ein stark ausgelastetes Heimnetz wirken sich nachteilig auf die Download-Rate aus. Wenn Ihnen also ein Speedtest 9 MBit/s verspricht, dann bedeutet das nicht unbedingt, dass Sie etwa jederzeit mit 9 MBit/s eine Datei von einem Server aus den USA herunterladen können.



### Realistische Download-Raten

Die theoretische, vom Provider beworbene Download-Rate unterscheidet sich oft stark von der realen Geschwindigkeit. Die Tabelle zeigt, mit welchen realistischen Geschwindigkeiten Sie rechnen können.

DSL-Anschluss	Theoretische Download-Rate (Bit)	Theoretische Download-Rate (Byte)	Realistische Download-Rate (Byte)
DSL 3000	3,0 MBit/s	0,375 MByte/s	~0,26 MByte/s
DSL 6000	6,0 MBit/s	0,75 MByte/s	~0,56 MByte/s
DSL 16.000	16,0 MBit/s	2,0 MByte/s	~1,5 MByte/s

### Verbindungsweg

Das Internet funktioniert wie das Straßennetz: Nur selten gibt es einen direkten Verbindungsweg zwischen zwei Punkten. Ein Datenpaket passiert viele verschiedene Ver-

mittlungsstellen, bis es das Ziel erreicht hat. Hier abgebildet ist der Weg von einem Redaktions-PC in München zum Speedtest-Server von AVM in Berlin.

```

1  <1 ms  fra1n.bon [192.168.1.1]
2  34 ms  ppp-default.m-online.net [82.135.16.20]
3  31 ms  ten1-4.r1.muc7.m-online.net [82.135.16.161]
4  71 ms  xe-2-1-0.rt-decix.m-online.net [212.18.6.162]
5  36 ms  xe-2-1-0.rt-decix.m-online.net [212.18.6.162]
6  38 ms  ae-1-1.ber1.fx33.de.inetbone.net [80.81.192.200]
7  46 ms  10.core1.fra3.inetbone.net [83.220.157.66]
8  136 ms  ge1006.m40e.ako.ber.all.de [91.199.214.130]
9  46 ms  vl340.dhr65b.ako.ber.d-hosting.de [212.42.225.138]
10 47 ms  vl294.dhr65.amo.ber.d-hosting.de [212.21.72.25]
11 46 ms  212.42.244.4
12 47 ms  www.avm.de [212.42.244.90]
  
```



### Ansprechpartner für die Presse

DSLWEB ist ein Informationsangebot der Ehninger AG, Hirschstrasse 8, 70173 Stuttgart

Telefon: +49 (0)711-506230-0

<http://www.dslweb.de>

E-Mail: [presse@dslweb.de](mailto:presse@dslweb.de)

<http://www.dslweb.de/pressebereich.php>

**Pressespiegel**

**Speedtest**

Das Computer-Magazin com!, 8/2011, kompletter Artikel

**Das Computer-Magazin com!** Profi-Wissen | AKTUELL

### Zack-Speedtest

Klassische Speedtests messen, wie lange es dauert, bis bestimmte Testdaten vom Server zum PC übertragen sind. Probleme im Heimnetz wirken sich negativ auf das Messergebnis aus. Der Zack-Speedtest (siehe auch Seite 122) misst nur die zwischen Server und Router benötigte Zeit.

### Ping

Als Ping wird die Reaktionszeit einer Internetverbindung bezeichnet. Um sie zu messen, schickt der PC ein Datenpaket an einen Server und misst die Zeit, bis er vom Server eine Antwort erhält. Eine hohe Ping-Zeit bedeutet, dass der Server mit spürbarer Verzögerung antwortet.

### Datenautobahn

Eine laut Speedtest schnelle Internetverbindung ist keine Garantie: Wenn die Hauptverbindungen zwischen den Kontinenten überlastet sind (rot), dann machen Ihre Daten oft große Umwege (gelb).

**Weitere Speedtests**

- [www.speedmeter.de](http://www.speedmeter.de)
- [www.speed.io](http://www.speed.io)
- [www.dslweb.de/dsl-speedtest.php](http://www.dslweb.de/dsl-speedtest.php)
- [www.netzwelt.de/dsl-speedtest](http://www.netzwelt.de/dsl-speedtest)

**www.dslweb.de/dsl-speedtest.php**

**Ansprechpartner für die Presse**

DSLWEB ist ein Informationsangebot der Ehninger AG, Hirschstrasse 8, 70173 Stuttgart

Telefon: +49 (0)711-506230-0

<http://www.dslweb.de>

E-Mail: [presse@dslweb.de](mailto:presse@dslweb.de)

<http://www.dslweb.de/pressebereich.php>