



Internet- und PC-Unterstützung für die Generation 50plus

Kostenloser Speedtest zur Messung der Internetgeschwindigkeit am PC

Entweder hier <https://www.wieistmeineip.de/speedtest/>

oder hier <https://www.telekom.de/hilfe/festnetz-internet-tv/anschluss-verfuegbarkeit/anschlussvarianten/allgemein/aktuelle-dsl-geschwindigkeit-messen>

1. Beispiel

2. Beispiel

Was ist ein Speedtest?

Bei einem DSL-Speedtest werden eine Reihe von Testdaten gemacht, z.B.

von einem Server wird heruntergeladen = **Die Downloadgeschwindigkeit wird gemessen** = Download
auf einen Server wird hochgeladen = **Die Uploadgeschwindigkeit wird gemessen** = Upload
und es werden **Antwortzeiten Ihrer Internet-/DSL-Verbindung gemessen** = Ping

Speedtest am Computer - Messung der Internetgeschwindigkeit

Zusätzlich wird die Zeit gemessen, bis alle Testdaten erfolgreich verschickt bzw. heruntergeladen wurden. Aus diesen Werten wird anschließend die Datenübertragungsrate Ihrer Internetverbindung berechnet. Der Speedtest kann für die meisten Verbindungsarten genutzt werden, insbesondere für:

Gigabit-Tarife mit einer Internetverbindung von bis zu 1 GBit/s

DSL-Tarife bis mit Datenübertragungsraten von bis zu 500 MBit/s

V-DSL (VDSL2) Tarife mit bis zu 100 MBit/s

DSL-Light Tarife mit einer Datenübertragungsrate von 384 - 768 Kbit/s

Viele Kabel-Internet Tarife mit Geschwindigkeiten von bis zu 1000 MBit/s

Mobile Internetverbindungen wie 5G, LTE (4G), UMTS/HSPA (3G) und GPRS/EDGE (2G)

1. Beispiel

Öffnen Sie Ihren Internetbrowser am PC und gehen Sie in eine **Suchmaschine**.

Tragen Sie bspw. ins Suchfeld diesen Text ein



The screenshot shows the Startpage.com search engine interface. The search bar contains the text 'wie ist meine ip' with a red arrow pointing to it. Below the search bar, the search results are displayed. The first result is titled 'Wie ist meine IP-Adresse?' with a blue link to 'https://www.wieistmeineip.de/'. To the right of the link is the text 'Anonyme Ansicht'. Below the link is a short description: 'Mit Hilfe von WIEISTMEINEIP können Sie schnell und einfach Ihre IP Adresse herausfinden. Hier klicken und IP Adresse ermitteln!'. A red arrow points from the text 'Wählen Sie dieses Ergebnis und klicken hier' to the search result link.

Und so funktioniert's bei <https://www.wieistmeineip.de/speedtest/>

- In der geöffneten Seite klicken Sie auf **Speedtest starten**
- Schließen Sie dann alle anderen Programme und lassen Sie diese geschlossen, bis der Speedtest abgeschlossen ist. Nur so erhalten Sie unverfälschte Messergebnisse.
- Es öffnet sich eine neue Seite
- Wählen Sie dann im **Menü** Ihren **Provider/Anbieter** und Ihre **Verbindungsgeschwindigkeit** aus.
- Sie sollten während des Tests keine anderen Webseiten abrufen oder Dateien herunterladen! Schließen Sie daher alle Hintergrundprogramme wie E-Mail oder andere Web-Browser, um Störungen während der Messung zu vermeiden. Die Auslastung des Servers sehen Sie am Ende des Speedtests.

Startseite Speedtest Anbieter Tarifrechner Tipps & Tools Login

powered by Computer

WIE IST MEINE IP.DE Ihre IP-Adresse lautet: 12.34.56.78 Ihre IPv6-Adresse lautet: nicht vorhanden

Ihre System-Informationen: Windows 10 Firefox 72.0 Deutschland Anonym surfen

SPEEDTEST STARTEN PING-TEST STARTEN ANBIETER VERGLEICHEN

Startseite Speedtest Anbieter Tarifrechner Tipps & Tools Login

powered by Computer

WIE IST MEINE IP.DE Ihre IP-Adresse lautet: 12.34.56.78 Ihre IPv6-Adresse lautet: nicht vorhanden

Ihre System-Informationen: Windows 10 Firefox 72.0 Deutschland Anonym surfen

DSL-Speedtest

Deutschland

DSL Kabel Mobil/3G LTE

Deutsche Telekom

MagentaZuhause M (50/10) VDSL

89518

07321

SPEEDTEST STARTEN

Durch den Start des Tests stimme ich den Hinweisen zu.
 Hinweise anzeigen

Preisvergleich mit idealo.de

Preis en Preis

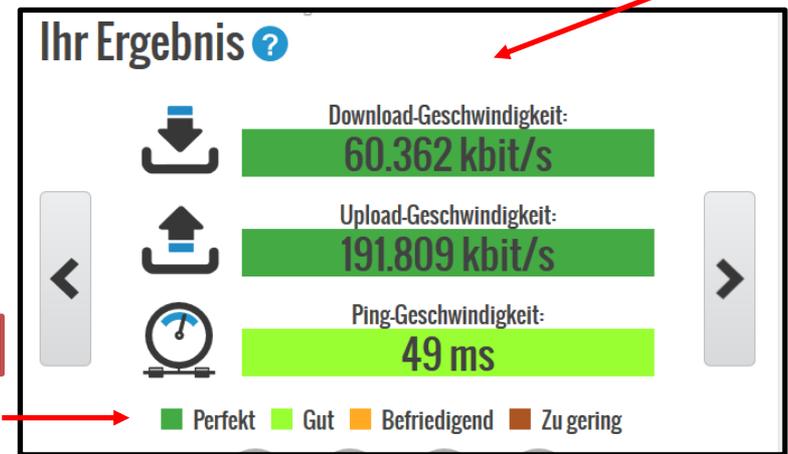
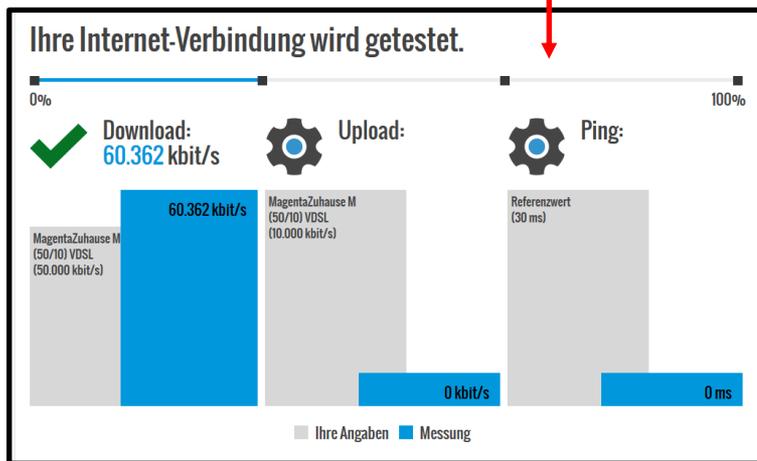
Hier alle Ihre Angaben wählen bzw. eintragen

Wenn Sie sich dabei nicht sicher sind, schauen Sie in Ihrem DSL-Vertrag oder der Monatsrechnung nach.

Dann Speedtest starten

Bei Verwendung von Sicherheits-Software (z.B. Avira, GData, ZoneAlarm u.a.) kann eine zu hohe Geschwindigkeit gemessen werden. Diese Programme können die Messung beeinflussen. Falls Sie diese Software oder eine ähnliche im Einsatz haben, sollten Sie sie für die Dauer des Tests nicht nur deaktivieren, sondern komplett ausschalten. **Nach dem Test aber bitte wieder einschalten!**

So läuft der Speedtest bei **wieistmeineip**. Ist die Messung bei allen 3 Schritten durch, kommt das **Ergebnis**.



Beispiel

Bewertung

Natürlich werden dann die Daten aus dem Speedtest von Ihrem PC angezeigt.

Die Auswertung des Speedtests

Die Bandbreite Ihrer Internet-Verbindung kann niemals 100% genau bestimmt werden, da zu viele andere Faktoren die Auswertung beeinflussen. Zu diesen Faktoren zählen z.B. die Auslastung des messenden Servers und Ihre aktuelle Netzwerkauslastung.

Ping-Test: Antwortzeiten Ihrer Internet-/DSL-Verbindung messen

Unter dem Ping-Wert versteht man die Zeitspanne zwischen dem Aussenden eines Datenpaketes an einen Empfänger und des daraufhin unmittelbar zurückgeschickten Antwortpaketes. Je niedriger der Ping-Wert ist, desto besser. Insbesondere bei Online-Spielen und Videotelefonie (zum Beispiel mit Skype) ist ein guter Ping-Wert wichtig.

Ein Ping-Test testet die Netzwerkverbindungen bzw. das Routing im Netzwerk. Um dies durchzuführen, werden im Hintergrund fünf Datenpakete an Ihren Computer gesendet und dabei gemessen, wie lange der benötigt, diese zurückzuschicken. Hieraus wird der Mittelwert gebildet. Je niedriger der Ping-Wert, desto besser.

2. Beispiel

Und so geht's mit dem Speedtest von der Telekom bzw. T-Online:

Öffnen Sie Ihren Internetbrowser am PC und gehen Sie in eine **Suchmaschine**.

Beispiel →  → Schreiben Sie den **Suchbegriff** hinein

und wählen aus den Angeboten den Speedtest von T-Online → [DSL Geschwindigkeit | Telekom Hilfe](https://www.telekom.de/hilfe/festnetz-internet-tv/anschluss-verfuegbarkeit/anschlussvarianten/allgemein/aktuelle-dsl-geschwindigkeit-messen)
<https://www.telekom.de/hilfe/festnetz-internet-tv/anschluss-verfuegbarkeit/anschlussvarianten/allgemein/aktuelle-dsl-geschwindigkeit-messen> Anonyme Ansicht
Ihre aktuelle DSL-Geschwindigkeit können Sie mit dem Speedtest prüfen. ... Nutzen Sie unsere Online-Diagnose für Telefon, Internet, TV und Dienste: Störung ...

Sie können auch gleich diesen Link wählen, dann öffnet sich die entsprechende Telekom-Seite

↓
<https://www.telekom.de/hilfe/festnetz-internet-tv/anschluss-verfuegbarkeit/anschlussvarianten/allgemein/aktuelle-dsl-geschwindigkeit-messen?samChecked=true>

+++ Ausfälle durch Sturmschäden +++

Das aktuelle Sturmtief richtet an unseren technischen Einrichtungen zahlreiche Schäden an, wodurch es zu Beeinträchtigungen in unserem Mobil- und Festnetz kommen kann.

[Weitere Infos](#)

Klicken Sie dann hier

Wie schnell ist mein Internet?

Ihre aktuelle [DSL-Geschwindigkeit](#) können Sie mit [dem Speedtest](#) prüfen.

Die genauesten Messergebnisse bekommen Sie, wenn Sie Ihren Rechner bzw. Ihr Laptop für den Test direkt per [LAN-Kabel](#) anschließen.

Sie können die aktuelle Geschwindigkeit auch direkt aus Ihrem [Router](#) auslesen.

Tipps zur Messung:

- Eine Messung ist nie verbindlich, da viele Faktoren die Auswertung beeinflussen, z. B. auch die Auslastung des messenden Servers oder Netzwerks.
- Schließen Sie vor der Messung alle Programme und Webseiten und beenden Sie eventuelle Downloads.
- Führen Sie mehrere Tests zu unterschiedlichen Tageszeiten durch und optimieren Sie Ihre Konfiguration schrittweise durch die Empfehlungen des Speedtests.

Schnelle Hilfe mit Ihrem Speedport Router gibt Ihnen auch die [MeinMagenta App](#).

Sie nutzen MagentaTV und möchten wissen, wie viele Sendungen Sie gleichzeitig anschauen und aufnehmen können? Die Antwort finden Sie [auf dieser Seite](#).



Willkommen bei der Breitbandmessung der Bundesnetzagentur

Die Breitbandmessung erlaubt es Ihnen, die tatsächliche Datenübertragungsrate Ihres Breitbandanschlusses mit der vertraglich vereinbarten Datenübertragungsrate zu vergleichen.



Starten Sie jetzt Ihre Breitbandmessung im Browser

Auf der nächsten Seite klicken Sie hier

...und dann hier, nachdem Sie alles gelesen haben

breitbandmessung

- Breitbandmessung starten
- Über die Breitbandmessung
- Desktop-App
- Jahresberichte und interaktive Grafiken
- Mobil testen
- Karte
- Fragen und Antworten

Messung starten

Breitbandmessung.de nutzt Cookies, um die Webseite

Zweck und Rechtsgrundlage der Datenverarbeitung

Ich erkläre mich mit der im Folgenden beschriebenen Verarbeitung personenbezogener Daten einverstanden. Diese Einwilligung ist jederzeit widerruflich. Ohne die Einwilligung ist die Durchführung des Angebots Breitbandmessung nicht möglich.

Erhobene Daten:

Bei Nutzung des Angebots werden im Rahmen des Messverfahrens bei jeder Messung folgende Ursprungsdaten erhoben und gespeichert, die teilweise personenbezogen sind:

- Art der Anbindung: LAN, WLAN (Nutzerangabe)
- Weitere Einflussfaktoren z.B. parallele Anwendungen, die das Messergebnis beeinflussen (ja, nein) (Nutzerangabe)
- Name des Breitbandanbieters des Nutzers (Nutzerangabe)

Abbrechen **Akzeptieren**

funkloch-app

 Breitbandmessung
starten

 Über die
Breitbandmessung

 Desktop-App

 Jahresberichte und
interaktive Grafiken

 Mobil testen

 Karte

 Fragen und Antworten

Jetzt kann man die Messung starten

Messung starten

Breitbandmessung.de nutzt Cookies, um die Webseite optimal gestalten und bestimmte Funktionen bereitstellen zu können. Mit Betätigen des "Start" Buttons stimmen Sie der Verwendung von Cookies zu.

Eine detaillierte Beschreibung der Nutzungszwecke erhalten Sie in den [→ Cookie-Regelungen](#) der Breitbandmessung.de.

Die Breitbandmessung wurde für Anschlüsse mit einer Datenübertragungsrate von maximal bis zu 500 Mbit/s optimiert. Messungen mit höheren Datenübertragungsrate sind möglich, fließen aber nicht in die weitere Auswertung mit ein.

Start



Soll **breitbandmessung.de** auf Ihren Standort zugreifen dürfen?

[Weitere Informationen](#)

Standortzugriff g~~r~~lauben

Nicht erlauben

Wählen sie Ihre Antwort

Art der Anbindung

Die verlässlichsten Ergebnisse erhalten Sie beim Test über eine kabelgebundene Verbindung (LAN). Schließen Sie Ihr Endgerät zur Messung daher bitte mittels LAN-Kabel an den Router an.

Messungen über eine drahtlose Verbindung (WLAN) sind möglich, können aber das Messergebnis beeinflussen.

Führen Sie die Messung über ein LAN-Kabel durch?

Nein Ja

← zurück

weiter →

Wählen sie Ihre Antwort

Weitere Einflussfaktoren

Neben der Art der Anbindung (LAN/WLAN) können weitere Faktoren das Messergebnis beeinflussen.

- Schalten Sie bitte parallele Anwendungen während der Messung aus.
- Führen Sie die Messung bitte mit angeschlossenem Netzteil durch und deaktivieren Sie den Energiesparmodus.
- Bitte führen Sie die Messung nicht über Powerline durch.

Informationen zu weiteren Einflussfaktoren finden Sie unter FAQ (→ Fragen und Antworten).

Haben Sie die oben genannten Punkte berücksichtigt?

Nein Ja

← zurück

weiter →

Tragen Sie Ihre Postleitzahl ein

Ihre Postleitzahl

Bitte geben Sie die Postleitzahl Ihrer Hausanschrift ein
(keine Postfächer).

89518

← zurück weiter →

Wählen Sie den Anbieter

Anbieter

Wählen Sie Ihren Breitbandanbieter. Zur Vereinfachung der Auswahl können Sie die Anfangsbuchstaben Ihres Anbieters in das Auswahlfeld eingeben.

Sollte Ihr Anbieter nicht in der Liste aufgeführt sein oder sollten Sie Fragen zum Thema Anbieter haben, dann finden Sie weitere Informationen in den → [FAQs](#)

Bitte auswählen...

← zurück weiter →

Bitte auswählen...

Suche nach Anbieter

telefoner.de / Rostock Kommunikationstechnik

Telekabel Riesa

Telekom

TelemaxX Telekommunikation

TeleneC Telekommunikation

Wählen sie Ihren Tarif

Tarif-Auswahl

0,26 Mbit/s – 448,30 Mbit/s
im Download



MagentaZuhause M All-Net mit VDSL 50 ▼

SOLL	Download	Upload
maximal	50,00 Mbit/s	10,00 Mbit/s
normalerweise	47,00 Mbit/s	9,40 Mbit/s
minimal	27,90 Mbit/s	2,70 Mbit/s

← zurück weiter →

Wenn Sie sich dabei nicht sicher sind, schauen Sie in Ihrem DSL-Vertrag oder der Monatsrechnung nach.

Begrenzte Datenübertragungsrate

Gegebenenfalls beinhaltet Ihr Vertrag eine Begrenzung der Datenübertragungsrate bzw. Drosselung nach Überschreiten eines inkludierten monatlichen Datenvolumens.

Sieht Ihr Vertrag eine derartige Drosselung vor?

Ja Nein

← zurück weiter →

Geben Sie eine Bewertung ab und Starten den Test

Kundenzufriedenheit

Wie zufrieden sind Sie mit Ihrem Anbieter?

Geben Sie Ihre Bewertung in Schulnoten von 1 bis 6 an. Dabei gibt die Note 1 die höchste Kundenzufriedenheit und 6 die niedrigste Kundenzufriedenheit an.

1 2 3 4 5 6

← zurück Test starten →

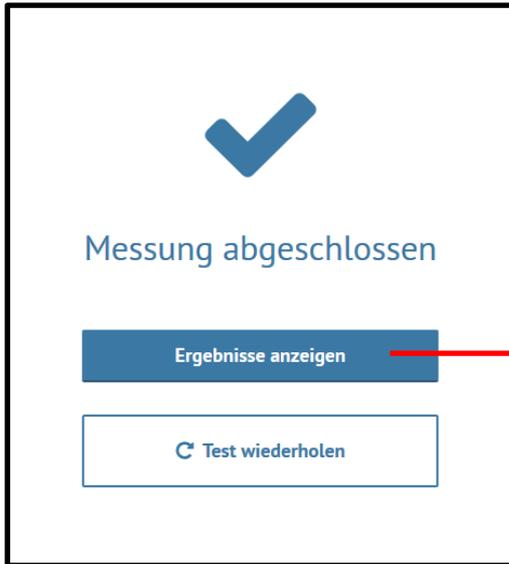
Die Breitbandmessung läuft . .

Die Laufzeit-Messung wird durchgeführt.

Laufzeit*:
7
ms

* Die Laufzeit wird zu definierten Servern in Frankfurt gemessen. Bei Messungen zu Servern anderer Anbieter können die Ergebnisse abweichen.

Die Messung ist abgeschlossen, jetzt können Sie sich das Ergebnis anzeigen lassen



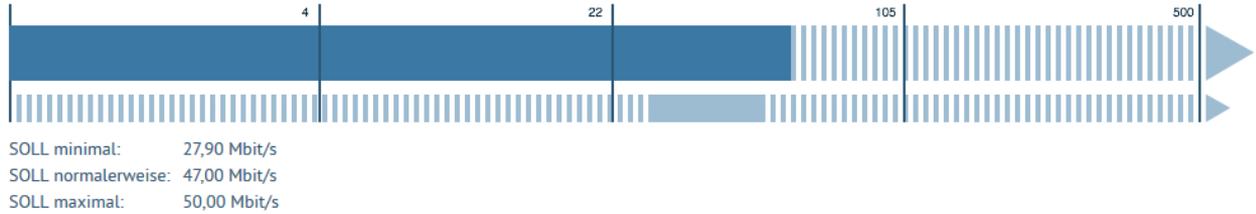
Messung abgeschlossen

Ergebnisse anzeigen

Test wiederholen

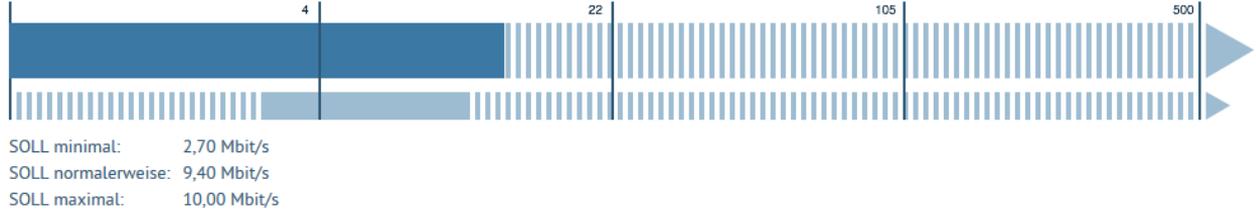
Mein Test-Ergebnis

Download: **59,08 Mbit/s**



SOLL minimal: 27,90 Mbit/s
SOLL normalerweise: 47,00 Mbit/s
SOLL maximal: 50,00 Mbit/s

Upload: **12,38 Mbit/s**



SOLL minimal: 2,70 Mbit/s
SOLL normalerweise: 9,40 Mbit/s
SOLL maximal: 10,00 Mbit/s

Laufzeit: **9 ms**

Die Laufzeit wird zu definierten Servern in Frankfurt gemessen. Bei Messungen zu Servern anderer Anbieter können die Ergebnisse abweichen.

Sie können sich auch die Details ansehen

Details anzeigen

Fertig