

Anzeige

## Fremde IP-Adresse herausfinden und lokalisieren



Wenn Sie eine **fremde IP-Adresse herausfinden** möchten, welche mit Ihrem System verbunden ist, brauchen Sie nur einen Befehl von Windows und eine Webabfrage nach der fremden IP.

Bereits mit Bordmitteln von Windows können Sie sich **anzeigen lassen, welche fremden IP-Adressen mit Ihrem System verbunden sind**. Zur Ermittlung, **wer sich hinter einer IP-Adresse verbirgt**, sind Sie aber auf fremde **Hilfe angewiesen**. In dem folgenden Tipp zeigen wir Ihnen, wie Sie eine **fremde IP-Adresse auf Ihrem System herausfinden und zurückverfolgen**.

### 1. IP-Adressen sind im Internet eindeutig vergeben

Während Sie in einem **lokalen Netzwerk** die IP-Adresse für Rechner und Komponenten wie **Drucker** oder **Smart-TV** selbst vergeben können, sind IP-Adressen im Internet einmalig und eindeutig vergeben. Wenn Sie einen **Router** wie die **Fritz!Box** einsetzen, bekommt dieser von Ihrem Internet-Anbieter eine einmalige, eindeutige IP-Adresse, über die Sie im Internet Daten senden und empfangen.

Sie können sich Ihre **eigene Internet-IP-Adresse** über die **Benutzeroberfläche der Fritz!Box** oder über **Webseiten wie [WieistmeineIP.de](#)** anzeigen lassen.

Startseite Speedtest\* Anbieter\* Tarifrechner\* Tipps & Tools\* Forum Login\*

**WIE IST MEINE IP.DE**

Ihre IP-Adresse lautet: [redacted] Ihre IPv4-Adresse lautet: 77.21.255.67

Ihre System-Informationen: Windows 10 Firefox 64.0 Deutschland

SPEEDTEST STARTEN PING-TEST STARTEN ANBIETER VERGLEICHEN

Anzeige Ihrer eigenen IP-Adresse.

**IPv4 und IPv6:** Neben den seit Jahren genutzten IP-Adressen IPv4, bestehend aus 4 Zahlen zwischen 0 und 255, gibt es auch **IPv6**. Sowohl Ihr **Router als auch Windows nutzen daher neben einer dezimalen IPv4 auch eine IPv6**. Diese Adressen sind wesentlich komplexer aufgebaut und hexadezimal. Die Einführung von IPv6 war dem Umstand geschuldet, dass die maximal zur Verfügung stehenden IPv4-Adressen nicht ausreichen, um alle Geräte weltweit mit einer eindeutigen IP-Adresse zu versorgen. Derzeit verwenden Windows-Systeme und Router noch beide Adressen. Mittelfristig ist aber ein Wechsel komplett zu IPv6 vorgesehen. **In diesem Tipp besprechen wir nur die Nutzung der IPv4.**

### 2. Mit einem Befehl in der Power Shell oder CMD können Sie sich alle fremden IP-Adressen anzeigen lassen

Über die **Kommandozeile "cmd"** oder **Power Shell** können Sie sich mit dem Befehl

```
netstat -a
```

eine **Liste aller Verbindungen** mit dem lokalen Netz und **dem Internet** anzeigen lassen. Der Aufbau der Liste dauert einen Moment - sie umfasst den Port, die lokale Adresse, die Remoteadresse sowie den Status der Verbindung.



In der Liste finden Sie zum einen Einträge mit **IP-Adressen innerhalb des Adressraums für lokale Netze** (10.0.0.0 bis 10.255.255.255, 172.16.0.0 bis 172.31.255.255 sowie 192.168.0.0 bis 192.168.255.255), welcher nur **netzinterne Kommunikation**, beispielsweise zwischen Windows-Rechner und NAS, abbildet. Zum anderen zeigt sie Einträge **außerhalb des privaten IP-Raums**, also **externe IP-Adressen aus dem Internet**.

### 3. Mit verschiedenen Webdiensten können Sie eine fremde IP-Adresse herausfinden

Spannender sind daher die **Verbindungen zu IP-Adressen außerhalb des lokalen Netzes**, in unserem Beispiel oben die IP 162.125.18.133. Sie können mit dem Befehl **Ping** die **IP-Adresse** zwar anpingen und erhalten eventuell auch eine Antwort, sehen dann aber trotzdem nicht, wem die IP-Adresse gehört.

Um nun die IP **zurückverfolgen**, können Sie einen der vielen WHOIS IP Lookup-Dienste im Netz wie beispielsweise

- <https://www.heise.de/netze/tools/whois/>
- <http://www.ip-adresse-ermitteln.de>
- <https://www.ultratools.com/tools/ipWhoisLookup>
- <https://hackertarget.com/whois-lookup>

nutzen und hier die fremde IP eingeben.

Für unser Beispiel 162.125.18.133 bekommen wir als Treffer, dass die IP zum **Adressraum von Dropbox** gehört.



Da auf dem Windows-PC **Dropbox** installiert und aktiv ist, besteht also kein Grund zur Sorge.

Als Treffer kann aber auch einen **Anonymisierungsdienst** irgendwo auf der Welt herauskommen.

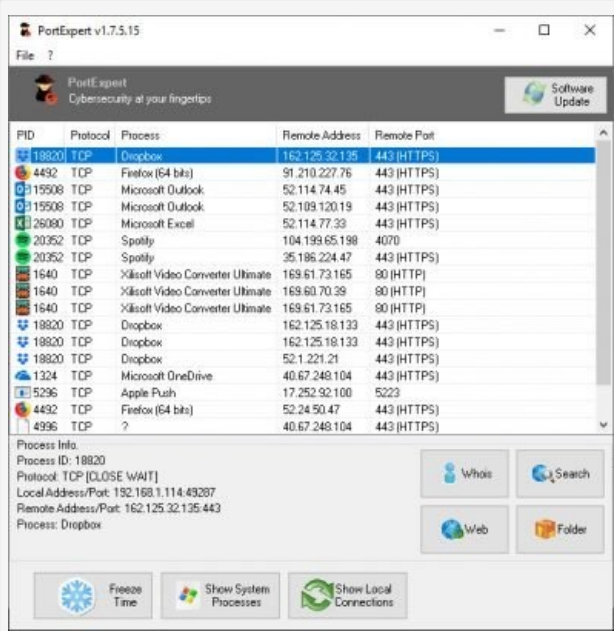
**Möglicher Schädling auf dem System:** In diesem Fall besteht die Gefahr, dass Sie einen Virus oder Trojaner auf Ihrem PC

haben, welcher im Hintergrund Daten ausspäht oder übermittelt. Sie sollte dann das System umgehend vom Internet trennen und mit einem [Virens Scanner](#) auf mögliche Bedrohungen testen.

Dienste wie [Utrace](#) bieten darüber hinaus auch die Möglichkeit, den **Standort einer IP-Adresse zu lokalisieren**. Die Daten sind aber nur als **grobe Anhaltspunkte** zu verstehen, da der genaue Aufenthaltsort sich über eine IP-Adresse nicht lokalisieren lässt.

## 4. Kostenlose Tools erleichtern das Aufspüren von Verbindungen außerhalb des lokalen Netzes

Die Liste von Netstat ist sehr umfangreich und vor allem auch unübersichtlich, wenn nur externe Kommunikation von Interesse ist. Mit kostenlosen Programmen wie beispielsweise [PortExpert](#) oder anderen [IP-Tools](#) können Sie sich auch nur Verbindungen anzeigen lassen, welche außerhalb des lokalen Netzes den Anfang oder das Ende finden.



PortExpert zeigt nur Kommunikation an, welche mit dem Internet stattfindet.

PortExpert zeigt beispielsweise auch an, **welche Programme mit dem Internet in Verbindung stehen** und bietet Buttons, mit denen Sie direkt eine Whois-Abfrage, Webverbindung zu der IP oder Suche nach dem Prozessnamen anstoßen können.



24 Bewertungen

★★★★☆ Ø 4,46

### Ähnliche Artikel:

- [Netzwerk- und Internetverbindungsprobleme unter...](#)
- [Fritzbox unter Windows nutzen - Deutschlands...](#)
- [Inkognito surfen - Wie anonym sind Sie tatsächlich?](#)
- [Windows kurios: Surfen per Taschenrechner!](#)
- [Die FRITZ!Box als NAS und Medienserver nutzen](#)
- [NordVPN Test: So schneidet der Marktführer im Praxistest ab](#)

Weitere Rubriken: [Sonstiges](#),  
[Sonstiges](#)

Plattformen: Windows 7,  
Windows 7 x64,

Windows 8.x,  
Windows 8.x x64,  
Windows 10,  
Windows 10 x64

---

Eingetragen am: 07.02.2019

---

Aktionen:



© 2019 WinTotal.de

Please upgrade to a [supported browser](#) to get a reCAPTCHA challenge.

[Why is this happening to me?](#)