



Handbuch

Ashampoo Net Watcher: Benutzerhandbuch

Einleitung

Ashampoo Net Watcher hilft dir dabei, dein Netzwerk im Blick zu behalten. Das Programm prüft in Echtzeit, ob bestimmte IP-Adressen oder Internetziele erreichbar sind – ideal, um Server, Router oder Webseiten auf ihre Verfügbarkeit zu überwachen. Die Software zeigt dir Antwortzeiten, Ausfälle und Statistiken übersichtlich und leicht verständlich an.

1. Programmstart und Überblick

Nach dem Start von Ashampoo Net Watcher erscheint die Hauptansicht mit den wichtigsten Steuerelementen:

- **Zieladresse:** Hier gibst du ein, welches Ziel überwacht werden soll – z. B. `google.de`, `192.168.0.1` oder ein Servername.
- **Start/Stop-Schalter:** Startet oder beendet den Ping-Test.
- **Pause-Schalter:** Pausiert den Test vorübergehend.
- **Diagramm:** Zeigt die Antwortzeiten visuell als Balken.
- **Statistiken:** Unterhalb des Diagramms findest du Werte wie Durchschnitt, Minimum, Maximum und Ausfallrate.

Hinweis: Das Programm funktioniert sowohl mit lokalen IP-Adressen im Heimnetz als auch mit Internetzielen.

Zieladresse eingeben

1. Tippe oben im Eingabefeld eine IP-Adresse oder Domain ein.
2. Klicke auf **Start**, um den Test zu beginnen.
3. Ashampoo Net Watcher sendet nun regelmäßig Ping-Anfragen an das Ziel.
4. Die Ergebnisse werden live im Diagramm dargestellt.

Für Router im Heimnetz z. B. `192.168.0.1` verwenden.

Für Webseiten reicht der Domainname, z. B. `example.com`.



Statistiken

Während der Test läuft, füllt sich das Diagramm von rechts nach links. Darunter findest du Werte zur Analyse:

- **Durchschnittliche Antwortzeit** – Mittelwert aller Pings
- **Minimal / Maximal** – Beste und schlechteste Antwort
- **Verlorene Pakete** – Anzahl der nicht beantworteten Anfragen
- **Prozentualer Paketverlust** – Anteil der fehlgeschlagenen Pings

Diese Daten helfen dir einzuschätzen, ob dein Netzwerk stabil läuft oder es Aussetzer gibt.

Übersicht

In der Seitenleiste findest du eine Übersicht über alle bisherigen Tests. Dort werden zusätzliche Werte angezeigt wie:

- (1) Anzahl der Gesamtanfragen
- (2) Anzahl der Fehler (nicht beantwortete Pings)
- (3) Antwortzeit-Spanne (Differenz zwischen Minimum und Maximum)
- (4) Langzeitdurchschnitt aller Pings während der gesamten Programmsitzung



Einstellungen und Optionen

Das Zahnrad-Symbol öffnet die Einstellungen:

- **Sprache:** Umstellen auf Deutsch, Englisch, etc.
- **Tracert (Adresse auflösen):** Wenn aktiviert, führt das Programm zusätzlich eine sogenannte Traceroute durch. Dabei wird ermittelt, über welche Zwischenstationen (Router/Knotenpunkte) die Datenpakete bis zum Ziel laufen. Nützlich, um Netzwerkprobleme auf dem Weg zum Zielserver zu analysieren oder den genauen Pfad sichtbar zu machen.
- **Ping:** Hier kannst du einstellen, ab wann ein Ping als grün, gelb oder rot angezeigt wird:

Grün Antwortzeit ist gut (Standard: ab 0 ms)

Gelb Antwortzeit erhöht (Standard: ab 50 ms)

Rot Antwortzeit kritisch (Standard: ab 100 ms)

