

# Tabellarische Übersicht: Wichtige Erkenntnisse zur Behebung des Fehlers "ERR\_NETWORK\_CHANGED"

Schritt	Beschreibung
<b>1. Router Neustarten</b>	Einfacher Neustart des Routers, um Netzwerkprobleme zu beheben.
<b>2. Netzwerkkonfiguration Neustarten</b>	Netzwerkbefehle ausführen oder Einstellungen zurücksetzen, um Verbindungsprobleme zu korrigieren.
<b>3. Proxy-Einstellungen Überprüfen</b>	Sicherstellen, dass keine fehlerhaften oder unerwünschten Proxy-Einstellungen aktiv sind. Für eine zusätzliche Absicherung Ihrer Verbindung könnten Sie <a href="#">NordVPN</a> in Betracht ziehen, das automatische Schutzmaßnahmen für DNS und Proxy-Einstellungen bietet.
<b>4. DNS-Einstellungen Überprüfen</b>	Die korrekte DNS-Konfiguration sicherstellen oder manuell zurücksetzen. Wenn Sie tiefere Probleme mit der DNS-Auflösung vermuten, hilft Ihnen möglicherweise <a href="#">Malwarebytes</a> , um sicherzustellen, dass Malware keine DNS-Einstellungen manipuliert.
<b>5. Browser-Cache Leeren</b>	Veraltete oder beschädigte Daten im Browser-Cache können den Fehler verursachen, daher leeren.

---

## Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Behebung des Fehlers "ERR\_NETWORK\_CHANGED"

### 1. Router Neustarten

Der Router-Neustart ist oft der einfachste und erste Schritt, um Netzwerkprobleme zu beheben. Wenn die Internetverbindung aufgrund eines Fehlers im Router unterbrochen wurde, kann ein Neustart viele dieser Probleme beheben.

- **Schritt für Windows & MacOS:**

1. Trennen Sie die Stromversorgung des Routers.
2. Warten Sie 60 Sekunden.
3. Stecken Sie den Router wieder ein und warten Sie, bis die Verbindung aufgebaut ist.

#### Experten-Tipps:

- Vermeiden Sie es, den Router häufig ein- und auszuschalten, da dies langfristig die Lebensdauer verringern kann. Ein wöchentlicher Neustart kann jedoch helfen, die Netzwerkleistung stabil zu halten.
- 

### 2. Netzwerkkonfiguration Neustarten

Wenn das Neustarten des Routers nicht hilft, müssen Sie unter Umständen die Netzwerkkonfiguration manuell zurücksetzen.

#### Auf Windows:

1. Drücken Sie **Windows + R**, um das Ausführen-Feld zu öffnen.
2. Geben Sie `cmd` in das Feld ein und drücken Sie **Enter**.
3. In der Eingabeaufforderung führen Sie die folgenden Befehle der Reihe nach aus:

```
ipconfig /flushdns
nbtstat -r
netsh int ip reset
netsh winsock reset
```

4. Starten Sie danach den Computer neu.

#### Auf MacOS:

1. Gehen Sie zu den **Netzwerk-Einstellungen**.
2. Trennen Sie die Verbindung zur aktuellen Netzwerkverbindung.
3. Fügen Sie die Verbindung erneut hinzu und prüfen Sie, ob der Fehler weiterhin besteht.

#### Experten-Ratschlag:

- Einige Benutzer berichten, dass DNS-Einträge manchmal beschädigt sind. Ein regelmäßiges Leeren des DNS-Caches kann daher hilfreich sein, besonders in öffentlichen Netzwerken.
- 

### 3. Proxy-Einstellungen Überprüfen

**Manchmal sind fehlerhafte Proxy-Einstellungen verantwortlich.** Ein falsch konfigurierter Proxy-Server kann dazu führen, dass die Netzwerkverbindung instabil wird.

#### Auf Windows:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen > Netzwerk & Internet > Proxy**.
2. Überprüfen Sie, ob die Option **Einstellungen automatisch erkennen** aktiviert ist.

#### Auf macOS:

1. Öffnen Sie **Systemeinstellungen > Netzwerk**.
  2. Wählen Sie die aktive Verbindung aus und klicken Sie auf **Erweitert**.
  3. Gehen Sie zu **Proxys** und stellen Sie sicher, dass **Verwenden eines Proxy-Servers** deaktiviert ist.
- 

### 4. DNS-Einstellungen Überprüfen

**Ihre DNS-Einstellungen können ebenfalls Probleme verursachen** – besonders wenn manuelle DNS-Server-Adressen verwendet werden.

#### Auf Windows:

1. Öffnen Sie **Netzwerkverbindungen** (Rechtsklick auf die aktive Verbindung > **Eigenschaften**).
2. Wählen Sie **Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)** und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
3. Stellen Sie sicher, dass die DNS-Einstellungen auf **Automatisch beziehen** gesetzt sind.

#### Auf MacOS:

1. Gehen Sie in die **Netzwerk-Einstellungen** und wählen Sie die aktuelle Verbindung.
2. Unter **Erweitert > DNS** stellen Sie sicher, dass keine benutzerdefinierten DNS-Server eingetragen sind, oder ändern Sie diese zu den standardmäßigen Werten.

#### Expertenhinweis:

- Für benutzerdefinierte DNS-Dienste wie die von Google (8.8.8.8 und 8.8.4.4) empfiehlt es sich, nach etwaigen Ausfällen oder Problemen zu suchen, bevor man voreilig alles zurücksetzt.
-

## 5. Browser-Cache Leeren

Der Web-Browser speichert Daten, um das Laden von Websites zu beschleunigen. Manchmal können veraltete oder fehlerhafte Daten im Cache jedoch Kommunikationsfehler wie den "ERR\_NETWORK\_CHANGED"-Fehler verursachen.

**In Google Chrome:**

1. Klicken Sie auf die **drei Punkte** in der oberen rechten Ecke.
2. Gehen Sie zu **Einstellungen > Datenschutz und Sicherheit > Browserdaten löschen**.
3. Wählen Sie **Cookies und andere Daten und Cache** aus.
4. Klicken Sie auf **Daten löschen**.

### **Persönlicher Tipp:**

- Es sollte Standardpraxis sein, den Cache alle paar Wochen zu leeren, besonders wenn Sie regelmäßig auf dynamischen (sich oft ändernden) Websites unterwegs sind.

---

## **Fazit**

Die oben genannten Schritte sollten Ihnen helfen, den Fehler "ERR\_NETWORK\_CHANGED" effektiv zu beheben. Am besten ist es, den Prozess mit dem Neustart des Routers zu beginnen und dann nach Bedarf die anderen Optionen durchzugehen. Diese Vorgehensweise löst die meisten Fälle, in denen die Netzwerkeinstellungen durch Systemänderungen oder Softwarefehler plötzlich problematisch geworden sind.

---

## **Häufig gestellte Fragen (FAQ) zum "ERR\_NETWORK\_CHANGED"-Fehler**

### **1. Was verursacht den "ERR\_NETWORK\_CHANGED"-Fehler?**

Der Fehler tritt auf, wenn plötzliche Änderungen an Ihrem Netzwerk festgestellt werden. Dies kann durch einen Router-Neustart, Änderungen in den Netzwerkeinstellungen oder durch Software wie VPNs oder Proxy-Einstellungen verursacht werden.

### **2. Wird meine Internetverbindung langsam, wenn ich den Cache regelmäßig leere?**

Nein, durch das Leeren des Caches wird Ihre Verbindung nicht langsamer; vielmehr kann es bei einer überladenen Cache-Datenbank helfen, die Geschwindigkeit und Stabilität des Browsers zu verbessern.

### **3. Kann der "ERR\_NETWORK\_CHANGED"-Fehler durch ein VPN verursacht werden?**

Ja, das Verwenden eines VPN-Dienstes kann diese Art von Netzwerkfehler auslösen, insbesondere wenn das VPN zwischendurch die Verbindung neu aufbaut.

### **4. Was ist, wenn der Fehler auf einem anderen Gerät im selben Netzwerk auftritt?**

In diesem Fall kann das Problem am Router oder an den allgemeinen Netzwerkeinstellungen liegen. Ein Neustart des Routers oder ein Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen könnte helfen.

### **5. Sollte ich einen IT-Fachmann kontaktieren, wenn die Schritte nicht funktionieren?**

Falls Sie nach allen Schritten weiterhin Probleme haben, könnte es ratsam sein, professionelle Hilfe in Anspruch zu nehmen. Manchmal können schwerwiegende Netzwerkprobleme oder Hardwareausfälle vorliegen, die mehr erfordern, als Sie selbst lösen können.

