



KB 11734: Netzwerkkonfiguration

## Windows: Statische LAN-IP-Konfiguration

Stand 24.02.2022, 12:51:26  
Version 6217713e  
Referenz-URL <https://www.internet-xs.de/kb/11734>  
PDF-URL [https://www.internet-xs.de/kb/Internet-XS\\_KB-11734-6217713e.pdf](https://www.internet-xs.de/kb/Internet-XS_KB-11734-6217713e.pdf)

<b>Einleitung</b> .....	3
<b>Hinweis</b> .....	4
<b>IPv4-Einstellungen öffnen</b> .....	4
<b>Ursprüngliche Einstellungen notieren</b> .....	5
<b>Manuelle / statische LAN-IP-Konfiguration</b> .....	5

# Einleitung

Häufig verwenden Netzwerk-Geräte bestimmte Standard-LAN-IP-Adressen, die auf das lokale Netzwerk erst noch angepasst werden müssen. Damit diese Geräte konfiguriert werden können ist es notwendig, eine LAN-IP-Adresse aus deren Netzwerk zu verwenden.

**Zielgruppe:**

Nutzer von Windows-Betriebssystemen, die Windows z.B. für die Erstkonfiguration von neuen Netzwerkgeräten mit einer festen LAN-IP-Adresse versehen möchten.

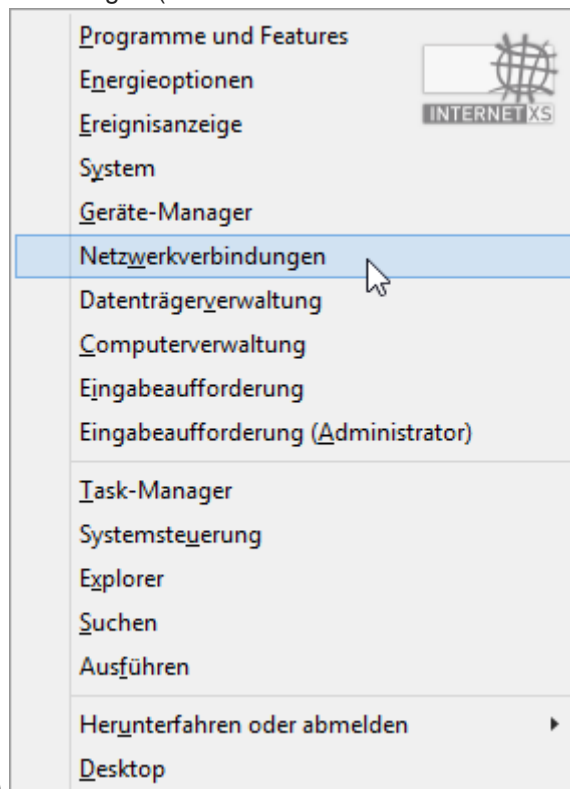
In einer PDF-Datei können Zeilenumbrüche innerhalb von Code-Blöcken vorhanden sein, da die Seitenbreite begrenzt ist. Bitte verwenden Sie für Copy & Paste im Zweifelsfall ein Editor-Programm als Zwischenritt und entfernen Sie unerwünschte Zeilenumbrüche.

# Hinweis

Bei Anwendung der unten beschriebenen Einstellungen werden alle Internet-Verbindungen unterbrochen. Schließen Sie daher zunächst alle offenen Verbindungen und speichern Sie Dateien, die Sie von z.B. Netzlaufwerken geöffnet und bearbeitet haben, ab.

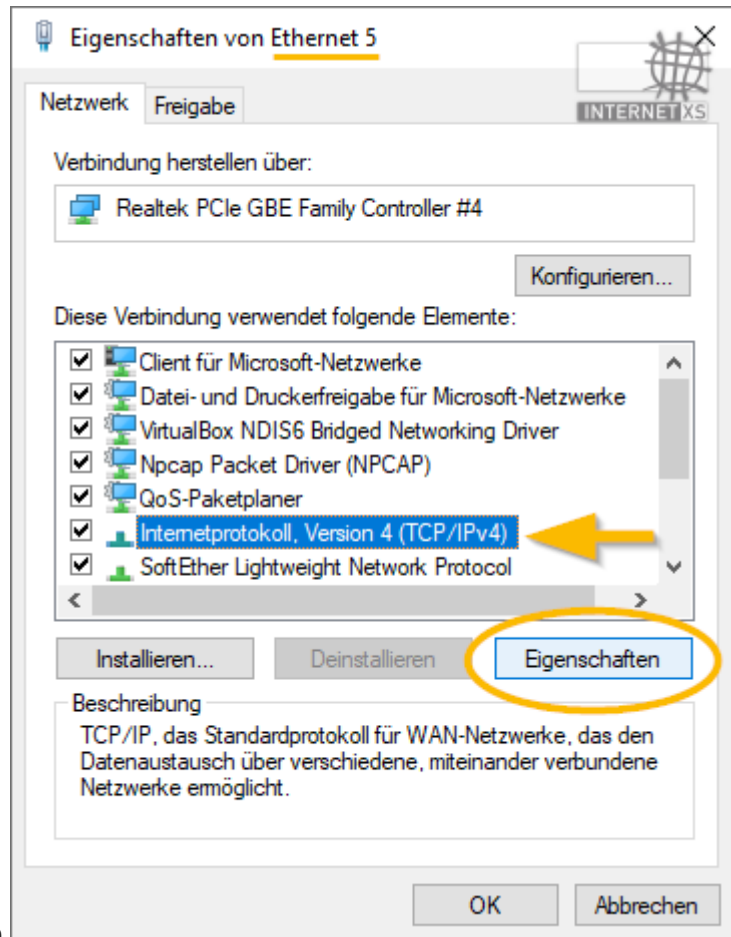
## IPv4-Einstellungen öffnen

1. Öffnen Sie die Netzwerkverbindungen (z.B. durch drücken von Windows + X gleichzeitig >



**Netzwerkverbindungen)**

2. Klicken Sie auf **Adapteroptionen ändern**
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den derzeit verwendeten Netzwerk-Adapter
  - o i.d.R. sind nur 1 oder 2 Adapter verfügbar.
  - o **Ethernet X** oder **LAN-Verbindung X** für kabelgebundene Adapter, **Drahtlosnetzwerkadapter** für WLAN-Adapter.
  - o Nicht verwendete Netzwerkadapter sind ausgegraut.
  - o Zur Hilfe: Unter der Bezeichnung des momentan aktiven Netzwerk-Adapters steht in der 2. Zeile in Hellgrau **Netzwerk X**
4. Wählen Sie **Eigenschaften**
5. Klicken Sie in der Liste "Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:" auf das Element **Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)** (nicht das Kontrollkästchen deaktivieren!)



6. Klicken Sie auf **Eigenschaften**

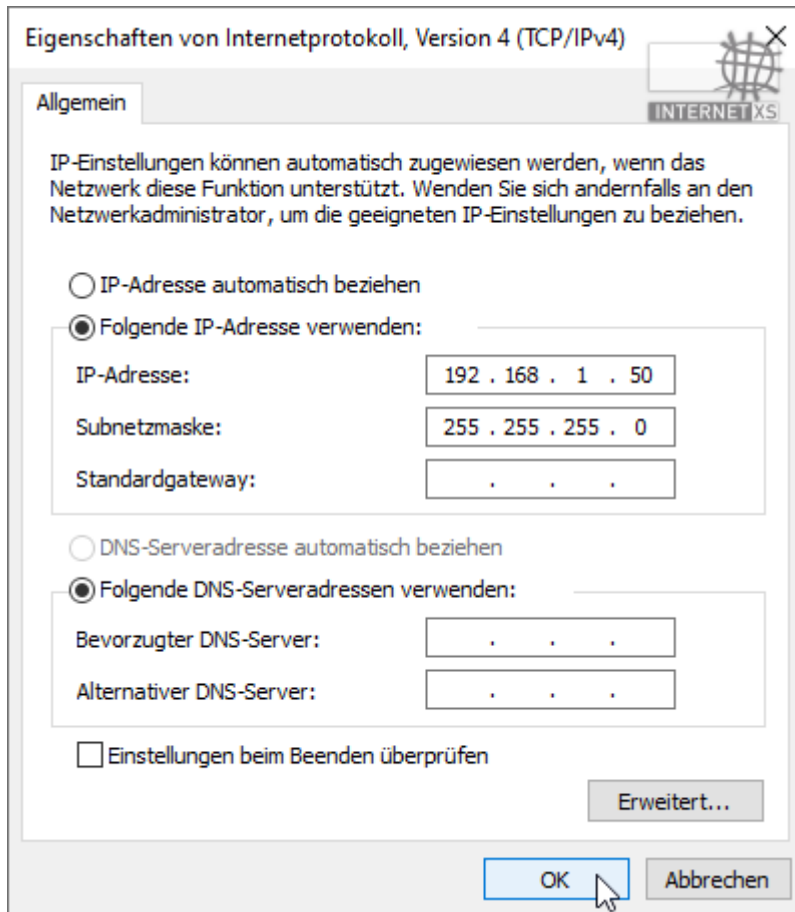
## Ursprüngliche Einstellungen notieren

Notieren Sie sich die ursprünglichen Einstellungen, damit Sie nach Abschluss der Konfigurationsarbeiten wieder einfach zur ursprünglichen Funktionalität zurückkehren können.

## Manuelle / statische LAN-IP-Konfiguration

**Wichtig:** Die folgenden Einstellungen müssen auf das zu konfigurierende Gerät bzw. auf das zu verwendende Netzwerk abgestimmt werden.

1. Wählen Sie **Folgende IP-Adresse verwenden:**
  - IP-Adresse: Eine IP-Adresse aus dem Standard-Netzwerk des zu konfigurierenden Geräts, **z.B. 192.168.1.50**
  - Subnetzmaske: i.d.R. 255.255.255.0
  - Standard-Gateway: *leer*
2. Abschnitt Folgende DNS-Serveradressen verwenden:
  - Bevorzugter DNS-Server: *leer*
3. Klicken Sie auf **OK**
4. Klicken Sie auf **Schließen**



Das Internet ist nach dieser Änderung nicht mehr erreichbar, Sie können jetzt jedoch das zu konfigurierende Gerät z.B. über <http://192.168.1.1> über einen Internet-Browser erreichen.

Nach Abschluss der Gerätekonfiguration stellen Sie die ursprünglichen Einstellungen wieder her.

# Impressum

Verantwortlich für die Inhalte in diesem Dokument:

Internet XS Service GmbH  
Internetagentur  
Heißbrühlstr. 15  
70565 Stuttgart

Telefon: 07 11/78 19 41 - 0  
Telefax: 07 11/78 19 41 -79  
E-Mail: [info@internet-xs.de](mailto:info@internet-xs.de)  
Internet: [www.internet-xs.de](http://www.internet-xs.de)

Geschäftsführer: Helmut Drodofsky  
Registergericht: Amtsgericht Stuttgart  
Registernummer: HRB 21091  
UST.IdNr.: DE 190582774

Alle Preise, sofern nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, inkl. gesetzlich geltender deutscher MwSt.

Angebote, sofern nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, gültig bis 4 Wochen nach Zusendung / Abruf.

Die Weiterverbreitung dieses Dokuments, der darin befindlichen Inhalte, auch nur Auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Internet XS Service GmbH gestattet.