

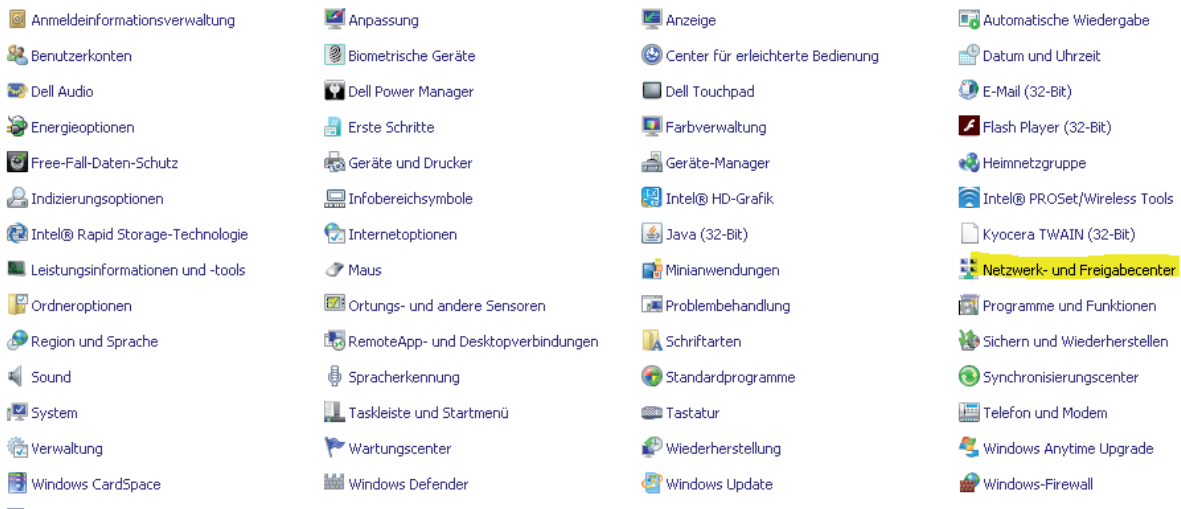
Einleitung

Diese Anleitung beschreibt, wie Sie mittels einer IPv6-Verbindung auf Geräte in Ihrem Heimnetzwerk zugreifen können, wenn diese sich hinter dem DG-Router befinden.

Netzwerkgerät auf IPv6 vorbereiten

1. Navigieren Sie zu **Start > Systemsteuerung > Netzwerk- und Freigabecenter**.

Einstellungen des Computers anpassen



2. Klicken Sie auf **Adaptoreinstellungen ändern**.

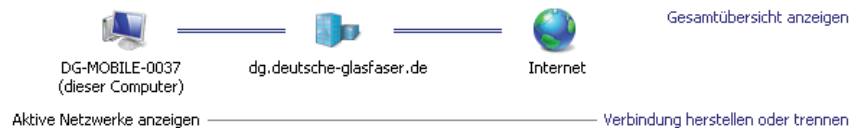
Startseite der Systemsteuerung

Drahtlosnetzwerke verwalten





Adaptoreinstellungen ändern

Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern

Zeigen Sie die grundlegenden Informationen zum Netzwerk an, und richten Sie Verbindungen ein.



Netzwerkeinstellungen ändern

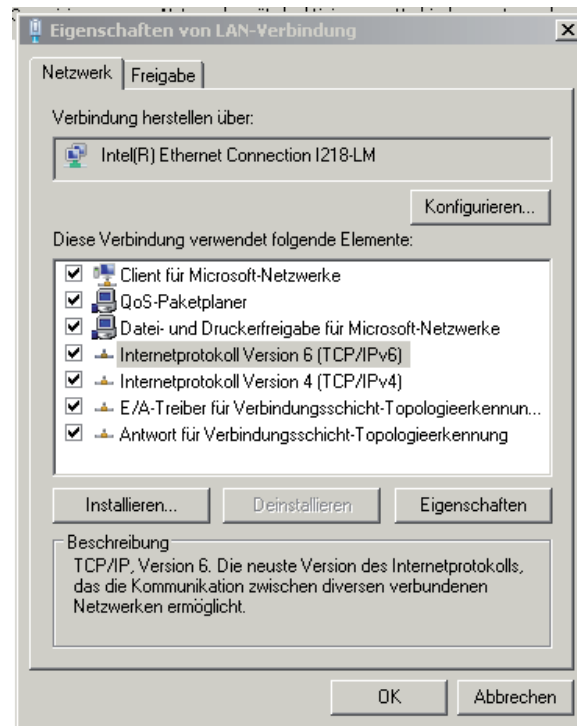
-  **Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**
Richtet eine Drahtlos-, Breitband-, Einwahl-, Ad-hoc- oder VPN-Verbindung bzw. einen Router oder Zugriffspunkt ein.
-  **Verbindung mit einem Netzwerk herstellen**
Stellt (erneut) eine Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk, verkabelten Netzwerk, Einwahlnetzwerk oder VPN-Netzwerk her.
-  **Heimnetzgruppen- und Freigabeoptionen auswählen**
Ermöglicht Zugriff auf Dateien und Drucker auf anderen Netzwerkcomputern zu, oder ändert die Freigabeeinstellungen.
-  **Probleme beheben**
Diagnostiziert und behebt Netzwerkprobleme, oder ruft Problembehandlungsinformationen ab.

Siehe auch

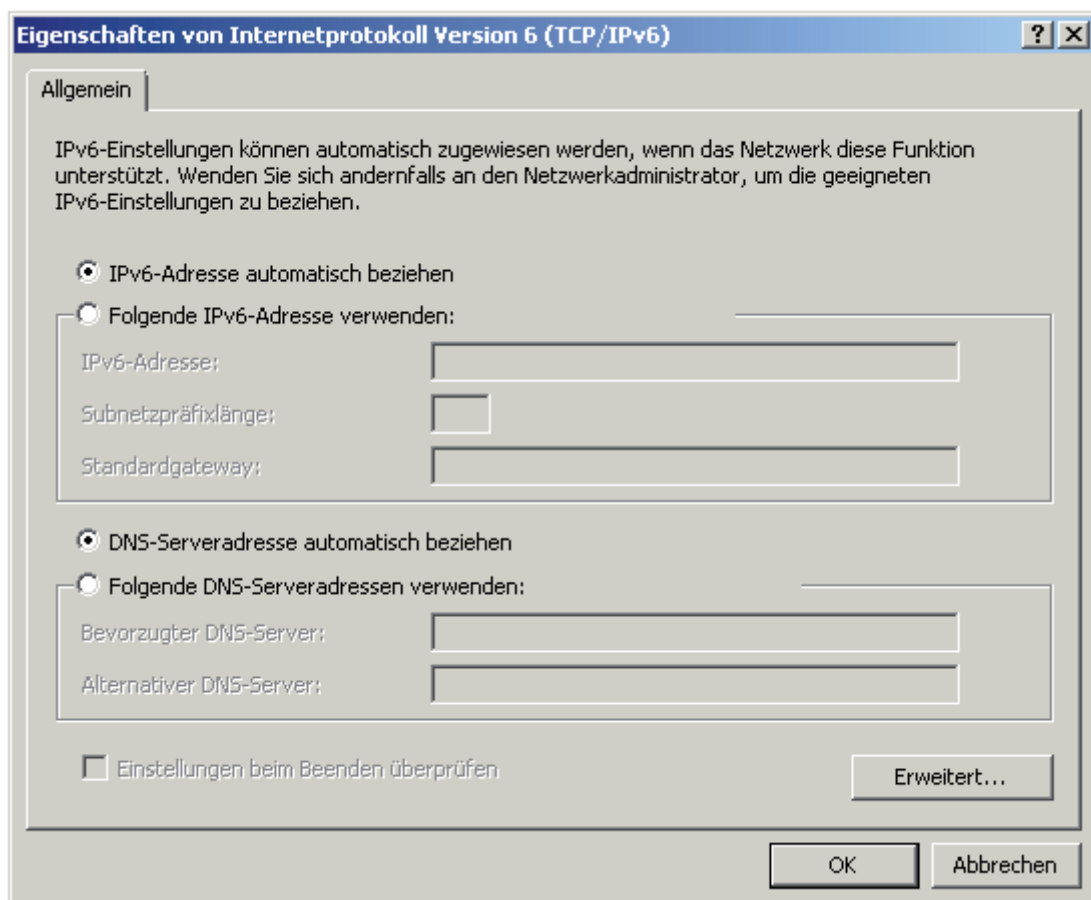
- Heimnetzgruppe
- Intel® PROSet/Wireless Tools
- Internetoptionen
- Windows-Firewall

3. Wählen Sie den verbundenen **Netzwerkadapter** (LAN-Verbindung oder Drahtlosnetzwerkverbindung) und klicken Sie diesen an.

Falls noch nicht angewählt, setzen Sie hier den Haken für **Internetprotokoll Version 6**.



Die Eigenschaften des IPv6 Protokolls sollten dann so aussehen:



Bitte schließen Sie alle Fenster indem Sie auf **OK** klicken damit die Einstellungen übernommen werden.

Zugriff für Netzwerkgeräte freigeben

Falls noch nicht geschehen, verbinden Sie den PC mittels LAN-Kabel oder WLAN mit der AVM FRITZ!Box.

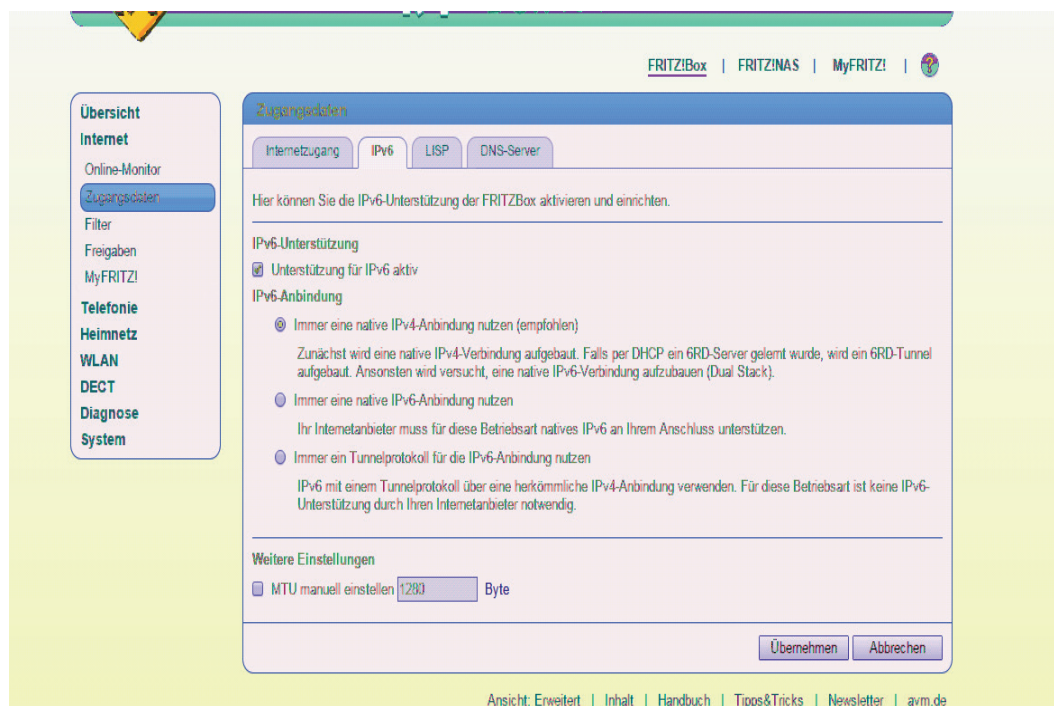
Hinweis: Einen Funktionstest bietet zum Beispiel die Seite <http://test-ipv6.com> an. Nach einem erfolgreichen Test wird Ihnen die IPv6-Adresse des Computers angezeigt.

1. Öffnen Sie in einem Webbrowser die Seite <http://192.168.178.1>


Das notwendige Passwort haben Sie selbst gesetzt oder Sie finden es auf der Gerätekarte von AVM.

2. Navigieren Sie zu **Internet > Zugangsdaten > IPv6**

Ein Teil des IPv6 Menüs wird erst nach Aktivierung von IPv6 angezeigt. Die Einstellungen für IPv6 sind nur in der erweiterten Ansicht möglich. Die Umschaltung zwischen der Standard-Ansicht und der erweiterten Ansicht erfolgt mit einem Klick auf die **Button-Ansicht** am unteren Rand der Seite.



3. IPv6-Anbindung in FRITZ!Box einrichten

1. Klicken Sie rechts oben auf das Symbol  (**Hilfe**).
2. Aktivieren Sie die Option **Unterstützung für IPv6 aktiv** und richten Sie die IPv6-Anbindung wie in der Hilfe beschrieben ein.
3. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf **Übernehmen**.

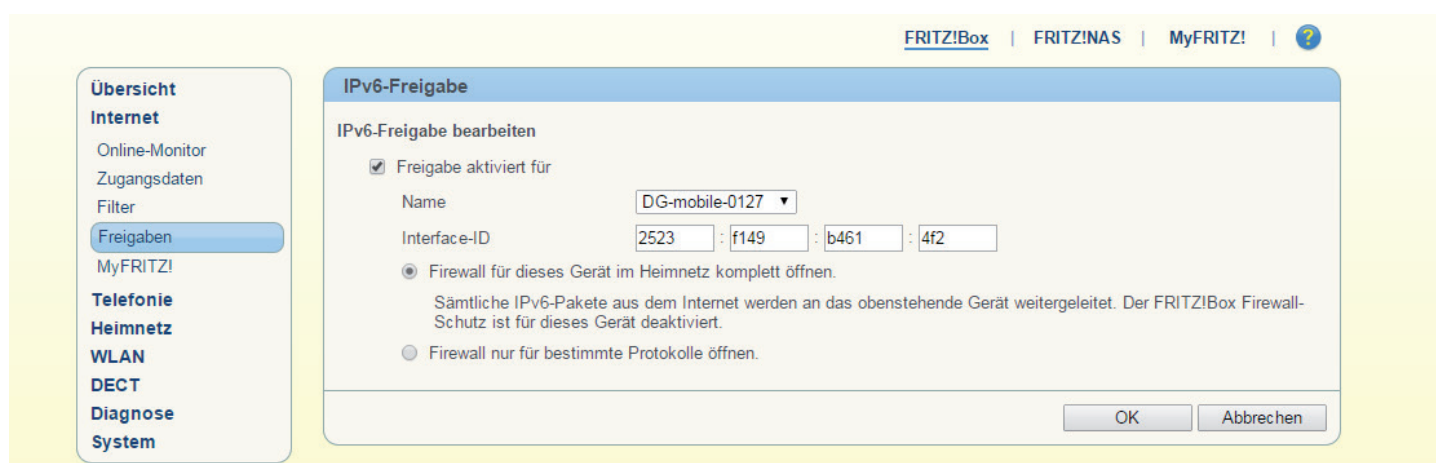
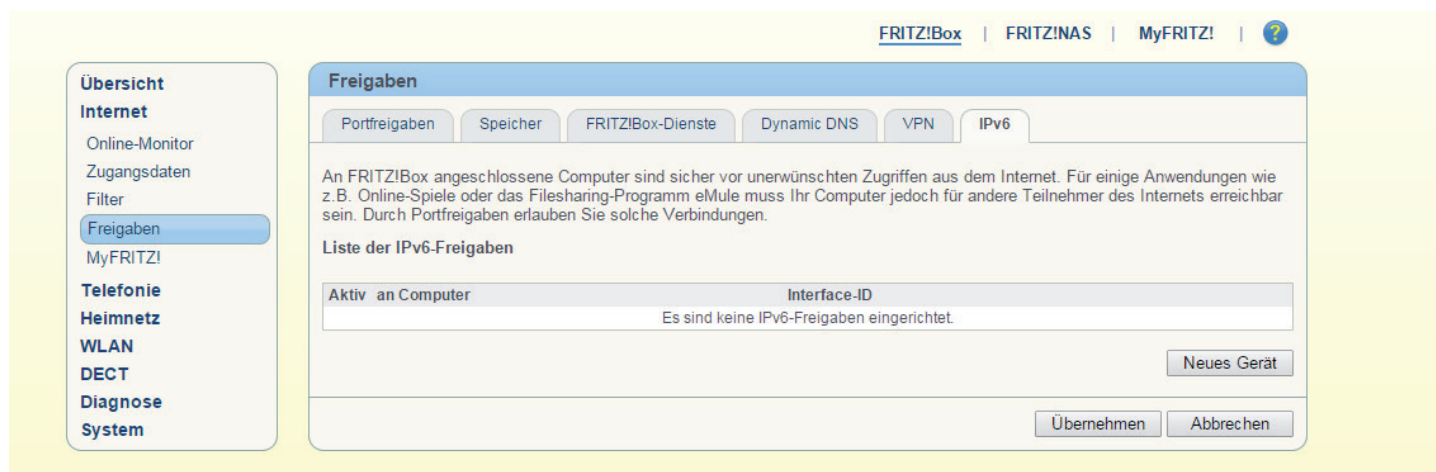
4. IPv6-Einstellungen für das Heimnetz anpassen

1. Klicken Sie in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf **Heimnetz**.
2. Klicken Sie im Menü **Heimnetz** auf **Heimnetzübersicht**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Netzwerkeinstellungen**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **IPv6-Adressen**. Falls die Schaltfläche nicht angezeigt wird, aktivieren Sie zunächst die Erweiterte Ansicht.
5. Aktivieren Sie die Option **Unique Local Addresses (ULA) zuweisen, solange keine IPv6-Internetverbindung besteht (empfohlen)**.
6. Aktivieren Sie die Option **DHCPv6-Server in der FRITZ!Box für das Heimnetz aktivieren** und **Nur DNS-Server zuweisen**.
7. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf **OK**.

Freigaben für neue Geräte erteilen

1. Navigieren Sie zu **Internet > Freigaben > IPv6 > Neues Gerät**

2. Richten Sie nun die Freigaben für den PC ein. Über den Button **Neues Gerät** zeigt Ihnen die AVM FRITZ!Box die registrierten Netzwerkgeräte an. Mit Auswahl des Gerätes wird die Interface-ID automatisch eingetragen. Wir empfehlen nur die benötigten Ports zu öffnen. AVM hat dazu die gängigen Dienste, Protokolle und Ports bereits hinterlegt.



3. Überprüfen Sie die Übersicht der registrierten Geräte.



4. Damit sind Client und AVM FRITZ!Box für den Fernzugriff vorbereitet.

Zugriff auf das Heimnetzwerk

1. Führen Sie auf einem externen Computer das Programm Remotedesktopverbindung aus. Geben Sie die IPv6-Adresse des Endgerätes ein und klicken Sie dann auf **Verbinden**. Im Anschluss werden die Zugangsdaten (Benutzername/Passwort) des zu steuernden PCs abgefragt.



Fehlerquellen Checkliste

- Remotedesktop aktiviert?
- Benutzer eingerichtet und für Remotedesktop zugelassen?
- Port 3389 in der Windows Firewall geöffnet?