

Anleitung zur Einrichtung des Switches für T-Home Entertain mit Media Receiver 400

Für DGS-1510-xx Rev.A

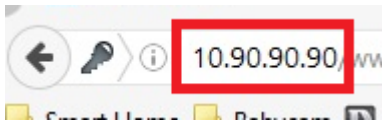
Diese Anleitung geht davon aus, dass Ihr Switch auf Standardeinstellungen gesetzt ist. Der Switch hat standardmäßig die IP-Adresse **10.90.90.90** mit Subnetmaske 255.0.0.0. Passen Sie die Lanverbindung des PC bitte entsprechend an, um auf die Konfiguration des Switches zugreifen zu können.

Alternativ nutzen Sie die Software **D-Link Network Assistant**, die Sie auf der CD finden, die dem Switch beiliegt, oder über unsere Webseite <http://www.dlink.com/de/de> im Support-Bereich Ihres Switch-Modells herunterladen können.

Mit dem **D-Link Network Assistant** können Sie die IP-Adresse Ihres Switches Ihrem Netzwerk anpassen.

Wichtig: Stellen Sie bitte sicher, dass die aktuelle Firmware in Ihrem Switch installiert ist, die Sie über unsere Webseite <http://www.dlink.com/de/de> im Support-Bereich Ihres Switch-Modells herunterladen können.

1. Starten Sie einen Webbrowser (Internet Explorer, Firefox, ...) und rufen die IP-Adresse Ihres Switches auf.



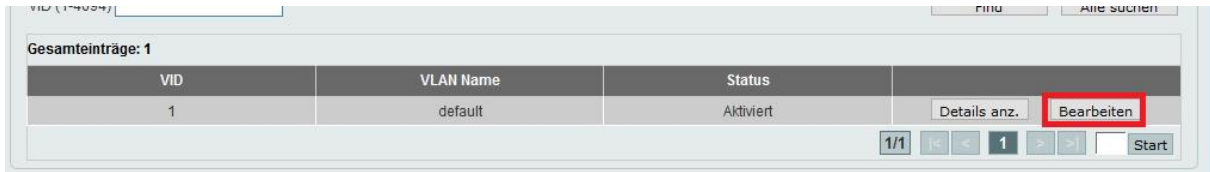
2. Loggen Sie sich ein.
Standardmäßig ist das Kennwort **admin**.

3. Auf der linken Seite wählen Sie das Menü **L2 Funktionen**, dann **L2 Multicast Steuerung**, dann **IGMP Snooping** und dann **IGMP Snooping Einstellungen** aus.

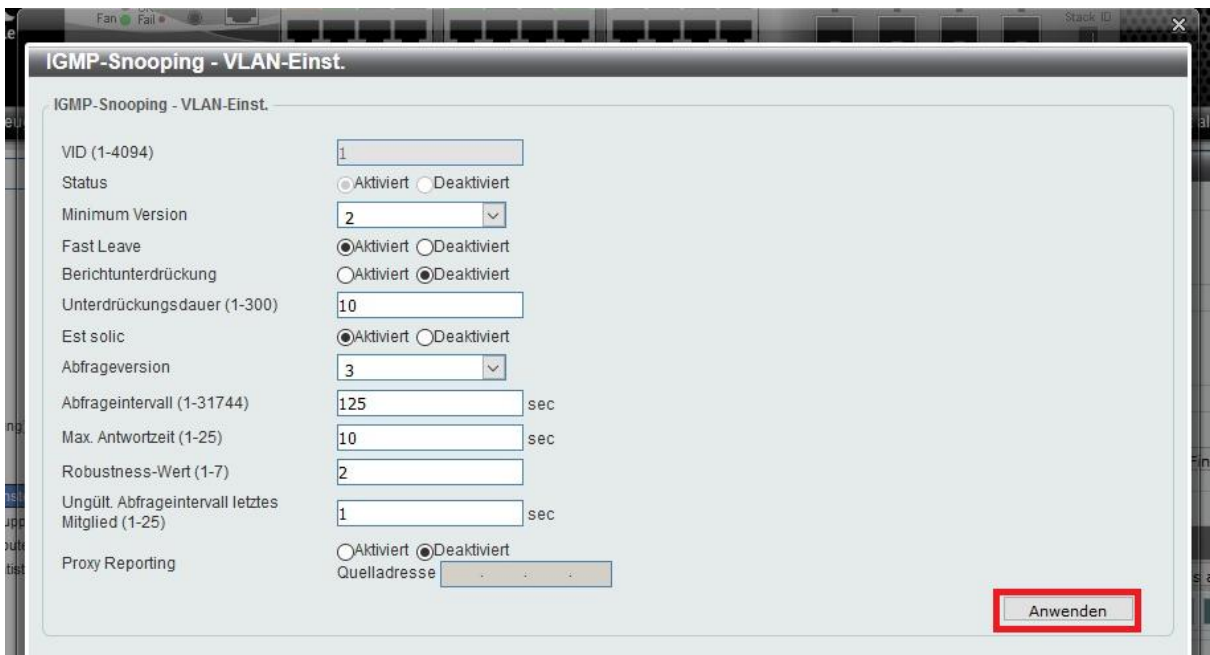
Bei **Globaler Status** wählen Sie **Aktiviert** aus und klicken auf **Anwenden**.
Darunter bei **VID(1-4094)** tragen Sie **1** ein, wählen Sie **Aktiviert** aus und klicken auf **Anwenden**.



4. Ein neuer Eintrag wird nun unten aufgelistet.
Klicken Sie bei diesem Eintrag auf **Bearbeiten**.

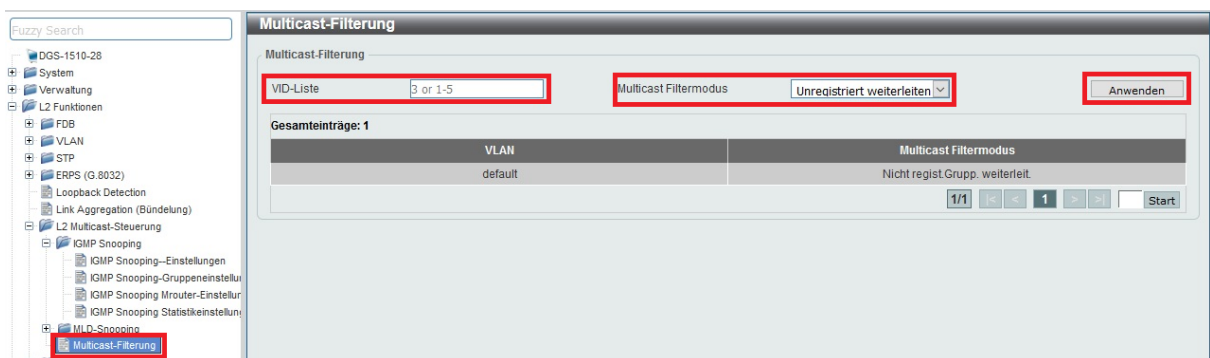


5. Nehmen Sie die Einstellungen vor, wie sie in dem Bild dargestellt sind.
Klicken Sie dann unten-rechts auf Anwenden.



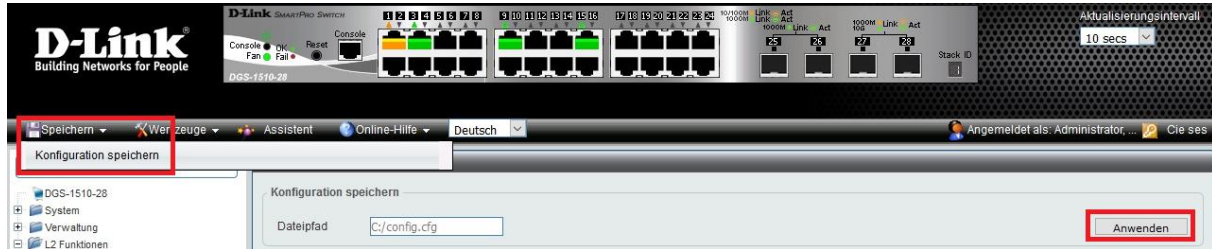
6. Wählen Sie links das Menü **Multicast Filterung** aus.

Bei VID-Liste tragen Sie eine 1 ein.
Bei Multicast Filtermodus wählen Sie **Unregistriert weiterleiten** aus.
Klicken Sie auf **Anwenden**.



7. Die vorgenommenen Einstellungen sind nun bereits aktiv.
Damit sie auch nach einem Neustart des Switches weiterhin bestehen, speichern Sie abschließend die Einstellungen.

Klicken Sie dazu oben-links auf **Speichern** und dann auf **Konfiguration speichern**.
Klicken Sie abschließend auf den Knopf **Anwenden**.



FAQ:

Frage: Wozu muss ich diese Einstellungen vornehmen?

Antwort: Durch diese Einstellungen wird vermieden, dass IGMP Multicast Datenpakete vom Switch auf alle seine LAN-Ports gesendet werden, an dem ein Gerät angeschlossen ist und ein Link ist. Die Link-LEDs von eigentlich unbeteiligten LAN-Geräten flackern dann schnell.

Dies erzeugt unnötigen Datenverkehr und je nach Größe des Netzwerks kann das die Geschwindigkeit des Netzwerks schon deutlich reduzieren.