

Schritt-für Schritt-Anleitung ReelBox in ein Netzwerk einbinden



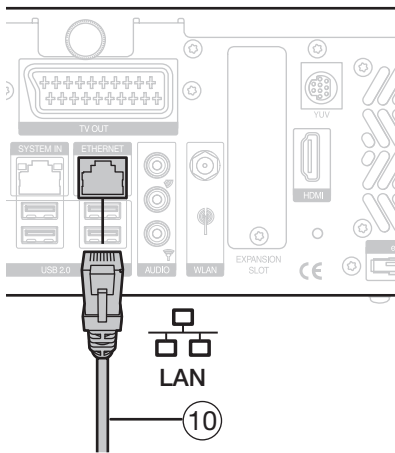
Einbindung der ReelBox in ein Netzwerk

Die ReelBox kann in wenigen Schritten in ein bestehendes Netzwerk eingebunden werden. Die Anbindung an ein Netzwerk ist in vieler Hinsicht vorteilhaft: Kopieren Sie Mediendateien von PC im Netzwerk auf die ReelBox, nutzen Sie eine Server-Freigabe als Medienlaufwerk für die ReelBox, programmieren Sie Aufnahme-Timer bequem vom PC aus oder streamen Sie die mit der ReelBox empfangbaren TV- und Radioprogramme an PC im Netzwerk.

Nachfolgend wird beschrieben, wie Sie die ReelBox in wenigen Schritten per Netzwerkkabel oder WLAN mit Ihrem Router verbinden.

1. Anschließen an ein kabelgebundenes Netzwerk (Ethernet-LAN)

Zum Anschluss der ReelBox an ein kabelgebundenes Netzwerk (LAN=Local Area Network) benötigen Sie ein Patch-Kabel mit RJ-45-Steckern.



1. Falls die ReelBox noch nicht in Betrieb sein sollte, schalten Sie das Gerät ein und warten Sie ab, bis der Startvorgang beendet ist.
2. Verbinden Sie die ETHERNET (10)-Buchse der ReelBox per Netzwerkkabel mit Ihrem Router.
3. Verbinden Sie das andere Ende des Netzwerkkabels mit einer freien Netzwerkbuchse Ihres Routers.

1.1. Automatische Netzwerkkonfiguration per DHCP

Ab Werk nutzt die ReelBox das DHCP-Protokoll, um die benötigten Netzwerkeinstellungen vom Router automatisch zu beziehen. Fast alle am Markt erhältlichen Router verfügen über die benötigte DHCP-Funktion, so dass die ReelBox wenige Sekunden nach Anschluss an den Router über die benötigten Netzwerkeinstellungen verfügen sollte. Nachfolgend wird beschrieben, wie Sie über das Bildschirmmenü der ReelBox die Netzwerkeinstellungen überprüfen.

1.1.1. Überprüfen der Netzwerkeinstellungen

1. Mit der Taste **Setup** öffnen Sie das Setup-Menü der ReelBox.
2. Öffnen Sie den Menüpunkt „8. Systeminformationen“.
3. Mit der Taste **A** „Netzwerk“ öffnen Sie das Netzwerkinformationsfenster.
4. Wenn bei „IP-Adresse“ ein Eintrag vorhanden ist, wurde die ReelBox erfolgreich in das Netzwerk eingebunden.
5. Falls bei IP-Adresse kein Wert angezeigt wird, überprüfen Sie bitte, ob der DHCP-Server des Routers aktiviert ist und aktivieren Sie diesen gegebenenfalls. Öffnen Sie anschließend erneut das Netzwerkinformationsfenster der ReelBox, wie ab Schritt 4. beschrieben.



Informationen zur DHCP-Server-Funktion und deren Aktivierung entnehmen Sie bitte der Dokumentation Ihres Routers oder fragen Sie Ihren Netzwerk-Administrator.

1.2. Manuelle Netzwerkkonfiguration

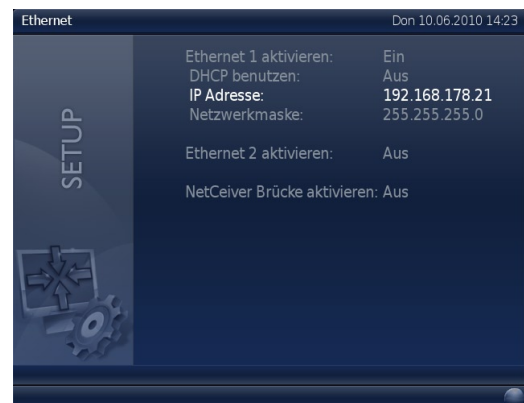
Falls Ihr Router nicht über einen DHCP-Server verfügt oder Sie diesen nicht verwenden möchten, können Sie die ReelBox auch manuell in Ihr Netzwerk einbinden. Dafür benötigen Sie folgende Informationen über Ihr Netzwerk:

- IP-Adressraum
- Subnetzmaske
- Gateway (nur bei Einbindung in ein Netzwerk mit Router erforderlich)
- DNS-Server (nur bei Einbindung in ein Netzwerk mit Router erforderlich)



Falls Ihnen die genannten Informationen über Ihr Netzwerk nicht bekannt sein sollten, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator bzw. die Person, die das Netzwerk eingerichtet hat, um die benötigten Daten in Erfahrung zu bringen.

1. Verbinden Sie die ReelBox mit Ihrem Router oder Switch, wie in „1.1. Anschließen an ein kabelgebundenes Netzwerk (Ethernet-LAN)“ beschrieben.
1. Mit der Taste **Setup** öffnen Sie das Setup-Menü der Reel-Box.
2. Öffnen Sie den Menüpunkt „3. Netzwerkeinstellungen“ und anschließend „1. Ethernet“.
3. Stellen Sie bei „DHCP benutzen:“ den Wert auf „Nein“.
4. Geben Sie bei „IP-Adresse:“ eine freie IP-Adresse aus dem Adressraum Ihres Netzwerks ein.
5. Geben Sie bei „Netzwerkmaske:“ den passenden Wert für Ihr Netzwerk ein.
6. Mit der Taste **OK** übernehmen Sie die vorgenommenen Einstellungen.



2. Verbinden mit einem drahtlosen Netzwerk (WLAN)

Die ReelBox kann mittels eines USB-WLAN-Adapters in Drahtlosnetzwerke (WLAN) eingebunden werden. Bitte beachten Sie, dass WLAN-Verbindungen generell eine wesentlich niedrigere Geschwindigkeit bieten als kabelgebundenes Ethernet und äußerst störanfällig sind. Unter ungünstigen Bedingungen kann daher die Bandbreite im WLAN für eine stabile Übertragung von Videosignalen zu niedrig ausfallen.

Eine Anbindung der ReelBox an ein Netzwerk per WLAN kann z. B. gut für den Internet-Zugriff, die Bearbeitung von Kanallisten oder das Programmieren von TV-Aufnahmen per Netzwerk genutzt werden. Für die Übertragung von Audio-/Videosignalen (Streaming) muss die ReelBox per Netzwerkkabel mit Ihrem Netzwerk verbunden werden.

Das Streaming von Videodaten per WLAN wird von Reel Multimedia ausdrücklich nicht unterstützt!



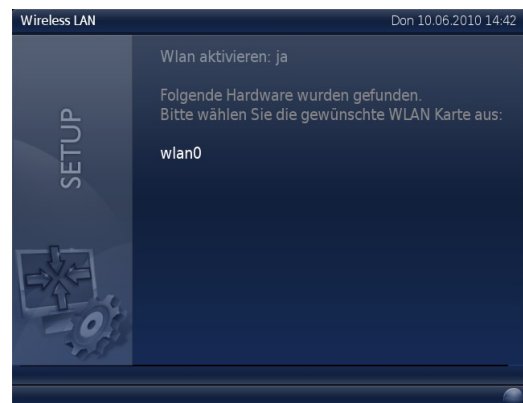
Die ReelBox unterstützt WPA- oder WPA2-gesicherte WLAN-Verbindungen mit einer Bruttodatenrate von 54MBit/s. WLAN sollte nur mit WPA- oder WPA2-Verschlüsselung verwendet werden!


Wir empfehlen für die Einbindung der ReelBox in Drahtlosnetzwerke dringend die Nutzung des Fritz!WLAN USB Stick! Dieser ist z. B. über den Reel Multimedia Online Shop erhältlich. Für die Nutzung anderer WLAN-Adapter kann keine Unterstützung gewährleistet werden.

1. Schließen Sie den Fritz!WLAN USB Stick an eine USB-Buchse der ReelBox an.
2. Öffnen Sie mit der Taste **Setup** das Einstellungsmenü der ReelBox.
3. Öffnen Sie das Menü „3. Netzwerkeinstellungen“ und anschließend das Untermenü „2. Wireless LAN“.
4. Ändern Sie den Wert für „WLAN aktivieren:“ auf „ja“.

Die ReelBox sucht nach einem angeschlossenen WLAN-Adapter und bietet diesen anschließend mit der Bezeichnung „wlan0“ zur Auswahl an.



5. Drücken Sie **OK**, um den WLAN-Adapter auszuwählen und die Suche nach Drahtlosnetzwerken zu beginnen.



Die ReelBox listet nach kurzer Suche alle gefundenen Drahtlosnetzwerke auf, ein -Symbol neben der Bezeichnung des Netzwerks (SSID) kennzeichnet verschlüsselte Netzwerke, rechts neben dem -Symbol wird die Verschlüsselungsart angegeben.

6. Wählen Sie Ihr Drahtlosnetzwerk aus der Liste aus und bestätigen Sie mit **OK**. Sollte Ihr Drahtlosnetzwerk nicht angezeigt werden, können Sie die Suche mit der Taste **C** „WLAN suchen“ wiederholen.



7. Verwenden Sie die Fernbedienung, um das Kennwort für Ihr Drahtlosnetzwerk einzugeben. Mit der Taste  bestätigen Sie das Kennwort.
8. Durch erneutes Drücken der Taste  übernehmen Sie die Einstellungen und schließen die WLAN-Einrichtung ab.



Bitte beachten Sie, dass nur Buchstaben (Klein- und Großschreibung), Ziffern sowie ein Ausrufezeichen für das Kennwort akzeptiert werden. Sonderzeichen können nicht benutzt werden! Der Schlüssel muss aus mindestens acht Zeichen bestehen.



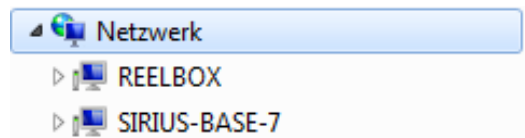
Nach Eingabe des korrekten Kennworts verbindet die ReelBox sich automatisch mit dem ausgewählten Drahtlosnetzwerk. Praktisch alle am Markt erhältlichen WLAN-Router vergeben nach der Verbindungsherstellung die notwendigen Netzwerkeinstellungen per DHCP, eine weitere Konfiguration ist daher nicht erforderlich.

3. Zugriff vom PC auf die Medienordner der ReelBox

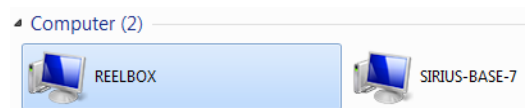
Nachdem die ReelBox erfolgreich in ein Netzwerk eingebunden wurde, können Sie per PC bequem auf die Medienordner der ReelBox zugreifen, um z. B. Urlaubsbilder oder MP3-Dateien auf die ReelBox zu kopieren oder TV-Aufnahmen von der Festplatte der ReelBox auf den PC zu übertragen.

1. Öffnen Sie am PC den Windows Explorer (z. B. durch die Tastenkombination Windows-Taste + E).

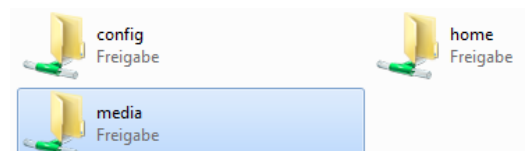
2. Klicken Sie in der linken Hälfte des Windows-Explorers auf den Eintrag „Netzwerk“.



3. In der rechten Hälfte des Windows-Explorers werden alle im Netzwerk vorhandenen Geräte angezeigt. Doppelklicken Sie auf „REELBOX“.



4. Doppelklicken Sie auf den Ordner „media“.



5. Benutzen Sie den Windows-Explorer wie gewohnt, um Dateien oder Ordner zu kopieren, zu löschen und zu bearbeiten.



Folgende Standard-Ordner für Nutzerdaten sind auf der Festplatte der ReelBox ab Werk vorhanden:

- **channels:** Ordner für Kanallisten der ReelBox.
- **home:** Ordner für Dateien, die bei Verwendung der ReelBox im PC-Betrieb angelegt werden
- **music:** Ordner für Musikdateien („Meine Musik“);
- **pictures:** Ordner für Bilddateien („Meine Bilder“);
- **recordings:** Ordner für TV-Aufnahmen;
- **video:** Ordner für Videodateien („Meine Videos“) und auf Festplatte archivierte Video-DVD;