

# DLNA Server im Heimnetzwerk einrichten – DLNA Client nutzen

DLNA Server (Medienserver) im Heimnetzwerk einrichten. Multimedia Inhalte auf DLNA Client abspielen. Zentralen DLNA/UPnP Server für digitale Bibliothek einrichten. Hier finden Sie alle Informationen.

## Was ist DLNA?

DLNA ist ein Standard, um Multimedia Hardware unterschiedlicher Hersteller zu verbinden. DLNA fähige Geräte können Smartphones, PCs, Notebook, [Media Player](#), Musik-Player, moderne Smart-TVs, Spielekonsolen (Playstation, Wii, Xbox), AV-Receiver, Set-Top-Box, Blu-ray Player sein.

## DLNA Server – Multimedia Daten auf Medienserver bereitstellen

Auf einem Medienserver (DLNA Server) können Sie Musik, Videos, Bilder, Dokumente uvm. speichern. DLNA Server sind PCs, Notebooks, [NAS \(Netzwerkfestplatten\)](#), Smart-TVs, Receiver, Tablet oder Smartphone. Diese werden auch als UPnP Server bezeichnet. Die Speichergeräte werden durch die richtige Software oder App zum UPnP Server. Sie können Ihren PC oder das Smartphone zu einem UPnP Server einrichten.

Für das iPhone steht MediaConnect zur Verfügung. Bei Android Geräten können Sie MedialHouse-Pro UPnP/DLNA einsetzen. Ein Windows oder Linux Rechner wird mit XBMC zum UPnP Server. Die [Einrichtung von XBMC](#) ist schnell und einfach erledigt.



Synology DiskStation 110j

## DLNA Client – Aufruf von Filme, Musik, Bilder

Mit DLNA fähigen Clients können Sie die Multimedia Inhalte auf dem Endgerät anschauen. Man spricht dabei auch vom Streamen. DLNA fähige Client Geräte sind Smartphone, Tablet, Smart-TV, Set-Top-Box, AV-Receiver, Media Player, PC.



Displayausschnitt einer Soundbridge mit maximaler Schriftgröße

## Was wird für ein DLNA Netzwerk benötigt?

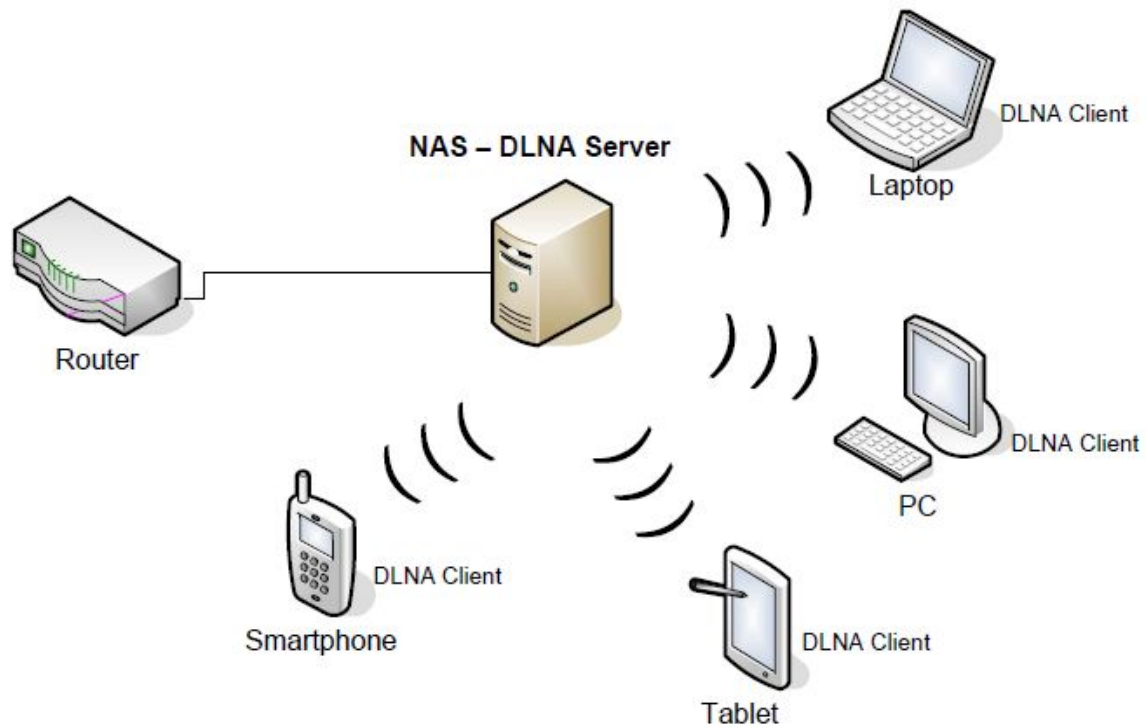
Für die Einrichtung eines DLNA Netzwerkes werden mindestens ein [Medienserver \(DLNA Server\)](#) und ein Empfänger (DLNA Client) benötigt. In meinem DLNA Netzwerk steht ein Synology NAS als DLNA Server. Zusätzlich habe ich auf meinem Windows 7 PC noch XBMC eingerichtet. Als Empfänger (DLNA Client) kommt ein [WD TV Live Media Player](#), ein [Onkyo TX-NR616 AV-Receiver](#) und eine [Soundbridge](#) zum Einsatz. Die Soundbridge kommt bei mir nur noch selten zum Einsatz, da diese Funktionen der Onkyo AV-Receiver übernehmen kann.

Der Vorteil von einem DLNA Netzwerk ist, Sie können von unterschiedlichen Geräten auf Ihre Multimedia Inhalte zugreifen. Diese Multimedia Inhalte können dann auf dem Smartphone, Tablet, Fernseher und PC angezeigt werden.

## DLNA Netzwerk einrichten

Damit ein DLNA Netzwerk eingerichtet werden kann, müssen alle Geräte miteinander vernetzt werden. Am einfachsten kann diese Aufgabe ein Router übernehmen. Der Router stellt den Mittelpunkt der Vernetzung dar. Aktivieren Sie die DHCP Funktion am Router und alle Ihre DLNA Geräte erhalten automatische eine passende IP Adresse.

Richten Sie auf dem Medienserver (DLNA Server) eine Freigabe ein. Das funktioniert über das Konfigurationsmenü des Medienservers. Achten Sie auch darauf, dass die UPnP und DLNA Option am Medienserver aktiviert ist. Bei meinem [Synology NAS](#) musste ich diese Option extra aktivieren.



DLNA Netzwerk

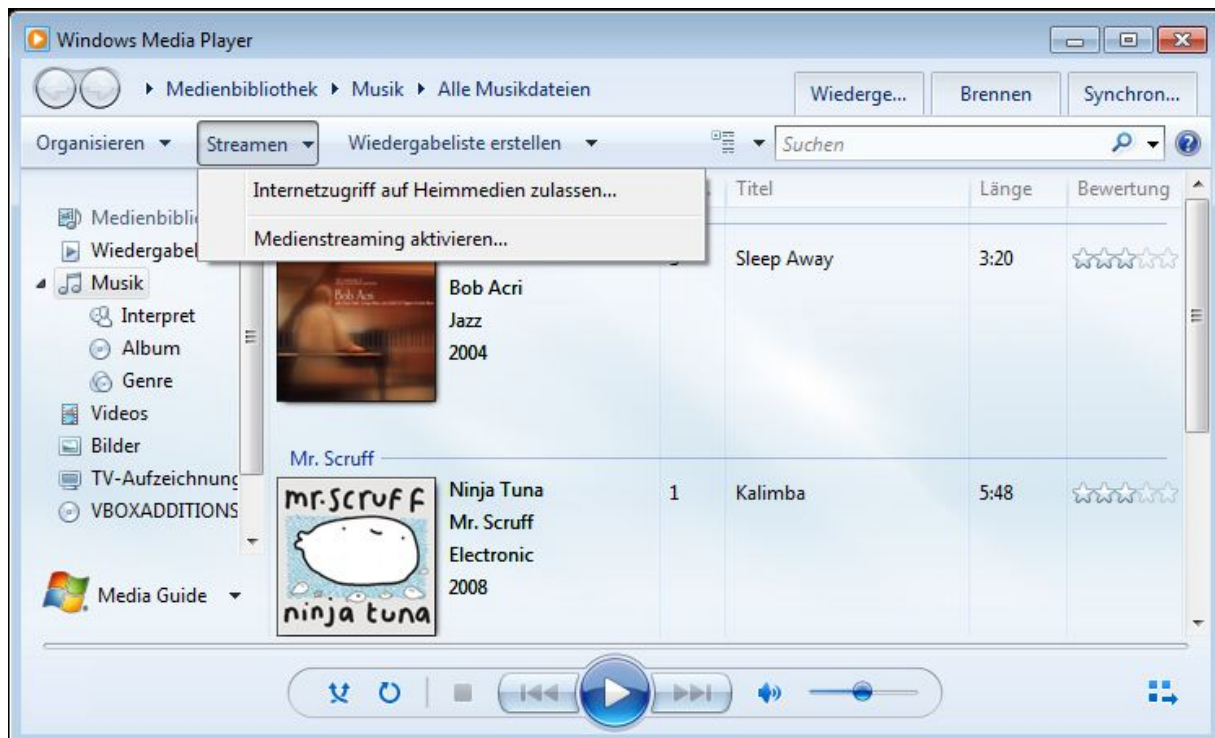
## Netzwerkfestplatte als Medienserver (DLNA Server)

Heute bieten viele Netzwerkfestplatten DLNA Server Funktionen an. Sie können sich eine geeignete Netzwerkfestplatte kaufen und dort Ihren DLNA Server einrichten. Das wäre der einfachste Weg. Die Netzwerkfestplatten verbrauchen im Betrieb deutlich weniger Strom als ein Desktoprechner oder ein Notebook, was zum DLNA Server eingerichtet wird.

## Netzwerkfestplatten mit DLNA/UPnP Server

### DLNA Server mit Windows einrichten

Unter Windows können Sie schnell und einfach einen DLNA Server einrichten. Dazu wird nur der Windows Media Player benötigt. Starten Sie den Windows Media Player, klicken auf „Streamen“ und wählen dann die Option „Medienstreaming aktivieren...“. Jetzt wird Ihr Rechner als DLNA Client eingerichtet.



Medienstreaming aktivieren Windows Media Player

## DLNA Server mit Smartphone steuern

Einen DLNA Server können Sie ganz [bequem mit einem Smartphone steuern](#). Dazu wird nur eine App benötigt.