

NAS für die Zusammenarbeit mit Kodi einrichten

NAS ist ein QNAP TS419P II Ausgestattet ist der mit 4x 6TB Platten WD Red.

Hintergrund des Ganzen war mein Bestreben, eine zentrale Datenbank (bei mir auf dem NAS) zu betreiben. Letztendlich holt sich jeder Client dann sämtliche aktuellen Daten da her. Es muss zusätzlich zur Installation von Kodi auf den Client eine Datei angelegt werden. Dazu später mehr. Für Tipps bin ich dankbar und nehme sie gerne mit ins FAQ auf. Es soll aber kein HighEnd FAQ für den abgehobenen Anwender werden, sondern für Leute, die sich wie ich anfangs nicht an Kodi wagten. Genug der Vorrede

Auf dem NAS habe ich folgende Verzeichnisstruktur angelegt:

/Public/Filme

/Public/Serien

/Public/Konzerte

/Public/Musik

Ich mache im Folgenden die Einrichtung der Daten an Beispielen fest.:

Filme:

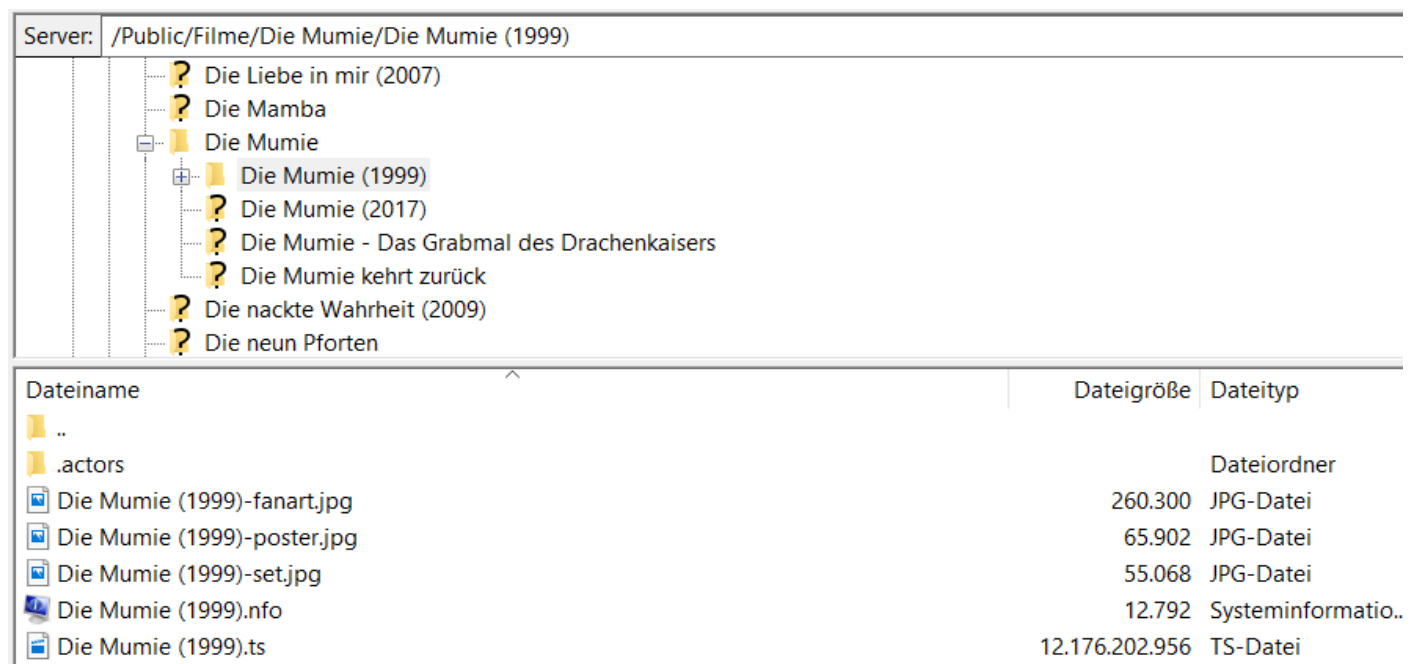
Jeder Film gehört in einen eigenen Ordner, der vom Namen exakt dem des Films entspricht.

Wie wir später beim Raspberry einrichten lernen, holt sich der Client(Raspberry) die Daten von der Online Datenbank „TMDb“. Damit auch der richtige Film erkannt wird, empfiehlt es sich, das Erscheinungsjahr mit in den Namen aufzunehmen:

„Die Mumie“ wurde zimal verfilmt. Ich habe den Film von 1999 und den von 2017. Folglich heißen meine beiden Ordner: „Die Mumie (1999)“ und „Die Mumie (2017)“ Die Filme haben dann exakt den selben Namen, bei mir „Die Mumie (1999).ts“ usw. Das reicht in der Regel, damit der Film und die zusätzlichen Daten (Cover usw.) gefunden werden. Als Tipp geht Ihr auf die Seite der Datenbank

<https://www.themoviedb.org/?language=de>

und gebt den gesuchten Film ein. Ihr erhaltet, wenn der Film gelistet ist eine Auswahl. Ihr klickt den richtigen Film an und kopiert den Namen mit anhängender Jahreszahl und setzt ihn in euren Film ein. Das macht Ihr so mit jedem Film, jeden in einen eigenen Ordner.



Server: /Public/Filme/Die Mumie/Die Mumie (1999)

- Die Liebe in mir (2007)
- Die Mamba
- Die Mumie
 - Die Mumie (1999)
 - Die Mumie (2017)
 - Die Mumie - Das Grabmal des Drachenkaisers
 - Die Mumie kehrt zurück
- Die nackte Wahrheit (2009)
- Die neun Pforten

Dateiname	Dateigröße	Dateityp
..		
.actors		Dateiordner
Die Mumie (1999)-fanart.jpg	260.300	JPG-Datei
Die Mumie (1999)-poster.jpg	65.902	JPG-Datei
Die Mumie (1999)-set.jpg	55.068	JPG-Datei
Die Mumie (1999).nfo	12.792	Systeminformatio..
Die Mumie (1999).ts	12.176.202.956	TS-Datei

Im vorliegenden Beispiel seht Ihr neben dem eigentlichen Stream noch einige weitere Files. Die sind aber normalerweise nur in der Datenbank vorhanden. Wie die dorthin gelangen, dazu später mehr.

Serien:

Für das Auffinden von Serien nutzt Ihr die Online Datenbank „TVDb“

Auch hier gilt, für jede Serie einen eigenen Ordner. Den nennt Ihr exakt so, wie die Serie auf der Datenbank hinterlegt ist. Ich mache das wieder an einem Beispiel fest. Krimis von Arne Dahl.

Ihr geht auf die Datenbank

<https://www.thetvdb.com/>

Lupe oben rechts, Sprachwahl dann Deutsch

Ihr gebt „Arne Dahl“ ins Suchfeld ein und betätigt den Button „Go“ rechts.

Ihr bekommt zwei Auswahlmöglichkeiten. Ihr klickt auf Arne Dahl und es werden verschiedene Sprachen angeboten. Ihr wählt Deutsch und im rechten Bereich „Season 1“ oder „Season 2“. Angenommen Staffel 1 soll eingerichtet werden. Also wählt Ihr „Season 1“ und dann wieder auf Deutsch klicken. Ihr seht, dass dann die Doppelfolgen angeboten werden. In der TMDb werden die Kurzversionen auch als Einzelfilme angeboten. Das nur als Tipp am Rande. Wenn sowas nicht zur Verfügung steht, muss die für den Film zuständige nfo Datei bearbeitet werden. Das aber wie so vieles später.

Wir bleiben bei den Beispielen Arne Dahl, Staffel 1 und beginnen mit Misterioso Teil 1. Ihr müsst nun die Episode genauso benennen, wie sie in der Datenbank auftaucht. Dabei ist es wichtig folgenden Syntax zu benutzen

s01 = Staffel 1

s02 = Staffel 2

s00 = Specials

e01 = Episode 1

e02 = Episode 2

.

.

.

e10 = Episode 10

Arne Dahl Misterioso Teil 1 kommt also in den Ordner /Public/Serien/Arne Dahl/Staffel 1/Misterioso/

und wird genannt

Misterioso Teil 1-s01e01.mp4

Misterioso Teil 2-s01e02.mp4 heißt dann folgerichtig Teil 2. Das setzt Ihr so fort. Für jede Serie einen Ordner. Darin für jede Staffel einen weiteren Ordner. Wenn eine Episode aus mehreren Teilen besteht, habe ich auch dafür für jede Episode einen eigenen Ordner angelegt. Im Fall von Misterioso, der aus zwei Teilen besteht also beide Teile in einem Ordner. Siehe unten. Der Sinn wird später klar. Der Name und die Staffel/Episode im Namen der Episode wird durch einen Bindestrich getrennt. Bitte auf solche Kleinigkeiten achten. Das macht Ihr nun mit jeder Staffel und mit jeder Episode einer Staffel. Damit seid Ihr erst einmal beschäftigt. Ich möchte Euch motivieren, da sorgsam mit umzugehen. Umso weniger Arbeit hat man später bei der Fehlersuche. Hier mal der Inhalt meines Misterioso Ordners. Neben den beiden mp4 Files befinden sich auch wie bei Filme weitere Files im Ordner, die dort erst vorhanden sind, wenn man die Datenbank exportiert hat. Wie bei Vielem auch dazu später mehr.

Dateiname	Dateigröße	Dateityp
..		
.actors		Dateiordner
Misterioso Teil 2-s01e02.nfo	4.172	Systeminformatio...
Misterioso Teil 1-s01e01.nfo	4.574	Systeminformatio...
Misterioso Teil 1-s01e01-thumb.jpg	33.829	JPG-Datei
Misterioso Teil 2-s01e02-thumb.jpg	33.829	JPG-Datei
Misterioso Teil 1-s01e01.mp4	5.997.426.733	MP4-Datei
Misterioso Teil 2-s01e02.mp4	5.997.628.562	MP4-Datei

Ihr seht aber schon, dass alle Files, die sich auf eine Episode beziehen exakt denselben Namen haben müssen, wie der Film.

Musikvideos:

Die Musikvideos werden so gehandhabt wie die Filme. Es sollte auf dem Raspberry der Concert Scraper der TMDb eingerichtet werden. Auch das wird später erklärt. Wichtig für das Vorbereiten auf dem Server lautet, dass auch für die Musikvideos das Gleiche gilt, wie für die Filme, nämlich jeder Stream in einen eigenen Ordner. Dabei jeder Interpret ein eigener Ordner und darin dann die einzelnen Streams eines Interpreten, die auch wieder in eigenen Ordnern. Also

/public/Konzerte/David Bowie/David Bowie Rockpalast (1996)/ David Bowie Rockpalast (1996).ts

/public/Konzerte/David Bowie/David Bowie Serious Moonlight (1983)/ David Bowie Serious Moonlight (1983).ts

Auch hier habe ich die TMDb nach dem korrekten Namen des Konzertes gefragt und den exakten Namen, der da angegeben ist als Namen für den Ordner und des Streams genannt.

Server: /Public/Konzerte/David Bowie/David Bowie Rockpalast (1996)						
David Bowie						
? David Bowie - Cracked Actor (1975)						
? David Bowie - Der Weg zur Legende (2013)						
? David Bowie - Die letzten Jahre (2017)						
? David Bowie Live at Beat Club Musikladen (1978)						
David Bowie Rockpalast (1996)						
? David Bowie Serious Moonlight (1983)						
? David Bowie - A Reality Tour (2004)						
? Ziggy Stardust and the Spiders from Mars (1973)						
Dateiname	Dateigröße	Dateityp	Zuletzt geändert	Berechtigungen	Besitzer/Gruppe	
..						
David Bowie Rockpalast (1996)-poster.jpg	47.438	JPG-Datei	07.06.2018 01:32:01	adfrw (0640)	0 0	
David Bowie Rockpalast (1996).nfo	2.761	Systeminformatio...	07.06.2018 01:32:01	adfrw (0640)	0 0	
David Bowie Rockpalast (1996).ts	10.166.658.172	TS-Datei	27.05.2018 16:14:36	adfrw (0660)	0 0	

Auch hier seht Ihr wieder Files, die erst nach dem Extrahieren der Datenbank sichtbar sind. Wenn diese Dinge auf dem Server gerichtet sind, fangen wir mit dem Einrichten der Clients an. Ich kann mich da nur auf Raspberrys berufen. Auch andere Modelle als den 3er kenne ich nicht.

Datenbank auf NAS einrichten:

Da bin ich noch nicht so fit und verweise deshalb im Kodinerd Forum auf dieses hervorragend beschriebene FAQ:

<https://www.kodinerds.net/index.php/Thread/54775-HowTo-Gemeinsam-genutzte-MySQL-Datenbank-und-Thumbnails-auf-einer-QNAP-NAS/>

Das ist fürs Einrichten des NAS erst einmal alles. Auf Punkte, für die ich Erklärung auf später beschrieben habe, gehe ich im 2ten FAQ „Einrichten von Kodi18 auf dem Raspberry“ ein.