

2011

DM7020 HD Festplatte einbauen.



Mr.Bunny

www.i-have-a-dreambox.com

01.11.2011

Vorwort

In dieser Anleitung wird beschrieben wie man in die DM7020 HD eine 3 ½“ Festplatte einbaut und betriebsfertig macht. Sie ist für Anfänger geschrieben und ist deshalb absichtlich vereinfacht gehalten. Sie wurde von mir nach bestem Wissen und Gewissen geschrieben und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Sämtliche Eingriffe erfolgen auf eigenes Risiko, der Autor dieser Anleitung übernimmt keine Haftung für Beschädigungen jedwelcher Art. Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten an der DreamBox können die DreamBox beschädigen oder zerstören.



Bitte das HowTo genau und bis zum Ende durchlesen und gegeben falls erst ganz ausdrucken um später Nachlesen zu können.



Auch ist es empfehlenswert eine antistatische Matte zu verwenden um Beschädigungen an der DreamBox und der Festplatte zu vermeiden.



Vor dem Öffnen der DreamBox ist der Netzstecker zu ziehen und die DreamBox spannungslos zu machen.



Bauteile der DreamBox können noch mehrere Minuten mit Spannung geladen sein.

Folgende Materialien werden benötigt:

- DM7020 HD
- Festplatte 3 ½" S-ATA (z.B. Samsung SpinPoint EcoGreen F4 (HD204UI) 2 TB)
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Evtl. antistatische Matte

Der DreamBox liegen 4 Bundschrauben und 4 Entkopplungspuffer für die Festplatte bei.



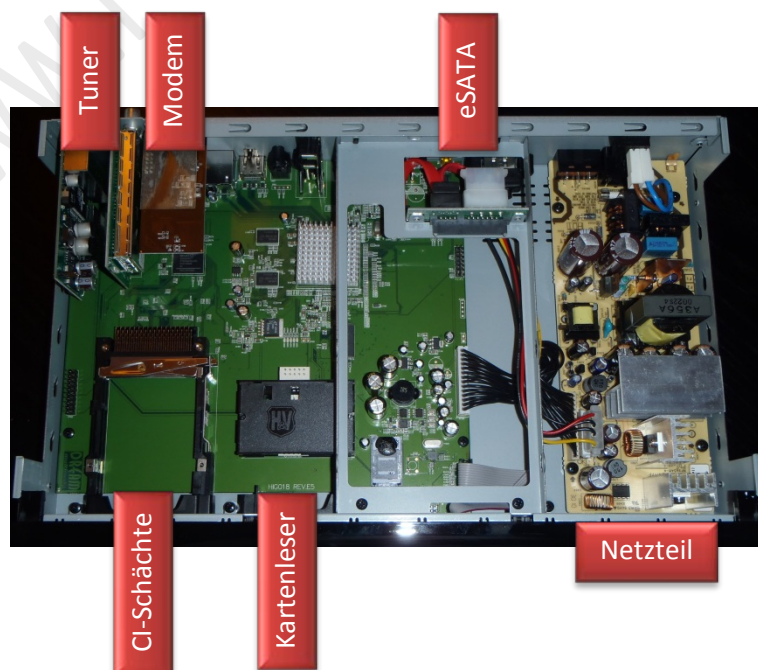
In der DreamBox ist der Einbaurahmen und die Anschlussplatine für die Festplatte installiert. In der Regel werden keine zusätzlichen Kabel oder Schrauben benötigt.

Wir beginnen nun mit dem Einbau indem wir die DreamBox öffnen. Dazu entfernen wir die 4 Schrauben links und rechts am Gehäuse und die 3 Schrauben hinten am Gehäuse.

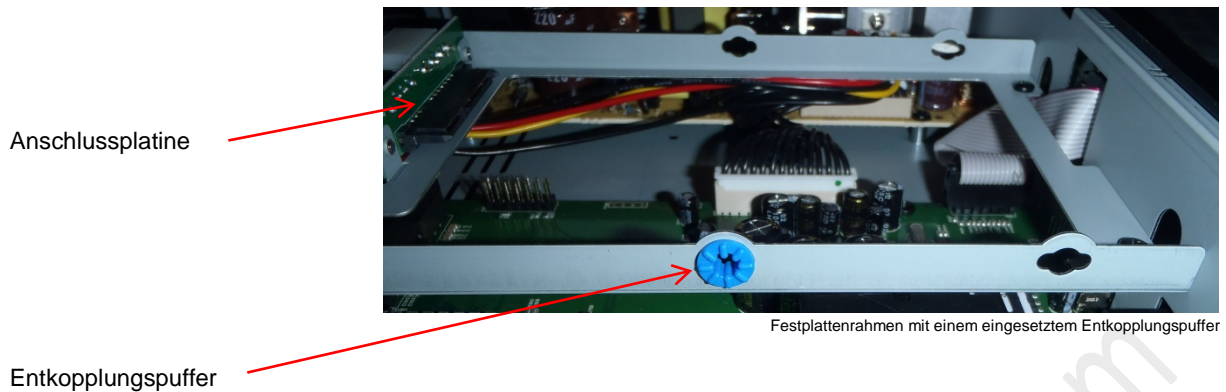


Vor dem Öffnen der DreamBox ist der Netzstecker zu ziehen und die DreamBox spannungslos zu machen.

Der Gehäusedeckel kann nun nach hinten geschoben und nach oben abgehoben werden. Die DreamBox sollte nun wie folgt vor uns liegen. Zur Orientierung hab ich einige Bauteile beschriftet.



Als erstes müssen die 4 Entkopplungspuffer in den Festplattenrahmen eingesetzt werden.



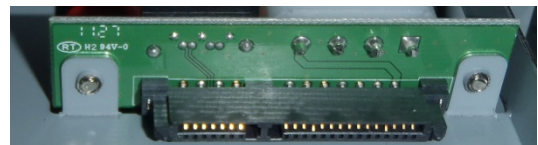
Die Entkopplungspuffer dienen dazu die Festplatte mechanisch von dem Einbaurahmen und der DM 7020HD zu trennen. Die Festplatte wird schwingungsfrei aufgehängt und dadurch geräuscharmer und zusätzlich vor Stößen geschützt.



Für die Entkopplungspuffer benötigt man zusätzlich noch spezielle Bundschrauben (von DMM mitgeliefert).

Jetzt nehmen wir die Festplatte zur Hand und packen diese vorsichtig aus der ESD-Schutzhülle aus.

Auf dem Festplattenrahmen befinden sich die Anschlussplatine für die Festplatte. Die Festplatte muss nur auf die Anschlussplatine geschoben werden.



Anschlussplatine Festplattenrahmen

Die Festplatte zwischen die Entkopplungspuffer schieben und auf die Anschlussplatine stecken.



Festplatte wird eingeschoben

Nun mit den 4 Bundschrauben die Festplatte an den Einbaurahmen schrauben.



Fertig montierte Festplatte



Anziehmoment beachten da die Schrauben sehr schnell aus der Festplatte ausreißen.

Nochmals alles auf korrekten Sitz prüfen und den Gehäusedeckel wieder montieren. Nun die DreamBox wieder anschließen und einschalten. Die Festplatte muss nun nur noch in der DreamBox initialisiert werden und kann dann verwendet werden. Zu finden ist das Festplattenmenü unter Menü / Einstellungen / System / Festplatte.

