

1. DVB (Digital Video Broadcasting):

☐ Ist ein digitales Funksystem für die Bereitstellung von Multimediainhalten.

X Ist eine Sammlung von offenen Standards des DVB Project Konsortiums. für Digitales Fernsehen.

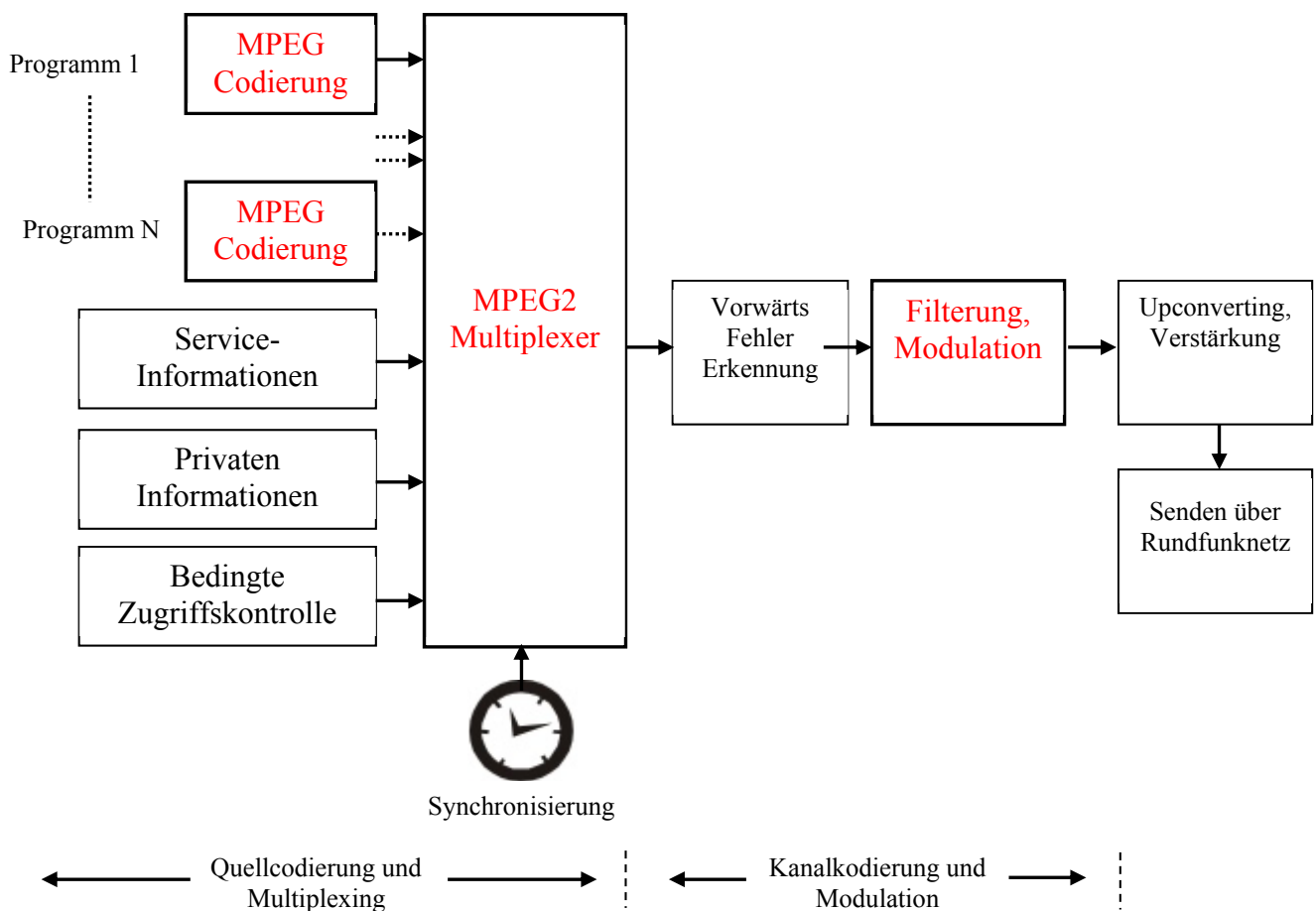
- ☐ Wird verwendet für Audiocodierung Dolby DIGITAL AC-3.
- ☐ Je nach Übertragungsmedium benutzt es die PSK-Modulation.

2. Im Allgemeinen macht ein MPEG-2-System:

- a) **Multiplexen**
- b) **Paketierung**
- c) **Zeitliche Koordinierung und Synchronisierung**
- d) **Bedingten Zugriff**

3. Füllen Sie die leeren (roten) Komponenten des Blockdiagramms für den DVB-Sender aus!

Bedingte Zugriffskontrolle



Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung (Mitteilung) trägt allein der Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben..

4. Tragen Sie bitte ein, welcher DVB-Standard im TV/Rundfunk zum Einsatz kommt:

1. Kabel **(DVB-C, DVB-C2)**
2. Satelliten **(DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X, DVB-SH)**
3. terrestrische Übertragungen **(DVB-T, DVB-T2, DVB-H)**
4. Rückkanal **(DVB-RCS/RCT/RCC)**
5. Mikrowellen-Rundfunk **(DVB-MC/MS)**
6. Übertragung von Datendiensten mit hoher Bitrate **(DVB-Data)**

**(DVB-C, DVB-C2), (DVB-MC/MS), (DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X, DVB-SH),
(DVB-Data), (DVB-T, DVB-T2, DVB-H), (DVB-RCS/RCT/RCC)**

5. DVB-T / T2-Dienste werden terrestrisch innerhalb eines Ultrahochfrequenz (UHF) - Bandes abgedeckt, die Frequenzen liegen im Bereich von:

- ☐ 30 MHz bis 30 GHz
- X 300 MHz bis 3 GHz**
- ☐ 3 MHz bis 30 GHz
- ☐ 3 MHz bis 3 GHz
-

6. Gegenwärtig enthält herkömmlicher geostationärer Satellit folgende Komponenten:

- ☐ Von 2 bis 3 Transpondern und ein Transponder hat eine Bandbreite von 20 bis 50 MHz
- ☐ Von 3 bis 10 Transpondern und ein Transponder hat eine Bandbreite von 50 bis 100 MHz
- ☐ Von 200 bis 300 Transpondern und ein Transponder hat eine Bandbreite von 26 bis 72 MHz
- X Von 20 bis 30 Transpondern und ein Transponder hat eine Bandbreite von 26 bis 72 MHz**
-

7. HbbTV – Hybrid broadcast broadband TV:

HbbTV ist eine globale Initiative, die konzentriert sich auf die Harmonisierung von Rundfunk- und **Breitbanddiensten** und auf Vorschlag technischer Spezifikationen, wie diese Dienste und Anwendungen an Endverbraucher über angeschlossene **Fernsehgeräte**, Set-Top-Boxen und Multiprojektionsgeräte an Endverbraucher geliefert werden können.

