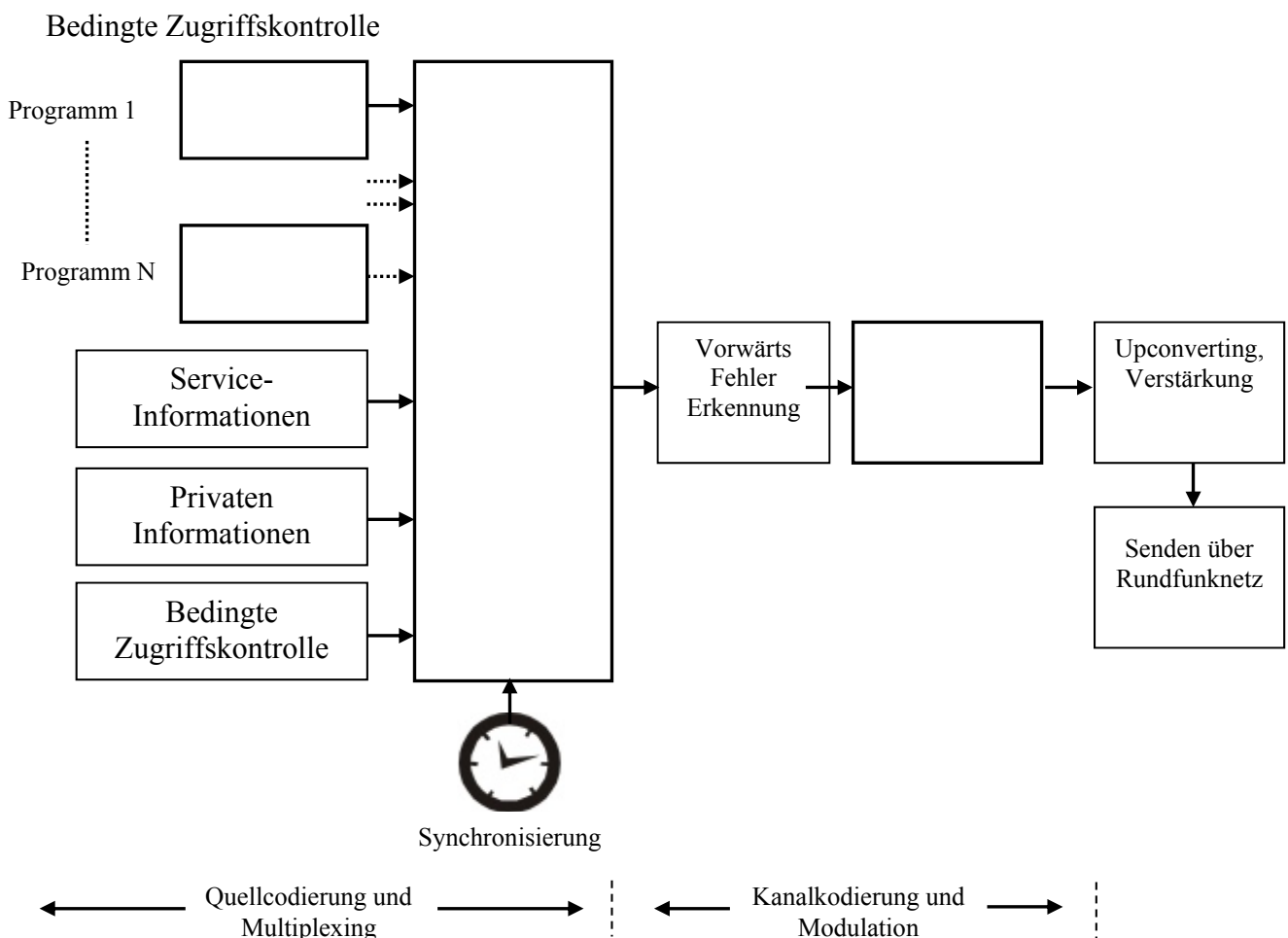


1. DVB (Digital Video Broadcasting):

- ☐ Ist ein digitales Funksystem für die Bereitstellung von Multimedialinhalten.
- ☐ 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) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

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

Erasmus+

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 _____
2. Satelliten _____
3. terrestrische Übertragungen _____
4. Rückkanal _____
5. Mikrowellen-Rundfunk _____
6. Übertragung von Datendiensten mit hoher Bitrate _____

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

6. Gegenwärtig enthält herkömmlicher geostationärer Satellit folgende Komponenten:

- ☐ 2 bis 3 Transponder und ein Transponder hat eine Bandbreite von 20 bis 50 MHz
- ☐ 3 bis 10 Transponder und ein Transponder hat eine Bandbreite von 50 bis 100 MHz
- ☐ 200 bis 300 Transponder und ein Transponder hat eine Bandbreite von 26 bis 72 MHz
- ☐ 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 _____ und auf Vorschlag technischer Spezifikationen, wie diese Dienste und Anwendungen über angeschlossene _____, Set-Top-Boxen und Multiprojektionsgeräte an Endverbraucher geliefert werden können.

