

Leitfaden zur dynamischen PMT-Umschaltung mit regionalprogrammtauglichen digitalen Empfangsgeräten

Immer öfter melden sich Zuschauer beim **NDR**, die abends keine Landesprogramme des **NDR Fernsehens** sehen können.

Der Grund: Jeden Abend um 19.30 strahlt der **NDR** seine vier Landesprogramme parallel aus: **Hallo Niedersachsen**, **Schleswig-Holstein Magazin**, **Nordmagazin** und **Hamburg Journal**. Damit das gewünschte Landesprogramm empfangen werden kann, wenn das **NDR Fernsehen** auseinandergeschaltet wird, ist ein digitaler Satellitenreceiver oder ein HD-Receiver (extern oder in Fernseher eingebaut) mit dynamischer Program Map Table (PMT) [Program Map Table: enthält Verweise auf die zu einem Programm gehörenden Video-, Audio- und Datenstreams] nötig. Das gilt auch für Fernsehgeräte mit integriertem Empfangsteil.

Wie funktioniert dynamische PMT?

Die folgende Grafik skizziert die PMT-Umschaltung der **NDR** Landesprogramme am Beispiel des digitalen Satellitenempfanges. Prinzipiell gilt dies auch für digitalen Kabel- und digitalen Antennenempfang.

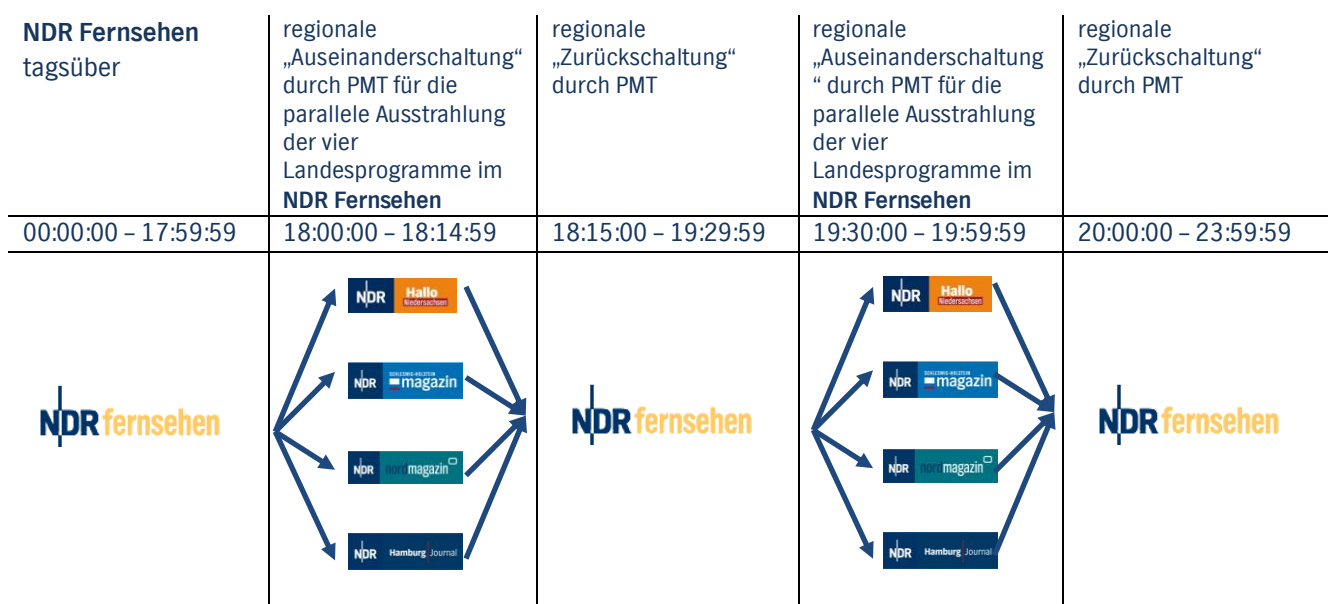
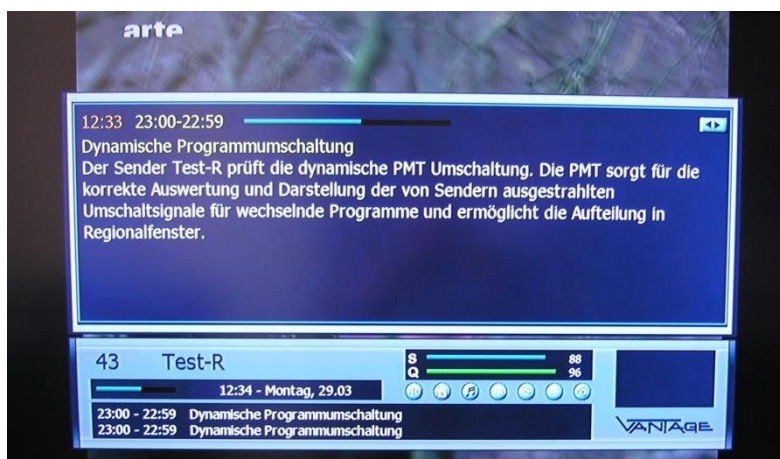


Abb1: Prinzip der dynamischen PMT-Umschaltung auf dem digitalen Satelliten

Wie können Digiteempfänger auf Regionalprogrammtauglichkeit geprüft werden?

Es ist ganz einfach, die PMT-Tauglichkeit der angebotenen Geräte zu überprüfen: Mit Hilfe des manuellen Sendersuchlaufs finden Sie das schnell heraus. Für den Test verwenden Sie einfach das Programm „Test-R“. Funktioniert die PMT, wechselt „Test-R“ minütlich zwischen den Programmen PHOENIX und Arte.



Programmname:

Test-R

Astra 19,2° Ost

Frequenz 10.744 H

SR 22.000

FEC 5/6

Abb2: „Test-R“: Testkanal auf Astra zur Überprüfung der dynamischen PMT-Umschaltung von Digiteempfängern

Wie kann dynamische PMT nachgerüstet werden?

In den meisten Fällen kann die dynamische PMT-Schaltung durch ein Softwareupdate (Firmwareupdate) des Digiteempfängers nachgerüstet werden. Zur Durchführung des Updates empfiehlt der **NDR** einen Blick in die Bedienungsanleitung oder auf die Internetseite des Geräteherstellers zu werfen bzw. den direkten Kontakt zum Hersteller oder zum Fachgeschäft aufzunehmen.

Wer verwendet die dynamische PMT?

Neben dem **NDR** wird die dynamische PMT-Umschaltung auch vom Bayerischen Rundfunk, vom Mitteldeutschen Rundfunk und vom Westdeutschen Rundfunk für Regionalprogramme verwendet.

Wo erhalten Sie weitere Informationen?

Die technische Hotline des **NDR** gibt täglich von 8:30 bis 20:30 Uhr unter der Rufnummer: 01805 / 11 77 99 Auskunft (14 Ct./Min. aus dem deutschen Festnetz, höchstens 42 Ct./Min. aus den Mobilfunknetzen).

Per E-Mail erreichen Sie uns unter technik@ndr.de.

Im Internet finden Sie unter www.ndr.de/digital viele Tipps und Tricks zum digitalen Empfang.