ATV, der ATV-Modus, Amateurfunk-Fernsehen

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Neben FAX und SSTV gibt es einen dritten Modus, um per Funk Bilder übertragen zu können: Fernsehen auf Amateurfunkfrequenzen.

Zum Vorbild standen hier natürlich immer schon die elektronischen Bildübertragungssysteme des kommerziellen TV-Angebotes. Hierbei wurden Bilder zeilenweise abgetastet und per Kabel an eine Aufzeichnung geschickt - und das in früheren Zeiten mit 25 Hz - also 25 Bildern pro Sekunde.

Auch hier gilt wieder: Was per Kabel geht, geht auch per Funk. Findige Funkamateure bauten Fernseh-Sender und -Empfänger, welche ihre Bilder auf Amateurfunkfrequenzen übertragen konnten.

Da diese Technik ein sehr breites Frequenzspektrum benötigt, wurde Amateurfunkfernsehen von Beginn an auf Frequenzen über 1 GHz angesiedelt und findet heute in der Regel im 13cm Band der Funkamateure statt - unter anderem sogar über Repeater / Umsetzer auf der Erde und in der Luft.

Mittels digitalem ATV (D-ATV) kann man nämlich inzwischen über eigene Amateurfunksatelliten mit der halben Welt kommunizieren und fast kristallklar Bilder austauschen - auch wenn die Funkstationen 1.000e Kilometer voneinander entfernt sind.

From:
https://notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=glossar:a:atv

Last update: **2026/03/12 21:51**