



MERKBLATT zum Digitalradio über die Luft (DAB)



Empfangsgerät für DAB - Bildquelle: <http://www.robertsradio.co.uk>

Was ist DAB?

Das **Digital Audio Broadcasting (DAB)** ist ein digitaler Übertragungsstandard für terrestrischen Empfang von Hörfunkprogrammen. Es ist für den Frequenzbereich von 30 MHz bis 3 GHz geeignet und schließt somit auch eine Verbreitung über Kabel und Satellit ein. Entwickelt wurde DAB im Eureka-147-Projekt der EU in den Jahren 1987–2000. *Textquelle: <http://de.wikipedia.org>*

Wo kann ich digitales Radio empfangen?

Digitalradio wird über die folgenden drei Empfangswege angeboten: das Kabel (DVB-C), den Satelliten (DVB-S) und über die Luft (DAB-T). Die genutzte Empfangsvariante hängt stark von den örtlichen Gegebenheiten ab. Natürlich unterscheidet sich die Übertragungstechnik bei Satellit, Kabel und die Luft (terrestrisch). Über die Luft wird beim örtlichen Hörfunk das **Digital Audio Broadcasting (DAB)** eingesetzt und über Satellit und Kabel kommt der DVB - Standard (Digital Video Broadcasting) zum Einsatz.

Warum „digitales“ Radio über die Luft?

Die analoge terrestrische Radioübertragung stößt an ihre Grenzen. UKW - Frequenzen sind knapp geworden. Neue Radioprogramme haben kaum eine Chance je über UKW zu senden (Ausnahme bei lokalen und temporären Übertragungen). DAB bietet auch Privatradios die einmalige Gelegenheit über Digitalradio empfangbar zu sein. Etwa ab Herbst 2008 wird der Schweizer Volksmusiksender Radio Eviva neu über DAB+ (einer technischen Erweiterung von DAB) senden.

Wie kann ich DAB empfangen?

Das digitale Radio über die Luft (DAB) wird bei uns in der Deutschschweiz schon bald nahezu flächendeckend angeboten. In einem Multiplex (Datenpaket) werden bis zu 12 Radioprogramme (inkl. Datendiensten) gebündelt und kommen dann (auf einer Frequenz) über einen regionalen DAB - Sender zur Ausstrahlung.

Zum Empfang von DAB benötigen sie ein DAB - Radiogerät (Kofferradio, Radiowecker, Autoradio, DAB - Tuner ...), vorzugsweise auch mit der Empfangsmöglichkeit vom analogen UKW. Digitale Radioprogramme (in DAB) aus Baden - Württemberg und Bayern sind hier in der Ostschweiz im Mobilempfang verfügbar. Aus Österreich werden derzeit keine regulären DAB - Programme angeboten. Bei ausländischen DAB - Sendern ist örtlich mit Empfangseinschränkungen zu rechnen.



MERKBLATT zum Digitalradio über die Luft (DAB)

TIPP: Falls sie im Haus kein DAB - Radio empfangen. Suchen sie als erstes die Fensternähe auf. Schalten sie ihr DAB - Empfangsgerät ordentlich ein und starten den automatischen Kanalsuchlauf. Jetzt sollten eigentlich einzelne DAB - Programme verfügbar sein. Wenn es mit dem Empfang weiterhin hapert, gehen sie nach draussen. Folglich sollte eine bessere Feldstärke vom empfangbaren DAB - Kanal vorliegen. Wenn auch nicht optimal, somit knapp genügend. Falls die heimischen DAB - Radioprogramme nicht empfangbar sind, erkundigen sie sich über den Ausbau des örtlichen DAB - Netzes. Bis Ende 2009 soll die ganze Schweiz mit DAB versorgt sein.

Empfangsparameter vom DAB - Radio in der Ostschweiz

SRG - Deutschschweiz	SWR - Baden-Württemberg	BR - Bayern
<i>Block: 12C / Frequenz: 227.360 MHz / Band: Band III</i>	<i>Block: 12B / Frequenz: 225.648 MHz / Band: Band III</i>	<i>Block: 12D / Frequenz: 229.072 MHz / Band: Band III</i>
DRS 1 DRS 2 DRS 3 DRS 4 News DRS Musikwelle Virus Radio Swiss Classic Radio Swiss Jazz Radio Swiss Pop La Première Rete Uno Radio Rumantsch	SWR 1 Baden-Württemberg SWR 2 SWR 3 DASDING SWR Cont.Ra DeutschlandRadio Kultur Digital Radio Südwest (Datendienst)	Bayern 2+ Bayern 4 Klassik B5 aktuell Bayern mobil BR - Das Modul BR - Verkehr Rock Antenne Radio Galaxy MobilData Bayern Digital
<i>Ganze Deutschschweiz</i>	<i>Dieses Paket aus Süddeutschland ist auch in Teilen der Nordschweiz empfangbar.</i>	<i>Dieses Paket aus Süddeutschland ist auch in Teilen der Ostschweiz empfangbar.</i>

Datenstand: 31.12.07 /Mo. - Redaktion: Alex Brändle