

Empfangsgebiete &
Programme für

DAB DIGITAL RADIO

*DAB = Das neue terrestrische
Digitalradio (Digital Audio
Broadcasting)*

in Deutschland

DAB

Digital Audio Broadcasting

www.DAB-Portal.de

TechniSat[®]
DIGITAL

DAS ORIGINAL

Digital Audio Broadcasting, kurz DAB, ist ein standardisiertes Verfahren zur digitalen Übertragung von Radiosignalen. Es ermöglicht einen störungsfreien Empfang von Hörfunkprogrammen in CD-Qualität insbesondere auch im Auto. Diese digitalen Radioprogramme werden unter dem Label „Digital Radio“ vermarktet. Mit DAB lässt sich das vorhandene Frequenzspektrum effizienter nutzen, als dies bisher zum Beispiel bei UKW der Fall ist, so dass letztlich mehr Radioprogramme angeboten werden können. Schließlich können mit DAB programmbegleitende Datendienste wie Bilder, Grafiken und Texte ausgestrahlt und über ein Display am Empfangsgerät sichtbar gemacht werden.

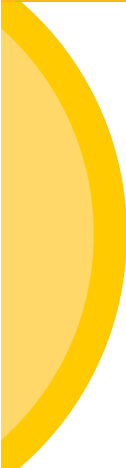
Was ist DAB?

Die Technik für den Antennen-Empfang von digitalem Hörfunk heißt DAB (Digital Audio Broadcasting) und stammt aus einer Zeit, in der der Begriff Multimedia noch nicht erfunden war. Ähnlich wie beim Übergang von der Schallplatte zur CD ersetzt DAB lediglich die analoge durch eine digitale Speicherung und Übertragung der Töne.

DAB



Die Technik



Zum Empfang von DAB sind spezielle Empfangsgeräte erforderlich. Diese ermöglichen den Empfang verschiedener Ensembles. Das sind Programmpakete, bestehend aus Audiokanälen sowie programmbegleitenden und programmunabhängigen Datendiensten, die man gleichzeitig empfangen kann. In Deutschland werden kleinere Versorgungsgebiete im L-Band (Frequenzbereich von 1452 bis 1492 MHz) mit DAB versorgt. Europaweit ist DAB im Band III (Frequenzbereich von 174 bis 240 MHz) koordiniert, in dem auch der für DAB vorgesehene DAB-Kanal 12 liegt.

Nach den aktuellen Plänen soll das Sendernetz bis zum Jahr 2005 insgesamt 90 Prozent der Bundesrepublik abdecken. Das sogenannte Digital Radio soll die bisherige analoge Hörfunkverbreitung spätestens bis zum Jahr 2015 endgültig ablösen.

Mit Digital Radio gehört das aus der Analog-Technik allseits bekannte Rauschen und Knacken der Vergangenheit an.



Die Produkte

TechniSat hat zwei DAB Digital-Radio Empfangsgeräte im Sortiment. Das ist zum einen ein kleines Taschengerät namens DABMAN 1 und ein voll integriertes Heimgerät namens DIGIT-RADIO-DAB. Beide Digital-Radios haben Frequenzbereiche VHF und L-Band an Bord und zusätzlich UKW.

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie eine Übersicht der Empfangsgebiete und Sender für DAB Radio, sortiert nach den einzelnen Bundesländern. Die orange Fläche zeigt, wo Digital-Radio empfangbar ist.



DABMAN 1
Portables Digital-
Radio von TechniSat



DIGIT[®] RADIO DAB
Digital-Radio
von TechniSat



Empfangsgebiete

Baden-Württemberg	Seite 6
Bayern	Seite 7
Berlin/Brandenburg	Seite 8
Hamburg	Seite 9
Hessen	Seite 10
Mecklenburg-Vorpommern	Seite 11
Niedersachsen	Seite 12
Nordrhein-Westfalen	Seite 13
Rheinland-Pfalz	Seite 14
Saarland	Seite 15
Sachsen	Seite 16
Sachsen-Anhalt	Seite 17
Schleswig-Holstein	Seite 18
Thüringen	Seite 19



Landesweit empfangbar:

**Hit-Radio Antenne 1, Antenne 1
info digital, bigFM, DAS DING, SWR
cont.ra, SWR1 BW, SWR2 BW, SWR3**

- **Freiburg:** Antenne Südbaden, Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, Energy, Radio L-Fun, Radio Regenbogen, SWR4 - Radio Breisgau
- **Karlsruhe:** Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, Energy, Radio L-Fun, Radio Regenbogen, SWR4 - Baden Radio
- **Mannheim:** Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, Radio L-Fun, Radio Ton, sunshine live, Radio Regenbogen, SWR4 - Kurpfalz Radio
- **Stuttgart:** Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, Radio Energy, DIE NEUE 107,7, SWR4 - Radio Stuttgart
- **Ulm:** Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, Radio Free FM, Neckar Alb Radio, SWR4 - Schwabenradio, sunshine live, Klassik Radio



Empfangsgebiete

Bayern

Landesweit empfangbar: B5aktuell, Bayern 4 Klassik, Bayern Mobil, BR - DAS MODUL, BR Business, BR News + Wetter, BR Verkehr, Radio Galaxy, ROCK ANTENNE

- **Augsburg:** Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, FANTASY Bayern, Oldie Radio RT.2, FANTASY Aktuell, Radio Augsburg, Smart Radio
- **Ingolstadt:** Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, FANTASY Bayern, Cool Radio, Radio Riverside, Radio Donauwelle, Radio IN
- **München:** NOVA RADIO, Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, Digital Classix/Radio Opera (zeitweise), FANTASY Bayern, Radio Gong Mobil, Radio Deluxe
- **Nürnberg:** Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, FANTASY Bayern, Pirate Radio, Radio Deluxe, Radio ENERGY Nürnberg, Vil Radio Nürnberg
- **Würzburg:** Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin



Berlin/
Brandenburg

Landesweit und in Berlin empfangbar:
**RBB Stadtradio 88 Acht, RBB Kultur-
Radio, RBB InfoRadio, Deutsche Welle,
Radio FRITZ, Radio MultiKulti, WDR 2
Köln**

- **Berlin-
Brandenburg:** BB Radio,
Deutschlandfunk,
DeutschlandRadio Ber-
lin, Antenne Brandenburg,
Radio Eins
- **Berlin-Potsdam:** Nova
Radio - der Clubsender, Joy
FM, Radio JoJo-das Kinderra-
dio, Kaufradio, Radio Deluxe,
Mallorca 95,8 - das Inselradio,
MDR Klassik, Bildungsradio
- **Temporäre Ausstrahlung:** BBC
Radio 1, BBC Radio 2, BBC Radio 3,
BBC Radio 4, BBC Radio 5 live, BBC
Radio 5 Live Sports, BBC Asian
Network, BBC World Service, BBC 1
Extra: New Black Music, BBC 6 Music,
BBC 7 Comedy & Drama Radio



Empfangsgebiete

Hamburg

Landesweit und in Hamburg empfangbar:

Deutschlandfunk, DeutschlandRadio
Berlin, NDR 2, NDR 90,3 Hamburg Welle,
NDR Info, Nonstop Pop und Rock* (2.
Programm von Alster Radio), Radio
Digital 1* (2. Programm von
Radio Hamburg)

* lizenziert aber noch
nicht auf Sendung



Die orange Fläche zeigt, wo Digital-Radio empfangbar ist.

Quelle: DIGITAL RADIO



Hessen



*Landesweit
empfangbar:*

*Deutschlandfunk,
DeutschlandRadio
Berlin, HIT RADIO FFH,
Harmony FM*



Empfangsgebiete

Mecklenburg-
Vorpommern

Landesweit empfangbar:

**Deutschlandfunk, Deutschland-
Radio Berlin, NDR 1 Radio MW,
NDR 2, NDR Info**



Die orange Fläche zeigt, wo Digital-Radio empfangbar ist.

Quelle: DIGITAL RADIO



Niedersachsen



Landesweit empfangbar:

Deutschlandfunk,
DeutschlandRadio Berlin,
Klassik Digital Nord,
NDR 1 Niedersachsen,
NDR 2, NDR Info



Empfangsgebiete

Nordrhein-
Westfalen

Landesweit empfangbar:

Deutschlandfunk, DeutschlandRadio
Berlin, Radio EinsLive (WDR), PowerRadio,
WDR 2 Klassik, WDR 3, WDR Info, WDR
Verkehrs Radio (VERA)



13

Die orange Fläche zeigt, wo Digital-Radio empfangbar ist.

Quelle: DIGITAL RADIO



Landesweit empfangbar: DAS DING,
DeutschlandRadio Berlin, Hitradio RPR 1
(Studio Rhein-Neckar-Pfalz), SWR1 RP,
SWR3 (Studio Baden-Baden), SWR2

● **Ludwigshafen:** SWR cont.ra,
Deutschlandfunk, Dom Radio,
SWR 4, Radio in Trier

● **Mainz:** SWR
cont.ra,
Deutschland-
funk, Dom
Radio, SWR 4,
Radio in Trier



Empfangsgebiete

Landesweit empfangbar:

SR 1 Europawelle, SR 3 Saarlandwelle, SR 2 kultur-Radio, Unser Ding (Jugend-sender), Deutschland-funk

Saarland



15

Die orange Fläche zeigt, wo Digital-Radio empfangbar ist.

Quelle: DIGITAL RADIO



Sachsen


Landesweit empfangbar:

DIGITAL RADIO KLASSIK

(Klassikwelle von Radio PSR),

Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, 89,0 RTL,

MDR Klassik, Radio JoJo (ab Juni)

 Dresden



Empfangsgebiete

Sachsen-
Anhalt

Landesweit empfangbar: Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, MDR Klassik, 89,0 RTL, Rockland Radio Sachsen-Anhalt, Radio SAW

- **Halle:** DIGMOVE, 89,0 RTL, Rockland Radio Sachsen-Anhalt, Radio SAW
- **Magdeburg:** DIGMOVE, 89,0 RTL, Rockland Radio Sachsen-Anhalt, Radio SAW



Schleswig-
Holstein



Landesweit empfangbar: Deutschlandfunk, DeutschlandRadio Berlin, NDR 1 Welle Nord, NDR 2, NDR Info



Empfangsgebiete

Thüringen

Landesweit empfangbar:
Deutschlandfunk, Deutsch-
landRadio Berlin, MDR
Klassik, Radio top 40

• Erfurt

19

Die orange Fläche zeigt, wo Digital-Radio empfangbar ist.

Quelle: DIGITAL RADIO



DIGITAL RADIO

Die landesweiten DAB-Radiosender in Deutschland:



...zusätzlich zur Zeit auf DAB im Raum Berlin, das Analog/Digital und das "Digital Only"-Bouquet der BBC



Es liegt was in der Luft....

...zusätzlich die lokalen DAB-Radiosender:



Noch mehr **Infos**
finden Sie im Internet unter:

www.DAB-Portal.de

Im Internet (<http://www.DAB-Portal.de>) finden Sie eine aktuelle Übersicht der digitalen DAB-Sender an Ihrem Wohnort und alle nützlichen Tipps und Tricks zum DAB-Empfang.

Vorteile für *DAB-Radio Hörer*

- Keine Störgeräusche
- Klang in gewohnter CD-Qualität
- Bester stationärer und mobiler Empfang
- Umfangreiche Programmvierfalt
- Interessante Zusatzdienste
- Individuelle Spartenprogramme für bestimmte Zielgruppen
- Zukunftssichere Technologie
- Europaweiter Standard, auch weltweit genutzt



Noch mehr Infos im Internet:

www.DAB-Portal.de

Sendernetzbetreiber in Deutschland

Baden-Württemberg www.digitalradio-suedwest.de

Bayern www.bayerndigitalradio.de

Berlin-Brandenburg www.digitalradio-bb.de

Bremen www.digitalradio-nord.de

Hamburg www.digitalradio-nord.de

Hessen www.hessendigitalradio.de

Mecklenburg-Vorpommern www.digitalradio-nord.de

Niedersachsen www.digitalradio-nord.de

Nordrhein-Westfalen www.digitalradiowest.de

Rheinland-Pfalz www.digitalradio-suedwest.de

Saarland www.digitalradiosaar.de

Sachsen www.t-systems-mediabroadcast.com

Sachsen-Anhalt www.t-systems-mediabroadcast.com

Schleswig-Holstein www.digitalradio-nord.de

Thüringen www.t-systems-mediabroadcast.com



Das neue terrestrische
Digitalradio

DAB DIGITAL RADIO

(Digital Audio Broadcasting)

DAB

Digital Audio Broadcasting

DIGIT® RADIO DAB

Digital-Radio
von TechniSat



Alle Angaben ohne Gewähr. Stand 3/04.



DABMAN 1

Portables Digital-
Radio von TechniSat

www.DAB-Portal.de

TechniSat®
DIGITAL

DAS ORIGINAL

m000/0318/325/04