

DAB Slideshow

ARD Bestandsaufnahme



Digitalradios mit Slideshow

Mit Einführung der aktuellen Empfangschips nimmt die Anzahl von slideshowfähigen Digitalradios stark zu. Einfaches Display mit Bedienung über Tasten und Drehregler – dadurch günstiger. Auch bei Autoradios bieten immer mehr Hersteller entsprechende Radios an.



→ Problem: Der Dienst „Slideshow“ ist den Beschreibungen der Digitalradios oft nicht eindeutig zu entnehmen. Es fehlt ein einheitliches Suchkriterium.

Technischer Hintergrund

- **Slideshow** (SLS) ist Teil der WorldDAB-Spezifikation. Parallel zum laufenden Programm werden nacheinander Bilder übertragen, die auf einem geeigneten DAB-Radio angezeigt werden. Die Hörfunkprogramme der ARD bietet Hörern und Geräteindustrie diesen Dienst deutschlandweit. Die inhaltliche Gestaltung der Bilder ist auf das jeweilige Programmangebot angepasst.
(<http://digitalradio.de/digiplayer/nightly/player.php?layout=80>)
- **Kategorisierte Slideshow** (cat. SLS) ergänzt die Bilder um bestimmte Metadaten. Dies ermöglicht Radios, die empfangenen Bilder zwischenspeichern und dem Hörer sortiert nach Kategorien direkt zum Aufrufen anzubieten (z. B. die Wetterslide). Mit den Bildern verknüpften ClickThroughURLs ist die Verbindung von DAB+ Slideshow und Internet-Websites möglich. Der NDR verbreitet für alle Radioprogramme die Slideshow mit dynamischen ClickThroughURLs.

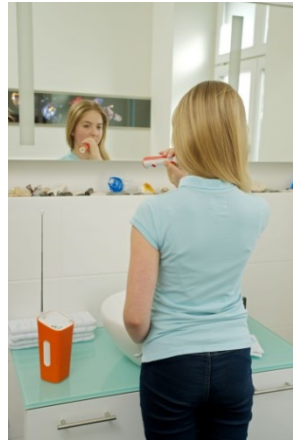
Radio-Nutzungssituationen

Radio ist der Tagesbegleiter. Für alle Nutzungssituation werden spezielle Radiogeräte angeboten (Radiowecker, Badradio, Küchenradio, Autoradio, Radio am Büroarbeitsplatz oder auf Baustelle, HiFi-Receiver, etc.).

Zur Optimierung der Slideshow ist die jeweilige Hörsituation zu berücksichtigen.

- Welche inhaltlichen Aspekte stehen jeweils für den Hörer im Vordergrund?
- Welche Motivation hat der Hörer, auf das Display zu schauen?
- Wie können Impulse gesetzt werden?
- Was erwarten Hörer von dem Dienst?

Schlafzimmer, Bad und Küche



Schlafzimmer

Primäre Radionutzung: Radiowecker, Schlummerfunktion; geringer Nutzwert für Slideshow

Badezimmer

Primäre Radionutzung: Informationen hören; mittlerer Nutzwert für Slideshow

Küche

Primäre Radionutzung: Information und Unterhaltung - bewusste „Begleitnutzung“

Hoher Nutzwert für Slideshow: bewusste „Nutzung“ nach Impuls (von wem ist der Song – wie sieht das Cover aus?), lange Verweildauer möglich

Wohnzimmer



Wohnzimmer

Primäre Radionutzung: Hören zur Entspannung oder Unterhaltung

Mittlerer Nutzwert für Slideshow da primär im Wohnzimmer Medien mit Video im Vordergrund stehen. Wenn Radionutzung dann zur Entspannung (Musik) oder Unterhaltung (Hörspiel, Konzert, Feature).

Slideshow-Darstellung am Radio und Smartphone-App des Digitalradios möglich.

Arbeitsplatz



Büro

Primäre Radionutzung: Information und Unterhaltung im Hintergrund

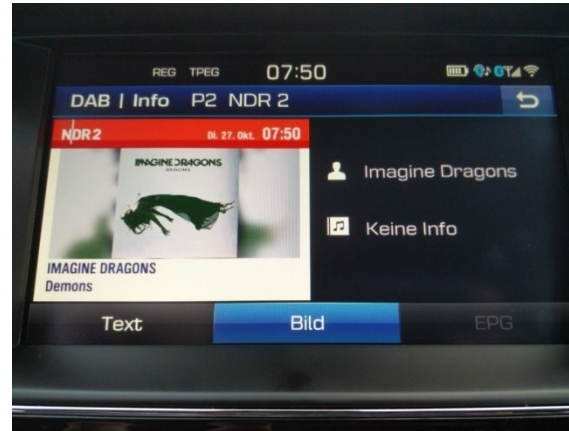
Nutzwert Slideshow: hoch; bewusste „Begleitnutzung“ nach Impuls, längere Verweildauer möglich

Baustelle

Primäre Radionutzung: Information und Unterhaltung im Hintergrund

Nutzwert Slideshow: gering; Aufmerksamkeit muss auf die handwerkliche Leistung fokussiert sein.

Auto



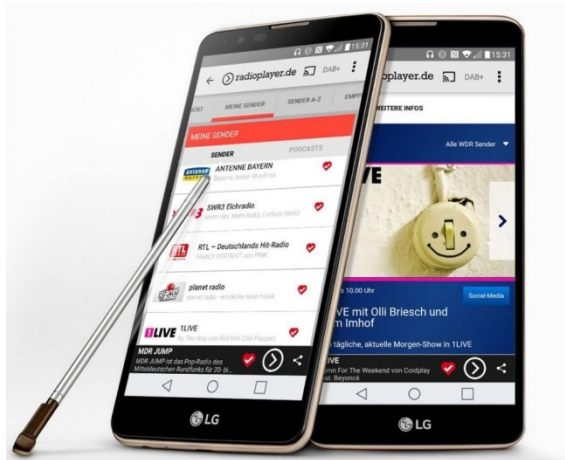
Auto

Primäre Radionutzung: Information und Unterhaltung

Nutzwert Slideshow: bewusste „Begleitnutzung“ nach Impuls; nur kurze Verweildauer möglich; nur für Beifahrer oder an der Ampel / im Stau voll nutzbar.

Hoher Nutzwert bei **autonomen Fahren**: bewusste „Begleitnutzung“ nach Impuls; längere Verweildauer möglich; bei Radios mit Internetverbindung und Browser auch Aufrufen der Click-ThroughURL über die jeweilige Slide; cat. SLS und ClickThroughURLs möglich.

Bus und Bahn



Öffentliche Verkehrsmittel

Primäre Radionutzung: Information und Unterhaltung (Radioapp läuft im Hintergrund)

Das LG Stylus 2 ist das erste Smartphone mit integriertem DAB+ Empfänger. Über entsprechende Apps kann Digitalradio inkl. der Slideshow genutzt werden. In dieser Nutzungssituation stehen soziale Medien, Nachrichten-Apps, Games, etc. im Vordergrund. Mit der Integration von DAB+ in Smartphones gewinnt der Nutzwert von cat. SLS und ClickThroughURLs.

Aspekte der Slideshow


- **Die Slideshow stützt die bewusste „Begleitnutzung“ und stärkt damit das Radio als Tagesbegleiter.** Aufmerksamens Zuhören bei aktuell gewecktem Interesse. („Von wem ist der Musiktitel?“ Wie wird das Wetter? Wie sieht der Studiogast aus?)
- **Hauptinteresse des Hörers liegt bei Nachrichten, Wetter, Musiktiteln und Moderatoren.** Wetter und Nachrichtenschlagzeilen stellen ein Basisangebot da, welches die Nachrichten- und Servicekompetenz von Radio unterstreicht. Programmtipps, Teaser auf Programmaktionen oder ergänzende Informationen zur laufenden Sendung geben Orientierung über das aktuelle Programmangebot.

Beispiele „Jetzt läuft“

SWR3 LIVE

Sommerradio
mit Michael Reufsteck

Jetzt läuft (seit 11:42 Uhr)



Maroon 5
This summer's going to hurt like a motherf**er

SWR3 LIVE

Die Morningshow
mit Fred Peters und Annetta Polti



SWR3 LIVE

Die Morningshow
mit Fred Peters und Annetta Polti

Eben lief



Lost Frequencies
Are you with me

NDR 2 Mi. 19. Aug. 16:25



Der NDR 2 Nachmittag
Heute mit Maren Sieber
Gleich: PINK & NATE RUESS - Just Give Me A Reason

NDR 2 Mi. 19. Aug. 16:26



PINK & NATE RUESS
Just Give Me A Reason



Ö1

08:08-10:00 Der Morgen
mit Lutz Hanker

SR 1 JETZT LÄUFT

Michael Jackson

Beat it

Montag, 05.10.2015 - SR 1 - Europawelle

SIE HÖREN **WDR 4**



SCHALLPLATTENBAR
Horst Senker

JETZT LÄUFT **WDR 2**



James Bay
Let it go

Genfer Konzertabend **WDR 3**

Jetzt im Konzertplayer



Juan Diego Flórez - Lieder und Arien
aus dem 19. Jahrhundert

Beispiele Wetter

Wetter

Dresden	12°C
Erfurt	10°C
Leipzig	12°C
Magdeburg	12°C

Wetter in Sachsen

Leipzig	15°C
Chemnitz	14°C
Dresden	14°C
Zittau	13°C
Zwickau	14°C
Oberwiesenthal	11°C
Bautzen	13°C

NDR 2 Di, 25. Aug. 14:38

Hannover 21° 16° Nässe: 17%	Kiel 19° 16° Nässe: 89%	Schwerin 21° 16° Nässe: 34%
Hamburg 22° 16° Nässe: 88%		

NDR 1 Di, 25. Aug. 14:34

Lüneburg 21° 15° Nässe: 51%	Oldenburg 21° 15° Nässe: 88%	Hannover 21° 16° Nässe: 17%
Osnabrück 20° 13° Nässe: 78%	Braunschweig 20° 16° Nässe: 29%	Göttingen 20° 14° Nässe: 28%

SR 1 WETTER

Montag	Dienstag	Mittwoch
19°C 12°C	20°C 12°C	15°C 12°C

Montag, 05.10.2015 - SR1 - Europawelle

SWR 3

Karlsruhe 19°C heute 26°C morgen 32°C
Freiburg 22°C heute 29°C morgen 33°C
Ulm 20°C heute 28°C morgen 31°C

SWR 4

Ludwigshafen 18°C heute 24°C morgen 32°C
Trier 15°C heute 24°C morgen 32°C
Landau 19°C heute 25°C morgen 32°C

1 LIVE WETTER

20°C
bewölkt

Beispiele Nachrichten

mdr **INFO** Nachrichten von MDR INFO

Alternative Nobelpreise vergeben
De Maizière: In Flüchtlingskrise sind harte Entscheidungen nötig
Finanzministerin: Thüringen weiter mit ausgeglichenem Etat
Afghanische Armee vertreibt Taliban aus Kundus
Studie: Smartphones setzen Kinder unter Stress

NDR 2 Mi. 19. Aug. 16:26

Nachrichten

- **Bundestag sagt Ja zu Hilfspaket**
- **Flüchtlings-Fähre verlässt Ferieninsel Kos**
- **Merkel zu Besuch in Brasilien**
- **Este in Russland wegen Spionage verurteilt**

UNSERDING **NACHRICHTEN**

Lage in Aufnahmestelle leicht entspannt
 Die Lage in der Landesaufnahmestelle Lebach hat sich nach Angaben von Bürgermeister Brill leicht entspannt.

mehr News unter UNSERDING.DE

SWR3 **NACHRICHTEN**

Polizei: 71 Tote bei Flüchtlingsdrama in Österreich
 Bei dem Flüchtlingsdrama in Österreich sind nach offiziellen Angaben 71 Menschen umgekommen. 59 der in einem Lastwagen gefundenen Opfer seien Männer, 8 Frauen und 4 Kinder gewesen.

Österreich: Mehr als 70 Tote aus Schlepper-Lkw geborgen

Mehr auf www.swr.de/sport

NACHRICHTEN **WDR 2**

Zentrale Einheitsfeier in Frankfurt am Main hat begonnen

FIFA-Präsident Blatter will trotz neuer Rücktrittsforderungen im Amt bleiben

PFT-Reste vom Flughafen Düsseldorf erreichen den Rhein

NRW INFOS **WDR 2**

Polizei stoppt Tennisstar - für ein Foto

Flüchtlingsstrom: Essen schließt Bürgerämter wegen Melde-Rückstands

NSU-Prozess: Nebenklägerin existiert offenbar nicht

FLÜCHTLINGSKRISE **WDR 2**

Merkel verteidigt ihren Kurs und betont Grundrecht auf Asyl

Afghanistan **WDR 3**

US-Minister Carter zu Bombardement von Krankenhaus: "tragischer Unfall"

SÜDFRANKREICH **WDR 4**

Bei heftigen Unwettern kommen mindestens 16 Menschen ums Leben

Kulturnachrichten **WDR 3**

Arbeit der Gurlitt-Taskforce endet im Dezember

Irischer Dramatiker Brian Friel gestorben

Grundstein für Neubau der Folkwang Universität gelegt

SR 1 **SPORT**

HGS zuhause weiter ungeschlagen
 Die HG Saarlouis hat ihren fünften Saisonsieg eingefahren. In einem spannenden Spiel gegen den SV Henstedt-Ulzburg fiel die Entscheidung ...

mehr Informationen unter SR-ONLINE.DE

SR 1 **SPORT**

FIFA FUSSBALL-WM 2014
 Ergebnisse immer aktuell hier auf SR 1, sowie alle deutschen Spiele live und in voller Länge auf AntenneSaar.

mehr Informationen unter SR1.DE

SWR1 **FUSSBALL**

Fußball: Transfer-Poker: De Bruyne nicht im VfL-Kader
 Der Wechsel von Wolfsburgs Kevin De Bruyne zu Manchester City zieht sich weiter hin. VfL-Manager Alofs sieht aber "Annäherungen". Im Spiel heute Abend gegen Schalke wird De Bruyne fehlen.

3. Spieltag der Fußball-Bundesliga: Schalke fast unmögliche Mission

Mehr auf www.swr.de/sport

SWR4 **SPORT**

Live: Jetzt im Livestream: Hochsprung der Zehnkämpfer
 Die vierte Disziplin des WM-Zehnkampfs steht an - der Hochsprung. Bleibt Rico Freimuth auf dem Bronzerang? Verfolgen Sie den Wettbewerb jetzt im Livestream und im Ticker.

Wechselbörse: Kevin Kampl wechselt nach Leverkusen

Mehr auf www.swr.de/sport

SPORT **WDR 2**

Bundesliga: Jetzt live - Köln führt auf Schalke

RB Leipzig - 1. FC Nürnberg 3:2: Leipzig zittert sich zum Sieg

SPORTSCHAU® mehr auf sportschau.de

LIVE-TICKER **WDR EVENT**

FC Barcelona : Bayer 04 Leverkusen

0 : 1

SPORTSCHAU® mehr auf sportschau.de

1. BUNDESLIGA **WDR 2**

Eiskalte Kölner schlagen Schalke mit 3:0

Beispiele Radio-Programmtipps

NDR kultur Fr. 21. Aug. 17:19

Programmtipp für heute 20:00 Uhr
ARD Radiofestival 2015
 Lucerne Festival 2015

NJOY Mo. 17. Aug. 18:04

Mehr auf n-joy.de
Das N-Joy Duell um den Kopfhörer

DIE LIKE-CHARTS IN DER 103.7 UNSERDING-APP:
LIEBE TO GO.

LIKE
 DISLIKE
 Dein LIKE zählt!
 Von der NDR 3 in den 103.7 Unserding Like-Charts
103.7 UNSERDING LIERT ELOH!
 ERGEBNIS SE

UKW 95.7 | www.SR3.de | @SR3
SR3
 KEINE PANIK, SUPER SONGS...
Grüne Welle für Udo Lindenberg.

SR1 ZEHN JAHRE GEMEINSAM
ROCKEN!

ANDREAS BOURANI 27. JANUAR @ROCKHALLU
STEFANIE HEINZMANN 28. JANUAR @ROCKHALLU
A-HA 27. APRIL @ROCKHALLU

SWR2 PROGRAMMTIPP

ARD Radiofestival. Das Konzert
 von 20:05 Uhr bis 22:30 Uhr
 Zum Auftakt der neuen Philharmoniker-Saison wird es kontrastreich - Britiens eher parodistische kammermusikalische Variationen über ein Thema von Frank Bridge treffen auf die monumentale vierte Sinfonie von Dimitri Schostakowitsch. Beide Komponisten haben sich gekannt...

ARD Radiofestival. Jazz
 von 23:30 Uhr bis 00:00 Uhr

SWR3 NEW POP

ELLA HENDERSON	17.30 UHR
JORIS	19.00 UHR
KODALINE	21.30 UHR
KATZENJAMMER	23.30 UHR

ROCK RING
 30 JAHRE

Refugee Radio

FUNK HAUS EUROPA
 In English and Arabian Language
 Monday - Friday
 11:55 - 12:00 a.m. and p.m.

Mehr Infos im Netz:
funkhaeuropa.de/sendungen/refugeeradio

Il più bel nome **WDR 3**

WDR 3 Bühne Radio: 20.05 Uhr

Concerto All'italiana
 Concerto n. 3 in B
 Espagnole, Op. 46

Einspielung des Concerto Espanol unter Emilio Moreno

Beispiele sonstige Slides

NDR2 Di. 25. Aug. 14:45

Kontakt
Besuchen Sie uns im Internet
[nдр.de/ndr2](http://ndr.de/ndr2)
Fragen zum Programm
(0800) 11 77 22 0 (Gebührenfrei)

UNSERDING KAMERA

SWR4 KONTAKT

SWR4 Rheinland-Pfalz
Postfach
55027 Mainz
Telefon: 01803 / 929-456
(9 Ct./min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk maximal 42 Ct./min.)

SWR3 MAIL INS STUDIO

SWR4 STUDIOCAM

1 LIVE diggi KONTAKT

88001
 facebook.com/1LIVEdiggi
 twitter.com/1LIVE_diggi
 1live@wdr.de

mdr SACHSEN-ANHALT
Das Radio wie wir

bremen Deins

103.7 UNSERDING LIEBT EUCH!
UNSERDING.DE

UNSERDING VERKEHRSSINFO

STAU? BLITZER? BAUSTELLE?

**KOSTENLOSE HOTLINE:
0800 - 700 8000**

mehr Informationen unter UNSERDING.DE

SR2 VERKEHRSSINFO

A620 Saarlouis Richtung Saarbrücken:
In der Auffahrt Völklingen Gefahr durch defektes Fahrzeug.

1/1 LMS-SB - 12:32
mehr Informationen unter SR-ONLINE.DE

VERKEHRSSERVICE WDR 2

4 km Stau

WDR Staunummer
0221 1680 3050

1 Dortmund
↓
Köln

Burscheid
3 km
Leverkusen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.