

# KENWOOD

MULTIMEDIA

## MAGAZIN 2014



CAR ENTERTAINMENT SYSTEMS  
2014-2015

# MULTIMEDIA

## HDMI & MHL



Smartphones sind ein fester Bestandteil unseres Alltags geworden und die Nutzung der jeweils passenden App in verschiedensten Situationen ist inzwischen eine Selbstverständlichkeit. Viele der brandneuen Kenwood Multimedia-Geräte transportieren diesen Komfort nun auch ins Auto und ermöglichen die multimediale Einbindung von Smartphones und Apps auf einem ganz neuen Level.

Dank einer modernen HDMI-Schnittstelle können die Bildschirminhalte eines Smartphones über den MHL-Ausgang kompatibler Android-Geräte oder in Verbindung mit einem entsprechenden Adapter über den Lightning-Anschluss aktueller Apple-Geräte wie dem iPhone 5 auf dem Display entsprechend ausgestatteter Kenwood-Moniceiver dargestellt werden. So können Apps wie Kartendienste, Navigationsapps, Umkreissuchen oder andere für Autofahrer interessante Anwendungen in bestechend scharfer



Darstellungsqualität auf dem Display des Moniceivers dargestellt werden. MHL-fähige Android-Smartphones lassen sich dank einer entsprechenden Smartphone-App sogar komplett über den Touchscreen kompatibler Kenwood-Moniceiver\* bedienen. Durch die 1:1 Übertragung der Touchscreenbefehle gibt es dabei kaum Einschränkungen bei der Auswahl bedien- und anzeigbarer Apps.

\*Infos zur Kompatibilität finden Sie unter [www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)

## MEHRSPRACHIG

Neben der deutschsprachigen Menüanzeige stellen sowohl die Navitainer als auch die Doppel-DIN-Moniceiver aus Kenwoods DDX-Serie eine ganze Reihe von Menüsprachen wie zum Beispiel Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Holländisch, Griechisch, Polnisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Russisch oder Arabisch bereit, um das Display für nahezu alle Bedienfunktionen oder TAG-Anzeigen von iPod und USB auf die gewünschte Landessprache umschalten zu können.

## SOUND&VIDEO

Die unterschiedlichsten Medien garantieren abwechslungsreiche Unterhaltung auf jeder Fahrt: Musik und Videos können in allen gängigen Formaten von CD und DVD, iPod und iPhone\*, USB-Sticks und anderen USB-Speichermedien wie mobilen Festplatten oder Speicherkarten im SD- oder Micro-SD-Format wiedergegeben oder über zusätzliche Eingänge von externen analogen Quellen eingespeist werden. Für zusätzliche Sicherheit sorgt ein Rückfahrkamera-Anschluss, der bei eingelegetem Rückwärtsgang automatisch das Kamerabild darstellt.



## INHALT



MULTIMEDIA

SEITE 4



ZUBEHÖR

SEITE 18



RECEIVER

SEITE 20

## NAVIGATION

Kenwoods Navitainer mit integrierter Garmin Navigation arbeiten mit aktuellen 2014er Karten und lassen sich dank aufgeräumter Menüs besonders einfach bedienen. Die Anzeige von Tempolimits, Fahrspurhinweisen mit visueller Unterstützung durch fotorealistische Kreuzungsabbildungen und verschiedene Routenvorschläge nach Präferenzen machen die integrierte Navigation zum perfekten Beifahrer.



## IPOD UND IPHONE

Einfach andocken und los: Dank voller iPod-Kompatibilität inklusive 1A-Ladefunktion und App Mode sind iPod und iPhone die perfekten Spielpartner für alle Kenwood-Multimedia-Geräte. Egal ob Musik oder Videos, die Inhalte der iPod-Mediathek können bequem durchsucht, gesteuert und in bester Qualität wiedergegeben werden. Bei besonders großen Bibliotheken helfen die alphabetische Suche, die praktische Favoriten-Liste mit Cover-Anzeige zum Durchscrollen oder die alternative Bedienung direkt über den iPod oder das iPhone im App Mode.



## DIGITALER RADIOEMPfang

Die Umstellung vom analogen UKW-Radio auf den neuen digitalen Rundfunk DAB+ nimmt immer weiter Fahrt auf. Nicht nur die Senderauswahl ist beeindruckend groß und vielfältig, auch die Anzahl der Geräte im Kenwood-Programm, mit denen man die neuen Digitalprogramme in absolut störungs- und rauschfreier Qualität empfangen kann, nimmt stetig zu. Allein im Multimedia-Bereich bietet Kenwood im Modelljahr 2014 acht Modelle mit integriertem DAB+-Empfänger und den damit verbundenen Vorteilen wie beispielsweise der komfortablen Sendersuche, die per Listendarstellung auf dem hochauflösenden Touchscreen-Monitor einfach wie nie bedienbar ist.

Weitere Vorteile des neuen Digitalradios spielen die Multimedia-Geräte mit ihren großen Monitoren bei Funktionen wie „Slide Show“ oder „EPG“ aus. Mit der Slide Show-Funktion können beispielsweise Senderlogos, das Cover des wiedergegebenen Titels oder Info-Grafiken im Radio-display eingeblendet werden. Nicht nur das mit über 130 lokalen und überregionalen Sendern in Deutschland sehr abwechslungsreiche Programm, sondern auch die brillante Übertragungsqualität im mobilen Einsatz machen DAB+ zum idealen Rundfunk-System für das Auto. Dank der digitalen Signalübertragung lassen sich alle Sender in perfekter Stereoqualität empfangen. Und wenn die Digitalradio-Signale – zum Beispiel in den Randlagen des Versorgungsgebietes – einmal vorübergehend nicht verfügbar sind, wechseln die Kenwood-Geräte blitzschnell und dank Ausgleich des Pegelunterschiedes und Zeitversatzes auch unhörbar auf den entsprechenden UKW-Sender und anschließend automatisch wieder zurück auf Digitalempfang. Ermöglicht wird diese „Seamless Blending“ genannte Funktion durch einen Datenpuffer.



**VERSTÄRKER**

SEITE 26



**LAUTSPRECHER**

SEITE 28



**TESTBERICHTE**

SEITE 32



## DNN9250DAB



Netzwerk Navitainer mit 17,7 cm VGA-Monitor und Digitalradio

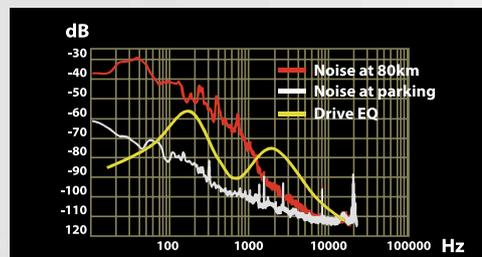


## KAPAZITIVES HOCHGLANZDISPLAY

Das neue Hochglanz-Display des Netzwerknavitainers DNN9250DAB lässt sich nicht nur besonders flüssig bedienen, es besticht auch durch seine glasklare Oberfläche dank der besonders kontrastreiche und brillante Videobilder und Kartendarstellungen ermöglicht werden. Statt des herkömmlichen Foliendisplay kommt bei dem DNN9250DAB ein berührungsempfindliches Glaspanel mit einem darunterliegenden kapazitiven Sensor zum Einsatz, der schon auf leichte Fingertipps reagiert und sofort die entsprechenden Befehle umsetzt und ausführt. Zudem ist die Glasoberfläche mit einem Antihaftüberzug vor Fingerabdrücken und Staubablagerungen geschützt.

## DRIVE EQ+

Während das „Drive EQ“-System durch automatische Anpassung der Equalizerkurve in Abhängigkeit der Lautstärke für optimale Klangeigenschaften im Fahrzeug sorgt, geht Drive EQ+ im DNN9250DAB noch einen Schritt weiter. Die während der Fahrt auftretenden Umgebungsgeräusche werden nicht nur in Abhängigkeit des Lautstärkepegels minimiert, das Drive EQ+ System berücksichtigt bei der Anpassung der Equalizerkurve sogar die aktuelle, per GPS ermittelte Geschwindigkeit des Fahrzeugs.



## aptX® BLUETOOTH AUDIO-STREAMING IN CD-QUALITÄT



Bisher war die Klangqualität der Musikübertragung via Bluetooth durch das Kodieren und Dekodieren von MP3 oder AAC-Signalen stark eingeschränkt, denn zur Übertragung von Stereosignalen wird üblicherweise das A2DP Profil mit der Kodierung SBC verwendet. Mit dem Netzwerk-Navitainer DNN9250DAB stellt Kenwood nun eines der ersten Geräte vor, die auch das via Bluetooth übertragene „aptX“-Signal decodieren und in HiFi-Qualität wiedergeben können. Mit diesem Verfahren können - trotz begrenzter Bandbreite der Bluetooth-Verbindung - bedeutend mehr Daten übertragen werden.

## HDMI & MHL



Eine bahnbrechende Neuerung bei der Smartphone-Nutzung im Auto bieten Kenwoods brandneue Netzwerk-Moniceiver: Sie besitzen eine HDMI-Schnittstelle für die Übertragung von Video-, Bild- und Audiodaten über den MHL-Ausgang kompatibler Android-Smartphones oder dem Lightning-Anschluss neuerer Apple-Geräte in Kombination mit einem entsprechenden Adapter. Auf diesem Weg zeigen DNN9250DAB, DNN6250DAB und DNR8025BT die Display-Inhalte des Telefons dank digitaler Bilddatenübertragung in exzellenter Qualität. So können verschiedene für den Autofahrer nützliche Anwendungen in zuvor nicht gekannter Weise im Auto genutzt werden. Und mehr noch: Die digitale MHL-Schnittstelle ermöglicht nicht nur die Spiegelung des Smartphone-Displays auf dem Kenwood-Monitor – MHL fähige Android-Smartphones lassen sich dank einer von Kenwood angebotenen Smartphone-App sogar voll umfänglich über den Touch-Screen kompatibler Kenwood-Moniceiver\* bedienen. Die erforderlichen Verbindungskabel KCA-MH100 (für MHL) bzw. KCA-HD100 bietet Kenwood als Zubehör an, den zudem fürs iPhone benötigten Lightning/HDMI-Adapter gibt es im Zubehörhandel.

## IPHONE TRUE MIRRORING

**Anschluss von iPhone 5/5C/5S mit Lightning Anschluss**

- 1** Apple Lightning Digital AV Adapter
- 2** Kenwood Lightning auf USB Kabel KCA-IP103 (zum Laden)
- 3** Kenwood HDMI Kabel KCA-MH100 Audio/Video Übertragung

## ANDROID TRUE MIRRORING

**Anschluss MHL-fähiger Android Smartphones**

- 1** MHL IIPIN auf SPIN Adapter\*  
\* nur bei einzelnen Smartphone-Modellen erforderlich (z.B. Samsung Galaxy S3)
- 2** Kenwood MHL - HDMI Kabel KCA-MH100 Audio/Video Übertragung & Ladefunktion

\*Infos zur Kompatibilität finden Sie unter [www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)

## INTERNETANBINDUNG

Haben Sie sich schon einmal gewünscht, auch im Auto immer auf dem Laufenden zu sein? Möchten Sie über die neuesten Emails und Termine, aktuelle Facebook- oder Twittermeldungen ihrer Freunde informiert werden? Kenwoods neue Netzwerkgeneration kümmert sich darum! Sobald die neuen Komponenten eine Verbindung zum Internet aufgebaut haben, können zusätzliche Dienste wie Musik-Streaming, Facebook oder nützliche Zusatzinformationen für das integrierte Navigationssystem der beiden Navitainer DNN9250DAB und DNN6250DAB (Präzise Verkehrsdaten, Treibstoffpreise, Parkplatzinformationen etc.) abgerufen und genutzt werden.



## ROUTE COLLECTOR

Route Collector ist ein Soziales Netzwerk, in dem man seine auf-gezeichneten Routen, dazugehörige Informationen und selbsterstellte Fotos mit anderen Nutzern teilen kann. Routen lassen sich im Vorfeld am PC planen und anschließend komfortabel auf die neuen Netzwerk-Navitainer DNN9250DAB und DNN6250DAB übertragen.



## WIRELESS LINK

Ein von den Netzwerk-Komponenten im Auto bereitgestelltes WLAN-Netzwerk ermöglicht das kabellose Übertragen von Bild und Ton auf und von den unterschiedlichsten Geräten wie beispielsweise Smartphones oder Tablets. Nutzen Sie all ihre Medien immer und überall, egal auf welchem Gerät Sie sie gespeichert haben.

## INTERNET BROWSER

Ein integrierter Browser erlaubt das Surfen im Internet direkt über das Display von DNN9250DAB, DNN6250DAB und DNR8025BT.





## DNN6250DAB



Netzwerk-Navitainer mit 15,5 cm VGA-Monitor und Digitalradio

Kenwoods DNN6250DAB besitzt ebenfalls wie sein großer Bruder einen Internetzugang übers Smartphone sowie Netzwerk-Verbindungen per WLAN, ist jedoch mit einem 6.1 Inch Monitor ausgerüstet. Zudem hat der neue Navitainer einen vorinstallierten Browser für das Surfen im Internet an Bord. So besteht Zugang zu Facebook, Twitter, Youtube, RSS-Feeds und dem Musikdienst Aupeo.

### Ausstattung

	DNN6250DAB	DNN6250DAB	DNR8025BT
Display	17.7 cm 7" WVGA	15.5 cm 6.1" WVGA	17.7 cm 7" WVGA
Touch Panel	Kapazitives High Gloss Touch Panel	•	Kapazitives High Gloss Touch Panel
Abnehmbares Display	•	Abnehmbares Bedienteil	•
Variable Tastenbeleuchtung	•	•	•
Mehrsprachige Menü & Tag-Anzeige	•	•	•
Navigation + TMC	•	•	-
Fotorealistische Kreuzungsansicht	•	•	-
Digitalradio	•	•	-
Bluetooth & Audiostreaming	•	•	•
Equalizer (Band)	13 Band	7 Band	13 Band
Audio-Wiedergabe	MP3 WMA AAC WAV (USB/SD) FLAC (USB/SD)	MP3 WMA AAC WAV (USB/SD) FLAC (USB/SD)	MP3 WMA AAC WAV (USB) FLAC (USB)
Video-Wiedergabe	MPEG 1/2 JPEG (USB/SD) MPEG4 SP (USB/SD) H.264 (USB/SD) MKV (USB/SD) DivX (DVD/CD)	MPEG 1/2 JPEG (USB/SD) MPEG4 SP (USB/SD) H.264 (USB/SD) MKV (USB/SD) DivX (DVD/CD)	MPEG 1/2 JPEG (USB) MPEG4 SP (USB) H.264 (USB) MKV (USB) DivX (DVD/CD)
Digitale Medien	2 x USB /HDMI-MHL SDHC	USB / HDMI-MHL microSDHC	USB /HDMI-MHL SDHC
AV IN/OUT R-CAM	1 x AVin/ 1 x AVout 1 x F-Cam/1 x R-Cam	1 x AVin/ 1 x AVout 1 x R-Cam	1 x AVin/ 1 x AVout 1 x R-Cam
50Wx4 MOSFET	•	•	•
Vorverstärkeransgänge	3 x Preout 5V	3 x Preout 2V	3 x Preout 5V
vorbereitet für Lenkradfernbedienung	•	•	•
IR-Fernbedienung	RC-DV331 im Lieferumfang	Optional	Optional

### ABNEHMBARES BEDIENTEIL

Ein Teil der Bedienblende des Netzwerk-Navitainers DNN6250DAB lässt sich mit wenigen Handgriffen abnehmen und sicher in der Jackentasche aufbewahren. Ohne dieses Bedienelement kann das Gerät nicht gestartet werden, eine Warn-LED schreckt potentielle Diebe zudem ab.



### DIGITALRADIO INTEGRIERT

Dank modernster Digitaltechnik fischt der DNN6250DAB neben UKW-Stereoprogrammen auch die in Top-Klangqualität ausgestrahlten Signale der Digitalradio Stationen aus dem Äther. Dabei kann das Digitalradio gerade im Auto seine Vorzüge besonders gut ausspielen: Es gibt keine Empfangsstörungen, kein Rauschen und keine sich überlappenden Sender. Die Umschaltung zwischen Digitalradio und dem entsprechenden UKW-Sender vollzieht sich für den Autofahrer unhörbar, denn ein Datenpuffer speichert die DAB- und UKW-Signale zwischen, gleicht Zeit- und Pegelunterschiede aus und sorgt dank „Seamless Blending“-Funktion für ein nahtloses Hin- und Herblenden.



### MICRO SD-KARTE

Der DNN6250DAB hat einen integrierten SD-Kartenleser für microSDHC Karten mit bis zu 32 Gigabyte an Bord, der sich hinter einer Blende an der Frontseite des Netzwerk-Navitainers befindet. Die microSD-Karte kann sowohl für Audio- und Videowiedergabe als auch als Datenträger für das aktualisierbare Kartenmaterial verwendet werden.





## DNR8025BT



Netzwerk-Moniceiver mit 17,7 cm VGA-Monitor



## KAPAZITIVES HOCHGLANZDISPLAY

Das neue Hochglanz-Display des DNR8025BT lässt sich nicht nur flüssiger bedienen, es besticht auch durch seine glasklare Oberfläche und liefert somit kontrastreiche und brillante Videobilder und Kartendarstellungen. Statt des herkömmlichen Foliendisplay kommt beim Netzwerk-Moniceiver ein berührungsempfindliches Glaspanel mit einem darunterliegenden kapazitiven Sensor zum Einsatz, das schon auf leichte Fingertipps reagiert und sofort die entsprechenden Befehle umsetzt und ausführt. Zudem ist die Glasoberfläche mit einem Antihafüberzug vor Fingerabdrücken und Staubablagerungen geschützt.

## ABNEHMBARER BILDSCHIRM

Das Display des Netzwerk-Moniceivers DNR8025BT lässt sich wie beim größeren Bruder DNN9250DAB sowie dem Navitainer DNX7250DAB mit nur wenigen Handgriffen abnehmen und sicher in der beiliegenden Stofftasche aufbewahren. Zudem besteht die Möglichkeit, Moniceiver und Netzwerk-Navitainer mit einem Passwort vor unberechtigter Inbetriebnahme zu schützen.



## 13-BAND EQUALIZER

Der digitale Soundprozessor des Kenwood Netzwerk-Moniceivers DNR8025BT hat nicht nur Aktivweiche, voreingestellte Klangmuster und Laufzeitkorrektur an Bord, mit dem 13-bändigen Graphic-Equalizer lassen sich Lautsprecher, Receiverendstufe und Fahrzeugakustik optimal aufeinander abstimmen und dem persönlichen Geschmack anpassen. Darüber hinaus kann die Basswiedergabe mit der Loudness-Funktion oder über EXTRA BASS zusätzlich betont werden.



Digitalradio verbreitet sich immer weiter und Kenwood reagiert mit einer ausgewachsenen Palette an Multimedia-Geräten. Bei einer Auswahl von 5 Geräten mit integrierter Navigation und DAB+ ist für jeden Geschmack das richtige Gerät dabei:



DNN9250DAB

Netzwerk-Navitainer mit WiFi und 17,7 cm kapazitivem VGA-Monitor



DNN6250DAB

Netzwerk-Navitainer mit WiFi und 15,5 cm VGA-Monitor



DNX7250DAB

Navitainer mit "Tilt-Reverse-Mechanik" und 17,7 cm VGA-Monitor



DNX525DAB

Navitainer für VW, Seat und Skoda Fahrzeuge und 17,7 cm VGA-Monitor



DNX4250DAB

Navitainer mit 15,5 cm VGA-Monitor

## DIGITALER RADIOEMPfang

Digitalradio empfiehlt sich als ideale Informationsquelle und überaus vielseitiges Unterhaltungsprogramm für Autofahrer: Mehr als 130 lokale und überregionale Sender in Deutschland und eine stetig wachsende Zahl von Programmen in zahlreichen europäischen Ländern stehen bereits zur Auswahl. Dank der digitalen Signalübertragung lassen sich alle Sender in perfekter Stereoqualität und frei von jeglichen Störungen empfangen. Sollten die Digitalradio-Signale – zum Beispiel in den Randlagen des Versorgungsgebietes – doch einmal vorübergehend nicht verfügbar sein, wechselt der Kenwood-Digitalradio-Empfänger blitzschnell und unhörbar auf den entsprechenden UKW-Sender und schaltet anschließend automatisch wieder zurück auf Digitalempfang. Weitere Digitalradio-Extras sind der elektronische Programmführer „EPG“ oder die „Slide Show“-Funktion, mit deren Hilfe sich beispielsweise das Senderlogo, das Cover des wiedergegebenen Titels oder Infografiken im Radiodisplay einblenden lassen.

### DAB Senderliste

Mit nur einem Tastendruck sind die neuen Navitainer empfangsbereit für DAB+: Alle jeweils verfügbaren Digitalradio-Sender werden automatisch gesucht, in einer Liste gespeichert und lassen sich bequem direkt anwählen. Das umständliche Suchen nach einer Empfangsfrequenz entfällt dabei gänzlich.



### DAB Slideshow und EPG

Auch für die neuen Zusatzdienste des Digitalradios sind die Kenwood-Geräte bereits startbereit: Der Slideshow-Service SLS ermöglicht die Übertragung und Darstellung von Bildern, Grafiken oder Texten – z.B. Albumcovern, Logos oder Infografiken – parallel zum laufenden Radioprogramm, und die elektronische Programmübersicht EPG gibt Aufschluss zum Sendeablauf der einzelnen Stationen.



### "Seamless Blending"

Wenn die Digitalradio-Signale aufgrund schlechter Versorgungslage einmal vorübergehend nicht verfügbar sind, wechselt der Kenwood-DAB-Tuner dank einem automatisch stattfindenden Ausgleichs des Pegels und des Zeitversatzes unhörbar auf die analog verfügbare Alternativfrequenz des UKW-Senders und schaltet anschließend automatisch wieder zurück auf Digitalempfang. Ein Datenpuffer ermöglicht diese „Seamless Blending“ genannte Komfortfunktion. Bei Bedarf erlaubt der Pufferspeicher ein zeitversetztes Abspielen des Radioprogramms.



## KARTENABDECKUNG

Die detailgenauen Kartendaten der in Kenwoods Navitainern integrierten Navigationssysteme sind hervorragend ablesbar und umfassen aktuell über 40 europäische Länder - darunter Andorra, Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Gibraltar, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Kosovo, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Monaco, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Mazedonien, San Marino, Serbien, Slowakei, Slovenien, Spanien, Schweden, Schweiz, Türkei, Ukraine, Vatikan Stadt und Ungarn.

Über einfach durchzuführende und umfangreiche Kartenupdates können Sie ihr zur Navigation verwendetes Kartenmaterial jederzeit auf dem Laufenden halten. Nähere Informationen zu verfügbaren Karten-Updates finden Sie auf [www.kenwood.de/updates/car](http://www.kenwood.de/updates/car)



Vorinstallierte und individuell einspielbare POI-Daten erleichtern die Suche von Sonderzielen wie Restaurants, Tankstellen oder Hotels.

## GARMIN SMARTPHONE LINK

Garmin Smartphone Link ermöglicht den nahtlosen Datenaustausch zwischen kompatiblen Kenwood Navitainern und einem Smartphone.\* So lassen sich Informationen wie kürzlich gefundene Ziele, Adressen aus einer Internetsuche per Smartphone oder aktuelle Ziele austauschen. Besonders interessant ist die Verknüpfung des Navitainers mit den Garmin-Live-Diensten. So stehen zusätzlich besonders detaillierte Verkehrsinformationen, Wetter-Vorhersagen oder aktuelle Kraftstoffpreise der umliegenden Tankstellen zur Verfügung. Neben kostenlosen Garmin-Live-Diensten, wie z.B. Parkplatzsuche oder Wetterdienste sind auch zusätzliche, kostenpflichtige Abonnementdienste verfügbar. Darunter ist auch Garmins 3D-Traffic, ein Zugriff auf LIVE-Verkehrsinformationen, die dank einer umfangreichen Kombination verschiedenster Verkehrsdaten, die den Nutzer mit einer effizienten Routenberechnung bei der Umfahrung aktueller Staus und Verkehrsbehinderungen unterstützen.



\*Infos zur Kompatibilität von Smartphones und Kenwood-Geräten finden Sie unter [www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)



Übersicht der verfügbaren Abo-Dienste



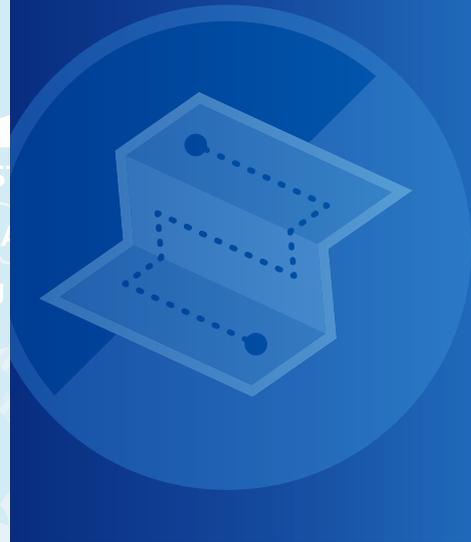
Smartphone-Link Menü



Benzinpreis-Recherche im Umkreis



Wetterdienste



## TMC VERKEHRSDIENST

Der integrierte TMC-Empfänger des Navitainers ermöglicht es, Echtzeit-Verkehrsinformationen mit in die Routenberechnung einzubeziehen und auf Wunsch eine Alternativroute zur Stauvermeidung zu berechnen.



## KARTENUPDATES



Die aktuellsten Karten-Updates können ganz einfach über das Internet heruntergeladen und auf eine SD- oder microSD-Karte gespeichert werden. DNN9250DAB und DNX7250DAB werden per SD-Karte, das DNN6250DAB, DNX5250BT, DNX4250BT, DNX4250DAB und DNX525DAB per microSD-Karte geupdated.

## FOTOREALISTISCHE KREUZUNGSANSICHT

Der Fahrspurassistent hilft rechtzeitig vor einer Abbiegung dabei, die richtige Spur zu wählen. Die fotorealistische Darstellung (alle Navitainer außer dem DNX4250BT/DAB) der Umgebung bei der schnellen Orientierung.





## DNX7250DAB



Navitainer mit 17,7 cm VGA-Monitor und Digitalradio

Die Diagonale des Wide-VGA-Displays des DNX7250DAB misst stolze 7 Zoll (17,7 Zentimeter) und lässt so nicht nur Filme und Videos imposant erscheinen, sondern bietet auch beim Navigieren eine perfekte Übersicht. Die Steuerung erfolgt auch per Touchscreen und einer Reihe Hardkeys am unteren Displayrand, über die man nicht nur die Lautstärke regelt, sondern auch direkten Zugriff auf die Quellenauswahl oder wichtige Funktionen wie die Navigation, das Telefon-Menü oder die Audioeinstellungen hat. Hinter dem abnehmbaren Display hält der DNX7250DAB einen Slot für SDHC Karten bereit, über die das Gerät genauso wie per USB-Anschluss mit Musik- und Video-Dateien in allen gängigen Formaten gefüttert werden kann. Der integrierte Digitalradioempfänger verfügt über die neuesten Technologien, Anschlüsse für eine Rückfahrkamera oder weitere A/V-Quellen stehen ebenfalls bereit.



## DNX5250BT

Navitainer mit 15,5 cm VGA-Monitor



### ABNEHMBARES BEDIENTEIL

Zum Schutz vor Diebstahl kann beim DNX5250BT ein Teil der Bedienblende abgenommen werden. Ohne dieses Teil lässt sich das Navitainer nicht starten, die zusätzlich blinkende Warn-LED schreckt Langfinger zuverlässig ab.



### FRONT AV

Über den frontseitigen AV-Eingang des neuen Navitainers DNX5250BT lassen sich schnell und einfach externe Videoquellen wie Digitalkameras oder andere Zuspeler anschließen.



## DNX525DAB



Navitainer mit 17,7 cm VGA-Monitor und Digitalradio für bestimmte Fahrzeuge von Volkswagen/Seat/Skoda\*

## PASSGENAUER NAVITAINER FÜR VW, SEAT, SKODA\*

Die Außenkontur des für bestimmte Volkswagen-, Seat- und Skoda-Modelle designten Navitainers DNX525DAB passt sich perfekt an den Einbauschacht im Cockpit dieser Fahrzeuge an. Durch die große genutzte Fläche ist es möglich, neben dem 17,7 cm Display auch einen griffigen Drehknopf zur Lautstärkeregelung und besonders ergonomische und optisch angepasste Tasten zur direkten Quellenauswahl unterzubringen. Zudem lässt sich der DNX525DAB mit dem CAN-BUS-Interface CAW-KIMUN1 zur Darstellung verschiedener Anzeigen (PDC und Klima Control) mit der Fahrzeugelektronik verknüpfen.



Alle 2014er DNX-Modelle lassen sich mit dem Interface CAW-KIMUN1 erweitern, um Informationen aus dem Datenbus bestimmter VW-, Seat- oder Skoda-Modelle darzustellen. So kann beispielsweise die Lenkradfernbedienung in wesentlichen Funktionen zur Steuerung des Navitainers genutzt werden. Grafische Darstellungen wie die der Park Distance Control oder die Anzeige der aktuellen Klimaeinstellungen können übersichtlich auf dem großen Display des Navitainers angezeigt werden.



\*Detaillierte Informationen zu den kompatiblen Fahrzeugen und zur Lenkrad-Adaption finden Sie auf [www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)

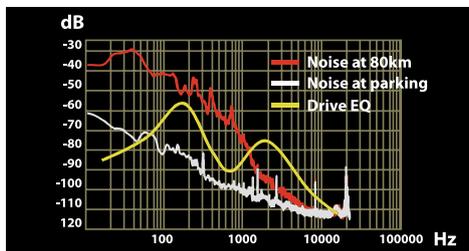
# INDIVIDUALISIERBARES HAUPTMENÜ

Für den einen ist das Radio die meistgenutzte Quelle, für andere ist es der iPod - kein Problem, die Hauptmenüs aller Kenwood Navitainer können mit nur einem Fingerwisch ganz an die individuellen Vorlieben angepasst werden: Die wichtigsten Quellen lassen sich individuell zusammenstellen. Um eine Quelle in die Favoriten aufzunehmen, zieht man sie einfach von rechts nach links und schiebt das Symbol an die gewünschte Position. So kann man fortan ohne Suche direkt und besonders komfortabel auf das Lieblingsmedium zugreifen.



## LAUFZEITKORREKTUR

Kenwoods neue Navitainer verfügen über einen Soundprozessor mit Aktivweiche und Laufzeitkorrektur (DTA), um die unterschiedlichen Signallaufzeiten zwischen Hörposition und Lautsprechern zu korrigieren. Zur perfekten Anpassung der Hörposition einzelner oder aller Fahrgäste hält der DSP neben einer automatischen Einstellung, die sich über Fahrzeugtyp und Lautsprechergröße anwählen lässt, eine manuelle Justiermöglichkeit der Laufzeit mit einer Genauigkeit von 2 cm bereit. Damit lassen sich die Verstärkerkanäle Front links/rechts, Rear links/rechts und Subwoofer so anpassen, dass die Musiksignale nicht nur in der gleichen Lautstärke, sondern auch zeitgleich beim Fahrer eintreffen.



## DRIVE EQ



Das integrierte „Drive EQ“-System sorgt für optimale Klangeigenschaften im Fahrzeug, da es automatisch die Equalizerkurve in Abhängigkeit des gewählten Lautstärkepegels anpasst. Die während der Autofahrt durch Motor, Fahrtwind und Straßenbelag hervorgerufenen Geräusche werden von Kenwoods Drive EQ so ausgeglichen, dass wesentliche Details der Musik weniger stark von Nebengeräuschen überlagert werden. Dies geschieht indem die Wiedergabekurve vor allem im Hoch- und Mitteltonbereich in Abhängigkeit der Lautstärke verändert wird und so der Sound in den Frequenzbereichen verstärkt wird, die von den Fahrgeräuschen beeinflusst werden.

## Ausstattung

	DNX7250DAB	DNX5250BT	DNX525DAB	DNX4250DAB	DNX4250BT
Display	7" WVGA (17,7 cm)	6,1" WVGA (15,5 cm)	7" WVGA (17,7 cm)	6,1" WVGA (15,5 cm)	6,1" WVGA (15,5 cm)
Touch Panel	●	●	●	●	●
Abnehmbares Display	●	Abnehmbares Bedienteil	Abnehmbares Bedienteil	-	-
Variable Beleuchtung	●	●	●	●	●
Mehrsprachige Menü & Tag-Anzeige	●	●	●	●	●
Navigation + TMC	●	●	●	●	●
Fotorealistische Kreuzungsansicht	●	●	●	-	-
Digitalradio	●	●	●	●	●
Bluetooth & Audiostreaming	●	-	●	●	-
Equalizer (Band)	13 Band	7 Band	7 Band	7 Band	7 Band
Audio Wiedergabe	MP3/WMA/AAC FLAC/WAV(USB/SD)	MP3/WMA/AAC FLAC/WAV(USB/SD)	MP3/WMA/AAC FLAC/WAV(USB/SD)	MP3/WMA/AAC FLAC/WAV(USB)	MP3/WMA/AAC FLAC/WAV(USB)
Video Wiedergabe	MPEG1/2 JPEG (USB/SD) MPEG4 SP (USB/SD) MKV/H.264 (USB/SD) DivX (DVD/CD)	MPEG1/2 JPEG (USB/SD) MPEG4 SP (USB/SD) MKV/H.264 (USB/SD) DivX (DVD/CD)	MPEG1/2 JPEG (USB/SD) MPEG4 SP (USB/SD) MKV/H.264 (USB/SD) DivX (DVD/CD)	MPEG1/2 JPEG (USB) MPEG4 SP (USB) MKV/H.264 (USB) DivX (DVD/CD)	MPEG1/2 JPEG (USB) MPEG4 SP (USB) MKV/H.264 (USB) DivX (DVD/CD)
Digitale Medien	1x USB / HDMI/MHL/SDHC	1x USB / HDMI/MHL/SDHC	1x USB / HDMI/MHL/SDHC	1x USB / HDMI/MHL	1x USB / HDMI/MHL
AV IN/OUT R-CAM	1x AVIn / 1x AVout 1x R-CAM	1x AVIn / 1x AVout 1x R-CAM	1x AVIn / 1x AVout 1x R-CAM	1x AVIn / 1x AVout 1x R-CAM	1x AVIn / 1x AVout 1x R-CAM
SOWx4 MOSFET	●	●	●	●	●
Vorverstärker ausgänge	3 x Preout 5V	3 x Preout 2V	3 x Preout 2V	3 x Preout 2V	3 x Preout 2V
Vorbereitet für Lenkradfernbedienung	●	●	●	●	●
IR-Fernbedienung	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional



## DNX4250DAB



Navitainer mit 15,5 cm VGA-Monitor und Digitalradio

Alles drin, alles dran - das ist das Motto von Kenwoods DNX4250DAB: Navigation, USB, iPod-Control und eine Bluetooth-Freisprecheinrichtung gehören ebenso zur Ausstattung wie drei Paar Vorverstärkerausgänge, vielfältige Audio-Einstellmöglichkeiten oder der Eingang für eine optionale Rückfahrkamera. Das Top-Feature für Radio-Fans ist aber auch hier der integrierte DAB+ Empfänger, dessen Bedienung dank beispielsweise nach Alphabet sortierter Senderliste oder Direktsuche nach Anfangsbuchstaben besonders komfortabel ist. Neben der hervorragenden Klangqualität bietet der Digitalradioempfänger Zusatzfeatures wie die Anzeige von Textinformationen via DLS oder das dank „Seamless Blending“ nahtlose Umschalten von DAB zu UKW. Dank griffigem Lautstärkedrehregler und vier großen Funktionstasten lässt sich der DNX4250 besonders ergonomisch bedienen.



## DNX4250BT

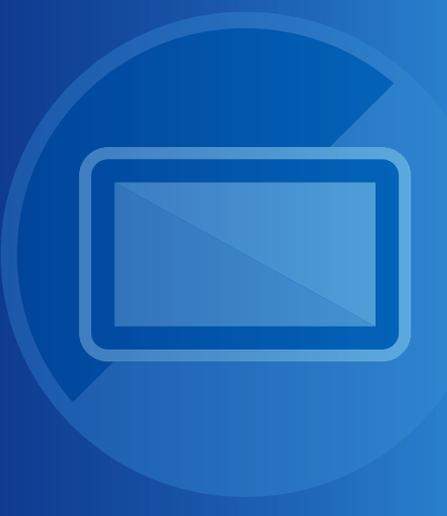
Navitainer mit 15,5 cm VGA-Monitor



## BT-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG

Neben einem erweiterten Einstellbereich der Mikrofonempfindlichkeit bietet das Bluetoothmodul der neuen Kenwood-Navitainer die Möglichkeit, den Rauschpegel zu dämpfen. Der Wert der Absenkung lässt sich zwischen - 20 dB und - 5 dB auswählen und somit optimal auf die aktuellen Gegebenheiten anpassen. Zudem kann die Echounterdrückung - wie bekannt - verwendet werden, um möglicherweise auftretende Nachhalleffekte beim Telefonieren zu minimieren.





## DDX MONICEIVER

Kenwoods neue Moniceiver DDX7025BT, DDX5025BT und DDX5025DAB glänzen mit vielfältiger Ausstattung und neuen Digitaleingängen, die das Spiegeln der Display-Inhalte MHL-fähigen Android-Smartphones oder aktuellen iPhones mit Lightning-Anschluss und passendem Adapter auf dem Moniceiver erlauben.

## INDIVIDUALISIERBARES HAUPTMENÜ

Damit sich jeder Autofahrer optimal mit seinem Kenwood-Moniceiver zurechtfindet, kann das Hauptmenü so programmiert werden, dass sich die drei individuell wichtigsten Funktionen stets direkt anwählen lassen. Zudem ist das Hintergrundbild frei einstellbar und die Farbe der Tastenbeleuchtung lässt sich dem Ambiente des Cockpits anpassen.



● Red ● Orange ● Yellow ● Green

## HDMI & MHL



Eine besonders innovative Neuerung der aktuellen Kenwood-Multimedia-Geräte ist die Integration einer HDMI- beziehungsweise MHL-Schnittstelle zum Anschluss aktueller Smartphones. Sowohl das DDX5025DAB und DDX5025BT als auch das DDX7025BT verfügen über diese Schnittstelle als auch über die Möglichkeit MHL-fähige Android-Smartphones 1.1 über den Touchscreen des DDX-Moniceivers zu steuern. Dazu wird lediglich die kostenlose Kenwood Smartphone Control App für Android benötigt um die Steuerbefehle vom Moniceiver auf das Smartphone zu übertragen. Durch die direkte Umsetzung der Steuerbefehle vom Moniceiver zum Smartphone lassen sich nahezu alle Apps bedienen und optimal im Auto nutzen. Gerade bei den DDX-Moniceivern ohne integrierte Navigations-Funktion können so beispielsweise Navigations-Apps vollumfänglich vom Smartphone auf den Moniceiver übertragen und genutzt werden. Auch andere Smartphone-Applikationen wie Media-Player, Streamingdienste oder Online-Video- oder -Musik-Portale können durch die innovative Art der Smartphone-Integration im Auto genossen werden.



## IPHONE TRUE MIRRORING

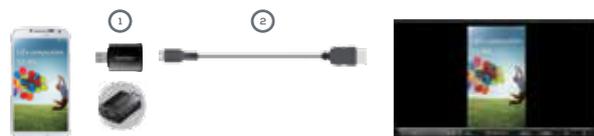
### Anschluss von iPhone 5/5C/5S mit Lightning Anschluss



- 1 Apple Lightning Digital AV Adapter
- 2 Kenwood Lightning auf USB Kabel KCA-IP103 (zum Laden)
- 3 Kenwood HDMI Kabel KCA-MH100 Audio/Video Übertragung

## ANDROID TRUE MIRRORING

### Anschluss MHL-fähiger Android Smartphones



- 1 MHL 11PIN auf SPIN Adapter\*  
\* nur bei einzelnen Smartphone-Modellen erforderlich (z.B Samsung Galaxy S3)
- 2 Kenwood MHL - HDMI Kabel KCA-MH100 Audio/Video Übertragung & Ladefunktion

\*Infos zur Kompatibilität finden Sie unter [www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)



## DDX7025BT



Moniceiver mit 17,7 cm VGA-Monitor

Der DDX7025BT ist der Einstieg in die Welt der 7-Zoll-Multimedia Systeme. Der Neigungswinkel des großzügigen VGA-Displays mit 17,7 Zentimetern Diagonale lässt sich in 7 Stufen an die Einbauposition anpassen, das individuell konfigurierbare Hauptmenü stellt die meist genutzten Quellen für besonders schnellen Zugriff als feststehende Buttons dar. Darüber hinaus besitzt der DDX7025BT eine HDMI-Schnittstelle zur Übertragung von Video-, Bild- und Audiodaten über den Lightning-Anschluss des iPhone 5 oder den MHL-Ausgang neuerer Android-Smartphones. Auf diesem Weg zeigt Kenwoods 7" Moniceiver die Display-Inhalte des Smartphones dank digitaler Bilddatenübertragung in exzellenter Qualität. So lassen sich insbesondere Navigations-Apps und andere für den Autofahrer nützliche Anwendungen komfortabel und bequem über die Autohifanlage nutzen.



## NEIGBARES DISPLAY

Um unabhängig von der Einbauposition des Moniceivers im Fahrzeug stets eine optimale Ablesbarkeit der auf dem Bildschirm dargestellten Informationen zu gewährleisten, lässt sich das komplette Display des DDX7025BT in sieben verschiedenen Winkeln neigen und die gewünschte Einstellung abspeichern. Das Display fährt dann nach jedem Start automatisch in diese festgelegte Position zurück.

## DIGITALER SOUNDPROZESSOR

Unabhängig davon, welche Audioquelle die Passagiere im Fahrzeug hören, poliert ein digitaler Soundprozessor im neuen Moniceiver den Klang auf Hochglanz: Ein 7-bändiger Equalizer sorgt für individuelle Klangkorrekturen und stellt verschiedene Klangmuster-Einstellungen wie Rock, Pop, Top40, Jazz, etc. zur Verfügung. Zudem harmonisiert die integrierte Aktivweiche das Zusammenspiel der angeschlossenen Lautsprecher. Und um unterschiedliche Signallaufzeiten zwischen Hörposition und Lautsprecher auszugleichen, ist eine manuell einstellbare



Laufzeitkorrektur implementiert, die sich mit einer Genauigkeit von 2 cm exakt auf die jeweiligen Gegebenheiten einstellen lässt.



## DDX5025DAB/BT



Moniceiver mit 15,5 cm VGA-Monitor und Digitalradio

DAB+ nur bei DNX5025DAB.

Die Zusammenarbeit von Autoradios und Smartphones ist hinlänglich bekannt: Man telefoniert bequem über die im Radio integrierte Bluetooth-Freisprecheinrichtung und streamt die auf dem Handy gespeicherten Musikdaten. Doch Kenwoods neue Moniceiver DDX5025DAB und DDX5025BT können noch mehr: Sie besitzen eine HDMI-Schnittstelle für die Übertragung von Video-, Bild- und Audiodaten über den Lightning-Anschluss des iPhone 5 oder den MHL-Ausgang neuerer Android-Smartphones. Auf diesem Weg zeigen sie die Display-Inhalte des Telefons dank digitaler Bilddatenübertragung in exzellenter Qualität, wodurch sich insbesondere Navigations-Apps und andere für den Autofahrer nützliche Anwendungen in zuvor nicht gekannter Weise nutzen lassen

### BLUETOOTH TECHNOLOGIE

Das neue Bluetooth-Modul der Moniceiver DDX5025BT, DDX5025DAB und DDX7025BT steigert nicht nur die Sprachqualität der Freisprecheinrichtung, zusätzlich implementierte Audio-Codex sorgen für eine deutlich hörbare Verbesserung der Musikwiedergabe. Das üblicherweise bei der Übertragung von Stereosignalen genutzte A2DP Profil verwendet oftmals verlustbehaftete Kodierungen, bei denen das Quellgerät die zum Beispiel als MP3 oder AAC vorliegende Musik umwandelt und nochmals komprimiert an den Empfänger schickt. Diese Art der Übertragung wirkt sich negativ auf die Audioqualität aus, da vor allem die hohen Frequenzen stark beschnitten werden. Das neue Kenwood Bluetooth-Modul arbeitet deshalb mit zusätzlichen Audio-Decodern, die - entsprechende Musikhandys vorausgesetzt - beispielsweise die Musikdaten auch direkt im AAC-Format entgegennehmen. Somit entfällt die zusätzliche Wandlung in spezielle Formate zur Übertragung der Daten per Bluetooth.

### DIGITALRADIO-TUNER

Im Empfangsteil des DDX5025DAB arbeitet innovative Digitaltechnik und fischt neben UKW-Stereoprogrammen auch die in Top-Klangqualität ausgestrahlten Signale der Digitalradio-Stationen aus dem Äther. Das digitale Radioformat DAB+ kann gerade im Auto seine Vorzüge besonders gut ausspielen: Es gibt keine Empfangsstörungen, kein Rauschen und keine sich überlappenden Sender. Die Umschaltung zwischen Digitalradio und dem entsprechenden UKW-Sender vollzieht sich für den Autofahrer unhörbar, denn ein Datenpuffer speichert die DAB- und UKW-Signale zwischen, gleicht Zeit- und Pegelunterschiede aus und sorgt dank „Seamless Blending“-Funktion für ein nahtloses Hin- und Herblenden.

### iPod/iPhone STEUERUNG

Alle DDX-Moniceiver sind ideal auf die Nutzung mit iPods- und iPhones vorbereitet. Die Suche nach einzelnen Titeln, Alben oder Interpreten geht dank dem Touchpanel und einer besonders übersichtlich gestalteten Menüstruktur leicht von der Hand.





## DDX4025DAB/BT



Moniceiver mit 15,5 cm VGA-Monitor und Digitalradio

DAB+ nur bei DNX4025DAB

Der DDX4025BT ist mit einer Bluetooth-Freisprecheinrichtung inklusive Audiostreaming, USB und einstellbarer Tastenbeleuchtung ausgestattet. Die Lautstärkeregelung erfolgt über einen griffigen Drehregler, vier großzügige Direktwahltasten erleichtern zudem die Bedienung.



## DDX3025



Moniceiver mit 15,5 cm VGA-Monitor

### Ausstattung

	DDX7025BT	DDX5025DAB	DDX5025BT	DDX4025DAB	DDX4025BT	DDX3025
Display	7" WVGA (17,7 cm)	6.1" WVGA (15,5 cm)	6.1" WVGA (15,5 cm)	6.1" WVGA (15,5 cm)	6.1" WVGA (15,5 cm)	6.1" WVGA (15,5 cm)
Touch Panel	Touch Panel	Touch Panel	Touch Panel	Touch Panel	Touch Panel	Touch Panel
Variable Beleuchtung	●	●	●	nur Tastenbeleuchtung	nur Tastenbeleuchtung	nur Tastenbeleuchtung
Mehrsprachige Menü & Tag-Anzeige	●	●	●	●	●	●
Digitalradio	-	●	-	●	-	-
Bluetooth & Audiostreaming	●	●	●	●	●	●
Equalizer (Band)	7 Band	7 Band	7 Band	3 Band	3 Band	3 Band
Audio Wiedergabe	MP3/WMA/AAC FLAC/WAV (USB)	MP3/WMA/AAC FLAC/WAV (USB)	MP3/WMA/AAC FLAC/WAV (USB)	MP3/WMA/AAC/WAV	MP3/WMA/AAC/WAV	MP3/WMA/AAC/WAV
Video Wiedergabe	MPEG1/2 JPEG (USB) MPEG4 SP (USB) H.264 (USB) DivX (DVD/CD)	MPEG1/2 JPEG (USB) MPEG4 SP (USB) H.264 (USB) DivX (DVD/CD)	MPEG1/2 JPEG (USB) MPEG4 SP (USB) H.264 (USB) DivX (DVD/CD)	MPEG1/2 JPEG DivX (DVD/CD)	MPEG1/2 JPEG DivX (DVD/CD)	MPEG1/2 JPEG DivX (DVD/CD)
Digitale Medien	1x USB / HDMI-MHL	1x USB / HDMI-MHL	1x USB / HDMI-MHL	1x USB	1x USB	1x USB
AV IN/OUT R-CAM	1x AVin / 1x AVout 1x R-CAM	1x AVin / 1x AVout 1x R-CAM	1x AVin / 1x AVout 1x R-CAM	1x AVin / 1x AVout 1x R-CAM	1x AVin / 1x AVout 1x R-CAM	1x AVin / 1x AVout 1x R-CAM
SOW x 4 MOSFET	●	●	●	●	●	●
Verstärkeranschlüsse	3 x Preout 4V	3 x Preout 4V	3 x Preout 4V	3 x Preout 4V	3 x Preout 4V	3 x Preout 4V
Vorbereitet für Lenkrad- fernbedienung	●	●	●	●	●	●
IR-Fernbedienung	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional



# Smartphone Kompatibilitätsliste

HDMI/MHL	iPhone 4/4S		iPhone 5/5C/5S		Android	
	Music	Music & Video	Music	Music & Video	Music & Video	
<b>Netzwerkssysteme</b>						
DNN9250DAB	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNN6250DAB	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNR8025BT	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
<b>Navitainer</b>						
DNX7250DAB	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNX5250BT	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNX525DAB	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNX4250DAB	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNX4250BT	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNX4230TR	-	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	-	-
<b>Moniceiver</b>						
DDX7025BT	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DDX5025DAB	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DDX5025BT	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DDX4025DAB	-	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	-	-
DDX4025BT	-	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	-	-
DDX3025	-	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	-	-

\* Zusätzlicher Lightning auf HDMI-Adapter erforderlich

### Erforderliches Zubehör für Android Smartphones

**1** MHL II/PIII auf 5PIN Adapter\*  
\* nur bei einzelnen Smartphone-Modellen erforderlich (z.B. Samsung Galaxy S3)

**2** Kenwood MHL - HDMI Kabel  
KCA-MH100  
Audio/Video Übertragung & Ladefunktion

### Erforderliches Zubehör für iPhone mit Lightning Anschluss

**1** Apple Lightning Digital AV Adapter

**2** Kenwood Lightning auf USB Kabel  
KCA-iP103 (zum Laden)

**3** Kenwood HDMI Kabel  
KCA-MH100 Audio/Video Übertragung

## KCA-HD100



HDMI - Anschlusskabel (AV) für iPhone 5

## KCA-MH100



MHL - Anschlusskabel (AV) für Android Smartphones

## CX-DAB1



DAB+ Scheibenantenne

## KNA-RCDV331



IR-Fernbedienung für Multimediakomponenten

## KOMPAKTE RÜCKFAHRKAMERA

Aufgrund der äußerst kompakten Bauweise kann die CMOS-320 fast überall am Fahrzeug installiert werden. Der neue Bildsensor ermöglicht sehr hochauflösende, rauscharme Bilder. Die Ansicht auf dem Monitor kann aus 5 verschiedenen, umschaltbaren Perspektiven erfolgen und sorgt so für den perfekten Überblick.



\* Schalter nur für CMOS-320.

## CMOS-320/220

Rückfahrkamera mit\* bzw. ohne wählbare Ansichten



Normalansicht



Weit



Superweit



Übereckansicht



Überkopfansicht



## LENKRAD-FERNBEDIENUNGSADAPTER

Dank eines speziellen vom Fahrzeughersteller abhängigen Adapters lassen sich sehr viele der Kenwood Autoradios und Multimedia-Geräte direkt mit der werkseitig installierten Lenkradfernbedienung des Autos steuern. Somit können die wichtigsten Funktionen Ihres Car Audio Systems einfach und bequem dirigiert werden, ohne dabei die Hände vom Lenkrad nehmen zu müssen.



Die meisten aktuellen Steuergeräte sind für den Anschluss einer werkseitigen Lenkradfernbedienung vorbereitet. Die Kenwood Lenkradfernbedienungsadapter sind für unterschiedliche Fahrzeugmodelle folgender Hersteller erhältlich: Alfa Romeo, Audi, BMW, Cadillac, Chevrolet / Daewoo, Chrysler / Jeep, Citroen, Daihatsu, Dodge, Fiat, Honda, Hummer, Hyundai, Iveco, Jaguar, KIA, Lancia, Landrover, Lexus, Mazda, Mercedes, MG, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Saab, Scania, Seat, Skoda, Ssang-Yong, Subaru, Suzuki, Toyota, Volkswagen.

**Detaillierte Informationen zu Hersteller, Fahrzeugtyp, Baujahr, Ausstattung und Anschlüssen finden Sie unter [www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)**



## DOPPEL-DIN-EINBAURAHMEN

Immer mehr Fahrzeuge erlauben heute die Integration eines Moniceivers oder Navitainers im Doppel-DIN-Format. Damit sich unsere Navitainer perfekt an die vom jeweiligen Fahrzeugcockpit vorgegebenen Formen und Farben anpassen, gibt es spezielle Doppel-DIN-Einbausätze für zahlreiche Fahrzeuge.



Die Kenwood Doppel-DIN-Einbausätze sind erhältlich für unterschiedliche Modelle folgender Fahrzeughersteller: Alfa Romeo, Audi, Cadillac, Chevrolet / Daewoo, Chrysler / Jeep, Citroen, Daihatsu, Dodge, Fiat, Honda, Hummer, Hyundai, Iveco, Jaguar, KIA, Lancia, Landrover, Lexus, Mazda, Mercedes, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Saab, Seat, Skoda, Smart, Ssang-Yong, Subaru, Suzuki, Toyota, Volkswagen, Volvo.

**Detaillierte Informationen zu Kfz-Typ, Baujahr, Interieurfarbe und Ausstattung finden Sie unter [www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)**

## EINBAUKITS

Für bestimmte Fahrzeuge gibt es komplette Einbaukits, die neben Konsolen oder spezifischen Einbaurahmen auch den entsprechenden Adapter für den Fahrzeug-Daten Bus enthalten um so beispielsweise Lenkradfernbedienungen oder Zusatzdisplays weiterhin nutzen zu können. Diese Einbaukits sind natürlich - so wie auch die Doppel-DIN-Einbaurahmen - in verschiedenen Oberflächen- und Farbvarianten erhältlich, um sich optisch stets harmonisch ins Fahrzeuginterieur einzufügen.





## DIGITALRADIO-EMPFÄNGER

Drei Anforderungen sollte ein modernes Autoradio der Spitzenklasse erfüllen: Digitalradio- und UKW-Programme störungsfrei aus dem Äther fischen, sich auf die Kommunikation mit Smartphones verstehen und hervorragend klingen. Wahre Meister dieser Fächer sind Kenwoods neue CD-Receiver: Ihre Empfänger für die mittlerweile schon mehr als 150 in Deutschland verfügbaren Digitalradio-Stationen überzeugen mit brillantem Klang. Denn digital ausgestrahlte Radioprogramme kennen keine Störungen durch Rauschen, Aussetzer oder Überlagerungen von Nachbarsendern. Besonders praktisch: Alle aktuell verfügbaren Digitalradio-Sender lassen sich direkt aus einer im Radiodisplay angezeigten Liste anwählen. Und steht einmal vorübergehend kein ausreichend starkes DAB-Sendesignal zur Verfügung, wechselt das Kenwood-Radio automatisch blitzschnell und ohne hörbare Unterbrechung auf die passende UKW-Frequenz. Dabei sorgt „Seamless Blending“, ein intelligenter Datenpuffer für die digitalen und analogen Sendedaten, für nahtlose Überblendungen ohne störenden Pegel- und Zeitversatz. Auch für die Kommunikation mit und über Smartphones sind KDC-BT73DAB und KDC-BT48DAB bestens gewappnet: Sie lassen sich zeitgleich mit zwei Bluetooth-Telefonen koppeln. Während beide für Telefonate bereit stehen kann eines zudem die auf dem Smartphone gespeicherten Musikdaten ans Autoradio streamen. Mit einem iPhone 4S oder 5 kann man sogar die Siri-Sprachsteuerung zur iPod-Bedienung oder für Suchanfragen über das Handy nutzen.



**BEST PRODUCT**  
Oberklasse 125 - 250 €  
CAR & HI-FI 3/2013

### KDC-BT73DAB



Sound Excellence



DAB Tuner / Bluetooth / USB / CD Receiver

### SOUND EXCELLENCE DSP

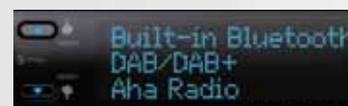


Die Top-Modelle KDC-BT73DAB und KDC-BT53U verfügen über einen „Sound Excellence DSP“ mit DTA (Digital Time Alignment) zur Korrektur der unterschiedlichen Signallaufzeiten zwischen Hörposition und Lautsprechern: Mit nur wenigen Eingaben wie Fahrzeugtyp, Einbauposition und Chassisgröße der Lautsprecher errechnet der digitale Signalprozessor die passenden Laufzeitkorrekturen sowie Lautstärkepegel und sorgt am Hörplatz für eine naturgetreue Abbildung und exakten Klang. Per manueller Einstellung geht dies sogar mit einer Genauigkeit von 5 Zentimetern. Unabhängig davon ist zur Klanguauffrischung komprimierter Audiodateien Kenwoods Tuning-Technologie „Supreme“ und ein 13-Band-Equalizer an Bord, um Lautsprecher, Receiver und Fahrzeugakustik optimal aufeinander abzustimmen.



### MATRIX-DISPLAY

Die gut ablesbaren Displays der Kenwood-Autoradios verschaffen in jeder Situation einen guten Überblick. Je nach Modell kommen mehrzeilige Dot-Matrix-Displays zum Einsatz, die dank ihrer feinen Auflösung bis zu 3 Zeilen darstellen können und somit vor allem bei der Suche eines bestimmten Musikstücks von einem großen Datenspeicher sehr hilfreich sind. Die Farbe der Display- und Tastenbeleuchtung kann bei vielen Geräten individualisiert und somit an das Fahrzeuginterieur angepasst werden.



\* nur KDC-BT73DAB und KDC-BT53U



## KDC-BT48DAB



DAB Tuner / Bluetooth / USB / CD Receiver



## KDC-DAB34U



**EMPFANGSTIPP**  
Oberklasse 125 - 250 €  
CAR & HI-FI 2/2014

DAB Tuner / USB / CD Receiver

## ABDECKBARER CD-EINSCHUB

Auf der abnehmbaren Blende der Top-Class-Receiver lässt sich neben dem USB-Anschluss jetzt auch der CD-Slot verschließen.

Das sieht nicht nur gut aus, es werden auch Kratzer auf der Disc vermieden, da sich kein Staub im CD-Einzug festsetzen kann. Die Klappe ist so in der Frontblende integriert, dass sie im geöffneten Zustand nicht über den Lautstärkereger hinaus ragt



## DAB+ ANTENNE

Bei den drei Digitalradio-Receiver KDC-BT73DAB, KDC-BT48DAB und KDC-DAB34U ist die besonders einfach zu montierende und hervorragend empfangende Scheibenklebeantenne CX-DAB1 im Lieferumfang enthalten. Der aktive Antennenverstärker wird über das 3,5 Meter lange Antennenkabel vom Autoradio mit Strom versorgt.

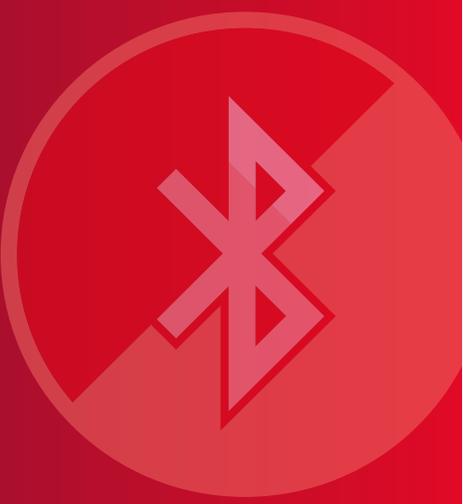


## DUAL USB-PORT

Die auf der Front- und Rückseite integrierten USB-Ports der Receiver KDC-BT73DAB, KDC-BT48DAB, KDC-BT53U und KDC-BT44U erlauben den Anschluss digitaler Audioquellen - wie z. B. USB-Sticks, aber auch iPods oder iPhones. Sie lassen sich wahlweise über den Receiver umschalten und bedienen. Bei der Nutzung des Rear-USB-Anschlusses leuchtet eine Kontrollanzeige im Display auf.

Die auf der Front- und Rückseite integrierten USB-Ports der Receiver KDC-BT73DAB, KDC-BT48DAB, KDC-BT53U und KDC-BT44U erlauben den Anschluss digitaler Audioquellen - wie z. B. USB-Sticks, aber auch iPods oder iPhones. Sie lassen sich wahlweise über den Receiver umschalten und bedienen. Bei der Nutzung des Rear-USB-Anschlusses leuchtet eine Kontrollanzeige im Display auf.





## BLUETOOTH-TECHNOLOGIE



Dank der Bluetooth-Funktion kann mit diesen Radios nicht nur sicher im Auto telefoniert werden, sondern auch auf dem Handy gespeicherte Musik per A2DP-Streaming über das Autoradio wiedergegeben werden. Doch Kenwoods neue Bluetooth-Autoradios können noch mehr: So lassen sich die Geräte zeitgleich mit zwei Bluetooth-Telefonen koppeln. Während beide für Telefonate bereit stehen, kann eines zudem die auf dem Smartphone gespeicherten Musikdaten ans Autoradio streamen. Mit einem iPhone 4S oder 5 kann man sogar die Siri-Sprachsteuerung zur iPod-Bedienung oder für Suchanfragen über das Handy nutzen

### Bluetooth Auto Pairing

Nie war das Pairen eines iPhones einfacher als mit den neuen iPod-kompatiblen Bluetooth-Modellen von Kenwood. Sobald ein noch nicht gekoppeltes iPhone (mit iOS Version 5 oder neuer) erstmalig und bei eingeschaltetem Bluetooth per USB-Kabel mit einem Kenwood Bluetooth Autoradio verbunden wird, startet eine automatische Pairing-Routine.

### Besonders gute Sprachqualität durch externes Mikrofon und DSP

Alle neuen Bluetooth-Modelle werden mit einem externen Freisprech-Mikrofon ausgeliefert und garantieren so ideale Verständlichkeit beim Telefonieren. Ein digitaler DSP unterdrückt zudem Echos und Umgebungsgeräusche und verbessert somit die Sprachqualität zusätzlich. Das neue Mikrofon zeichnet sich durch besondere flexible Installationsmöglichkeiten aus, da es dank Kugelgelenk in alle Richtungen verstellt werden kann.



## TUNE IN & AUPEO

Alle Modelle mit iPod-Anschluss sind für die Unterstützung der Internetradio-Plattformen „TuneIn/TuneIn Pro“ und „Aupeo“ gerüstet.

Dazu wird das entsprechende App auf dem iPhone/iPod installiert und die Geräte per Anschlusskabel verbunden.

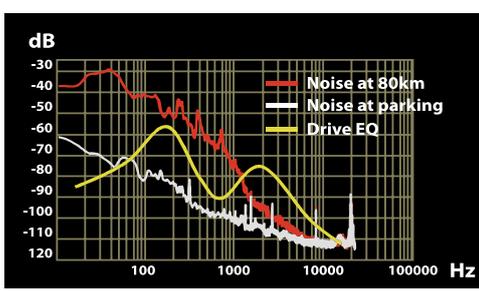
Mit einem Druck auf die iPod-Taste des Kenwood Receivers und ein Tipp auf das APP-Icon des Apple-Players lässt sich die Internetradio-Wiedergabe starten. Dazu erscheint eine entsprechende Anzeige im Radiodisplay. Mit den Tasten Play/Pause, Track up/down sowie Skip FF/FB lassen sich die Sender auswählen und die gewünschten Sendungen wiedergeben.



## DRIVE EQ



Die neue „Drive EQ“-Funktion ermöglicht automatische Klangkorrekturen in Abhängigkeit der eingestellten Lautstärke. Da Wind- und Fahrgeräusche die Musik insbesondere bei leiseren Wiedergabepegeln stören, kompensiert Kenwoods „Drive EQ“ diese Einflüsse durch gezielte Korrekturen.



## LCD DISPLAY

Neben einer möglichst klangvollen Musikwiedergabe erwarten Autofahrer von einem modernen Autoradio eine einfache und intuitive Bedienung. Dank der großen und 13stelligen Anzeigesegmente wurde die Ablesbarkeit des Displays deutlich verbessert, die Bedienung wird mit dem großem Drehregler und ergonomisch angeordneten Bedientasten zum Kinderspiel.



Das Display des Top-Modells KDC-BT44U besticht nicht nur dank der Segmentgröße, variabler Farbe und exzellenter Brillanz, es hat auch eine 8-stellige Subline, die Zusatzinformationen wie z.B. "Playlist", "Interpret", etc. anzeigen kann.

## SOUND RECONSTRUCTION

Mit speziellen Klang-Tuning-Technologien bessert Kenwood schon seit einiger Zeit hoch komprimierte Audiofiles auf, um sie mit gutem Klang über die Autoradios wiedergeben zu können. Doch das unter dem Namen „Supreme“ bekannte System hatte bestimmte Einschränkungen bei Bit-Rate und Programmquellen. Mit dem neuen „Sound Reconstruction“ Baustein gelingt nun die Aufbereitung der Audiosignale ohne Bitratenbegrenzung und ist für alle Quellen inkl. iPod und BT-Audio verfügbar. Selbst WAV-Signale von USB oder SD-Karte können aufpoliert werden.



## KDC-BT53U

 **Sound Excellence**

Made for   iPhone

Bluetooth / USB / CD Receiver



## KDC-BT44U

 **Drive EQ**

Made for   iPhone

Bluetooth / USB / CD Receiver

**PREISTIPP**  
Oberklasse  
CAR & HI-FI 3/2014



## KDC-BT34U

 **Drive EQ**

Made for   iPhone

Bluetooth / USB / CD Receiver

**VDE**  
✓ hervorragender Radioempfang  
✓ einfache Bedienung  
✓ kontrastreiches Display

ID. 40039363



iPod / USB



## KDC-361U

Drive EQ

Made for iPod iPhone

iPod / USB / CD Receiver

Kenwood hat die Größe des Autoradio-Displays nahezu verdoppelt. So lassen sich die Informationen in den nun ca. 12 Millimeter großen und 13-stelligen Anzeigesegmente definitiv problemlos auf einen Blick ablesen. Darüber hinaus glänzt das Radio mit einem properen Ausstattungspaket: CD-Player und Hochleistungstuner sowie Eingänge für analoge und digitale Zuspeler sind beim neuen KDC-361U werkseitig ebenso an Bord wie die direkte Anschlussmöglichkeit für aktuelle iPods und iPhones.



## KDC-261UB

Drive EQ

Made for iPod iPhone

iPod / USB / CD Receiver



Abbildung: KDC-161UR

## KDC-161UB/UR/UG

PREISTIPP  
Mittelklasse  
CAR & HIFI 1/2014

Drive EQ

USB / CD Receiver

## VARIABLE BELEUCHTUNG

Die Farben aller beleuchteten Elemente sowie die des neuen LC-Displays der Variocolor-Modelle können frei eingestellt oder aus einer von 24 Voreinstellungen gewählt werden. Eine Änderung der Farbe wirkt sich immer auf die Displayanzeige aus.

Neben den vorprogrammierten Einstellungen können auch individuelle Farben abgespeichert werden.



## FRONT USB & AUX-IN

Die auf der Gerätefront platzierten Eingänge für AUX und USB garantieren den problemlosen Anschluss praktisch aller Audioplayer oder USB-Speicher. So lassen sich beispielsweise die Audiodaten vom USB-Speicherstück über das Radio wiedergeben.



## IPOD-STEUERUNG

Der iPod-Anschluss ist auch für Apple iPhones und iPods der neuesten Generation mit Lightning-Anschluss gerüstet. Der Anschluss dieser Geräte erfolgt über das optionale Kenwood Anschlusskabel KCA-IP103, über das der Apple-Player auch geladen wird.

## Ausstattung

	KDC-BT73DAB	KDC-BT48DAB	KDC-DAB34U	KDC-BT53U	KDC-BT44U	KDC-BT34U	KDC-361U
Abnehmbares Bedienteil	TDF	TDF	TDF	TDF	TDF	TDF	TDF
Display	3 Line Full Dot LCD	13*8 Digit LCD	13 Digit LCD	3 Line Full Dot LCD	13*8 Digit LCD	13 Digit LCD	13 Digit LCD
Anschlüsse	Dual USB AUX	Dual USB AUX	Front USB AUX	Dual USB AUX	Dual USB AUX	Front USB AUX	Front USB AUX
Beleuchtung	Variable Beleuchtung	Variable Beleuchtung	Variable Beleuchtung	Variable Beleuchtung	Variable Beleuchtung	Rote Tastenbeleuchtung	Variable Beleuchtung
Bluetooth/DAB+	●/●	●/●	-/●	●/-	●/-	●/-	-/-
Audio Wiedergabe CD	MP3/WMA/AAC	MP3/WMA/AAC	MP3/WMA	MP3/WMA/AAC	MP3/WMA/AAC	MP3/WMA	MP3/WMA
Audio Wiedergabe USB	MP3/WMA/AAC/WAV	MP3/WMA/AAC/WAV	MP3/WMA/WAV	MP3/WMA/AAC/WAV	MP3/WMA/AAC/WAV	MP3/WMA/WAV	MP3/WMA/WAV
Max. Ausgangsleistung	4 x 50 W	4 x 50 W					
Vorverstärkerausgang	3 x Preout 2.5 V	3 x Preout 4 V	1 x Preout 2.5V	3 x Preout 2.5 V	1 x Preout 2.5 V	1 x Preout 2.5 V	1 x Preout 2.5 V



## KMM-BT34

 **Drive EQ** 

Bluetooth / iPod / USB Receiver

Neben den gängigen Musikformaten MP3 und WMA verstehen sich diese Digital Media Receiver auch auf die Wiedergabe unkomprimierter WAV-Dateien und des hochwertigen Audio-Codexs FLAC - "Free Lossless Audio Codec", der eine Komprimierung von Audiodateien ohne jeglichen Informationsverlust erlaubt. Selbstverständlich gibt es eine Ausführung mit Bluetooth-Freisprecheinrichtung inkl. Audiostreaming.



## KMM-361SD

 **Drive EQ** 

SD / iPod / USB Receiver



## KMM-261

**Drive EQ** 

iPod / USB Receiver

### 2 DIN



## DPX405BT

Doppel-DIN Bluetooth / USB / CD Receiver



## DPX305U



Doppel-DIN iPod / USB / CD Receiver

### Ausstattung

	KDC-261UB	KDC-161UB/UR/UG	KMM-BT34	KMM-361SD	KMM-261	DPX405BT	DPX305U
Abnehmbares Bedienteil	TDF	TDF	TDF	TDF	TDF	Fixed	Fixed
Display	13 Digit LCD	13 Digit LCD	13 Digit LCD	13 Digit LCD	13 Digit LCD	13 Digit + Clock LCD	13 Digit + Clock LCD
Anschlüsse	Front USB AUX	Front USB AUX	Front USB AUX	Front USB AUX	Front USB AUX	Front USB AUX	Front USB AUX
Beleuchtung	Blaue Tastenbeleuchtung	Blaue/Rote/Grüne Tastenbeleuchtung	Rote Tastenbeleuchtung	Variable Beleuchtung	Rote Tastenbeleuchtung	Variable Beleuchtung	Variable Beleuchtung
Bluetooth/DAB+	-/-	-/-	●/-	-/-	-/-	●/-	-/-
Audio Wiedergabe CD	MP3/WMA	MP3/WMA	-	-	-	MP3/WMA/AAC	MP3/WMA/AAC
Audio Wiedergabe USB	MP3/WMA/WAV	MP3/WMA/WAV	MP3/WMA/WAV/FLAC	MP3/WMA/WAV/FLAC (USB 6 SD)	MP3/WMA/WAV/FLAC	MP3/WMA/AAC/WAV	MP3/WMA/AAC/WAV
Max. Ausgangsleistung	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W
Vorverstärkerausgang	1x Preout 2.5 V	1x Preout 2.5 V	1x Preout 2.5 V	2x Preout 2.5 V	1x Preout 2.5 V	2x Preout 2.5 V	2x Preout 2.5 V



## XR400-4



**MAX. LEISTUNG**  
1000W

**NENNLEISTUNG**  
4 Ohm 75W x 4  
2 Ohm 100W x 4  
Gebrückt 200W x 2

Digitale Vierkanal-Endstufe

## MODERNE TECHNOLOGIEN FÜR PERFEKTEN MUSIKGENUSS

Die Anforderungen an eine Endstufe für den mobilen Einsatz sind vielfältig. Um den Einbau so einfach wie möglich zu halten, muss der Verstärker möglichst kompakt gebaut sein, trotzdem soll er viel Leistung und bestechende Klangqualität bieten. Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, kommt in Kenwoods X-Endstufen moderne Digital-Technik zum Einsatz, die nicht nur äußerst effektiv, sondern auch besonders klangstark arbeitet.

### BASS BOOST



Um das Musiksignal im Bassbereich kraftvoller wiedergeben zu können, lassen sich die Pegel innerhalb eines vorgegebenen Bereichs zusätzlich anheben. So kann mit der Bass Boost-Funktion bei einigen Kenwood Endstufen beispielsweise auch die Anbindung eines Subwoofers zum Frontsystem besonders harmonisch eingestellt werden.

### DUAL DRIVE (KAC-X1D)

Mit Dual Drive, einer speziellen Technologie zur Ansteuerung eines Hochleistungssubwoofers, erhöht sich der Dämpfungsfaktor beträchtlich. Denn die zwei separaten Leistungsstufen in Kombination mit einer Rückkopplungsschleife verhindern unkontrollierte Membranschwingungen des Lautsprechers und sorgen so für eine äußerst kraftvolle und kontrollierte Basswiedergabe.

### BASS EXPANDER

Die Bass-Expander-Schaltung der KAC-6104D hebt die tiefen Frequenzen in Abhängigkeit des Eingangssignals an. Deshalb werden höhere Pegel mehr verstärkt, kleine Signale bleiben dagegen nahezu unbeeinflusst.

## Verstärker





## KAC-X1D

Digital-Mono-Endstufe



**MAX. LEISTUNG**  
1500 W

**NENNLEISTUNG**  
4 Ohm 600 W x 1  
2 Ohm 700 W x 1



## KAC-8406

Vierkanal-Endstufe



**MAX. LEISTUNG**  
900 W

**NENNLEISTUNG**  
4 Ohm 70 W x 4  
2 Ohm 100 W x 4  
Gebrückt 200 W x 2



## KAC-9106D

Mono-Endstufe mit Class-D-Technik



**MAX. LEISTUNG**  
2000 W

**NENNLEISTUNG**  
4 Ohm 500 W x 1  
2 Ohm 1000 W x 1



## KAC-7406

Vierkanal-Endstufe



**MAX. LEISTUNG**  
800 W

**NENNLEISTUNG**  
4 Ohm 60 W x 4  
2 Ohm 90 W x 4  
Gebrückt 180 W x 2



## KAC-6406

Vierkanal-Endstufe



**MAX. LEISTUNG**  
500 W

**NENNLEISTUNG**  
4 Ohm 40 W x 4  
2 Ohm 60 W x 4  
Gebrückt 130 W x 2



## KAC-6104D

Mono-Endstufe mit Class-D-Technik



**MAX. LEISTUNG**  
600 W

**NENNLEISTUNG**  
4 Ohm 200 W x 1  
2 Ohm 300 W x 1



## KAC-6203

Stereo/Mono-Endstufe



**MAX. LEISTUNG**  
600 W

**NENNLEISTUNG**  
4 Ohm 100 W x 2  
2 Ohm 150 W x 1  
Gebrückt 300 W x 1



## KAC-5206

Stereo/Mono-Endstufe



**MAX. LEISTUNG**  
400 W

**NENNLEISTUNG**  
4 Ohm 60 W x 2  
2 Ohm 75 W x 2  
Gebrückt 150 W x 1



## EINFACHES BASS-UPGRADE

Mit dem kompakten Aktiv-Subwoofer KSC-SW11 kann jedes Fahrzeug im Handumdrehen mit einem Zusatz-Subwoofer ausgerüstet werden. Egal ob als Unterstützung der Original-Anlage oder als Subwoofer-Ergänzung zu nachgerüsteten Lautsprechern sorgt der KSC-SW11 trotz seiner extrem kompakten Abmaße für ein beachtliches Bassfundament. Dank integrierter Endstufe und der Möglichkeit, das Musiksinal direkt von Lautsprecherkabeln abzugreifen gelingt der Einbau spielend leicht.



## ULTRAFLACHE SUBWOOFER

Dank der speziellen Bauweise lassen sich die extrem flachen Subwoofer nahezu überall einbauen, ob in der Reserveradmulde oder der Seitenverkleidung. Zudem sorgen Membrankonstruktion und Aluminium-Druckgusskorb für eine hohe Belastbarkeit.

Beide Subwoofer besitzen eine spezielle Membran in Sandwich-Bauweise. Sie besteht aus zwei Lagen glasfaserverstärktem Karbon, zur Versteifung dient eine wabenförmige Struktur. Dieser besondere Aufbau der Woofermembran ermöglicht hohe Steifheit bei geringem Eigengewicht.



## DOPPEL-LÜFTUNGSSYSTEM

Lautsprecherkorb und Doppel-Belüftungssystem mit Einlässen an den Seiten und am Polschuh sorgen für optimale Kühlung und verringern effektiv die Wärmeentwicklung der Lautsprecher-spule. Somit lässt sich die systembedingte Wärme effektiv ableiten, die Wiedergabe tiefer Frequenzen verbessern und die Abmessungen des Woofersystems verringern.



## STRUKTURIERTE MEMBRAN

Neben KFC-W3013 und KFC-W2513 besitzen einige Kenwood Lautsprecher eine mit einem Rautenmuster strukturierte Polypropylen-Membran, um eine ausgewogene Klangqualität zu gewährleisten. Das geprägte Muster reicht bis zum Rand des Lautsprechers und bedämpft unerwünschte Vibrationen der Membran. Zudem erhöht die spezielle Membranstruktur insgesamt die Stabilität des Lautsprechers, optimiert das Verhalten der Schwingspule und sorgt so für einen dynamischen Sound.





## KFC-WPS1200F

PEAK POWER  
1400W  
RMS POWER  
350W

300mm Subwoofer mit geringer Einbautiefe

## KFC-WPS1000F

PEAK POWER  
1000W  
RMS POWER  
250W

250mm Subwoofer mit geringer Einbautiefe



## KFC-W3013

PEAK POWER  
1200W  
RMS POWER  
400W

300mm Subwoofer



## KFC-W2513

PEAK POWER  
1000W  
RMS POWER  
300W

250mm Subwoofer



## KFC-W112S

PEAK POWER  
800W  
RMS POWER  
200W

300mm Subwoofer



## KSC-SW11

MAX. LEISTUNG  
150W

Aktives Subwoofersystem mit 160mm Chassis



## KSC-W1200T

PEAK POWER  
1200W  
RMS POWER  
200W

300mm Bass Tube Subwoofer



## KSC-W1200B

PEAK POWER  
1200W  
RMS POWER  
300W

300mm Gehäusesubwoofer



## XR-1800P

PEAK POWER
330W
RMS POWER
110W

180mm 2-Wege-Komponentenlautsprecher



## KFC-X712

PEAK POWER
400W
RMS POWER
80W

Ovaler 7"x10" (180 x 254 mm) 3-Wege-Lautsprecher



## KFC-X693



PEAK POWER
300W
RMS POWER
130W

Ovaler 6"x9" (153 x 229 mm) 3-Wege-Lautsprecher



## KFC-PS6995

PEAK POWER
650W
RMS POWER
125W

Ovaler 6"x9" (153 x 229 mm) 5-Wege-Lautsprecher



## KFC-PS6895C

PEAK POWER
360W
RMS POWER
81W

Ovaler 6"x8" (153 x 204 mm) 3-Wege-Lautsprecher

## KFC-PS5795C

PEAK POWER
320W
RMS POWER
80W

Ovaler 5"x7" (127 x 180 mm) 3-Wege-Lautsprecher



## KFC-PS1795

PEAK POWER
330W
RMS POWER
80W

170mm 3-Wege-Lautsprecher

## KFC-PS1395

PEAK POWER
320W
RMS POWER
40W

130mm 3-Wege-Lautsprecher

## KFC-PS1095

PEAK POWER
220W
RMS POWER
40W

100mm 3-Wege-Lautsprecher



### KFC-M6934A



PEAK POWER  
360W  
RMS POWER  
80W

Ovaler 6"x9" (153 x 229 mm) 3-Wege-Lautsprecher



### KFC-M1634A



PEAK POWER  
270W  
RMS POWER  
60W

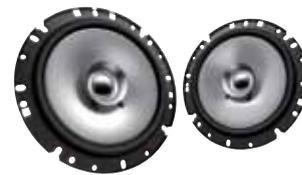
160mm 3-Wege-Lautsprecher



### KFC-E1765

PEAK POWER  
300W  
RMS POWER  
30W

170mm 2-Wege-Lautsprecher



### KFC-E1755

PEAK POWER  
300W  
RMS POWER  
30W

170mm Doppelkonuslautsprecher



### KFC-E1365

PEAK POWER  
250W  
RMS POWER  
30W

130mm 2-Wege-Lautsprecher



### KFC-E1355

PEAK POWER  
250W  
RMS POWER  
30W

130mm Doppelkonuslautsprecher



### KFC-E1065

PEAK POWER  
210W  
RMS POWER  
21W

100mm 2-Wege-Lautsprecher



### KFC-E1055

PEAK POWER  
210W  
RMS POWER  
21W

100mm Doppelkonuslautsprecher



### KFC-E170P

PEAK POWER  
300W  
RMS POWER  
30W

170mm 2-Wege-Komponentensystem

### KFC-E130P

PEAK POWER  
250W  
RMS POWER  
30W

130mm 2-Wege-Komponentensystem



### KFC-E6965

PEAK POWER  
400W  
RMS POWER  
45W

Ovaler 6"x9" (153 x 229 mm) 3-Wege-Lautsprecher

Moniceiver Kenwood DDX5025DAB im Test

# Mastermind



**BEST PRODUCT**  
**Oberklasse**  
**CAR & HIFI** 3/2014

Wie die Konzernschwester JVC bietet auch Kenwood in seinem neuesten Moniceiver vorbildliche Smartphone-Unterstützung – und integriert zudem einen Digitalradio-Empfänger für DAB+.

Die japanischen Mutterkonzerne der Marken Kenwood und JVC fusionierten bereits im Jahr 2008 zur JVC Kenwood Holding. Auch wenn beide Marken eigenständig weitergeführt werden, ist bei den 2014er-Modellen die technische Verwandtschaft offensichtlich. So unterscheidet sich der Kenwood DDX5025DAB, wenn wir vom Digitalradioempfänger einmal absehen, vom nebenstehenden JVC-Modell nur im Detail. Selbst ein Blick auf die Messwerte offenbart frappierende Übereinstimmungen. Dem Kunden kann es nur recht sein, solange die Produkte eine solche Performance bringen wie diese beiden Moniceiver.

### MHL und App Mode

Wie die JVC-Schwester so bietet auch der Kenwood herausragende Smartphone-Unterstützung. Die Spiegelung des Handy-Displays in perfekter Qualität mittels HDMI/MHL ist genauso möglich wie die Steuerung von Android-Phones am Touchscreen des DDX. Unter Android werden dabei alle Apps unterstützt. Und auch ausgewählte Apps auf dem iPhone können über den Kenwood gesteuert werden. Die übrige Ausstattung beinhaltet alles, was man von einem modernen Moniceiver erwartet. Der rückwärtige USB-Anschluss beherrscht die klanglich hochwertige Wiedergabe von WAV- und FLAC-Dateien. Bluetooth für Freisprechen

und Audiostreaming ist ebenso integriert wie DVD und die Möglichkeit, die Passagiere mit separatem Unterhaltungsmaterial zu versorgen.

### Radio-Spezialist

Hervorzuheben sind die großartigen Möglichkeiten, die das Kenwood DDX5025DAB

#### Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	3,4
Ausgangs impedanz/Ohm	601
<b>USB</b>	
THD+N (%)	0,008
SNR (A)	91
<b>Tuner</b>	
THD+N (%)	0,033
SNR (A)	65
Übersprechen (dB)	53
Monitorgröße (cm)	6,1 Zoll
Touchscreen	•
Dual Zone	•
Dolby Digital / Pro Logic Dekoder	-
param./graf. EQ-Bänder	3 / -
Frequenzweichen	HP / TP
Laufzeitkorrektur	-
Pre-outs	6
AV-in / AV-out	• / •
Digitalausgang	-
Anschluss Kamera / Navigation	• / •
USB vorne / hinten	- / •
iPod-Steuerung	•
Bluetooth HFP/A2DP	• / •
Sonstiges	DAB+/MHL

Radiohörern bietet. Neben dem sehr guten Empfänger für den UKW-Rundfunk ist hier ein Digitalradio-Tuner für DAB+ integriert. Damit wird die Anzahl der empfangbaren Sender vervielfacht und die klangliche Qualität deutlich gesteigert. Die Signale der Empfänger werden im Gerät zwischengespeichert. So wird die unterbrechungsfreie Umschaltung zwischen DAB und UKW möglich („Seamless Blending“). Das Digitalradio-Programm kann bis zu 3 min und 35 s zurückgespult werden. So kann beispielsweise der Lieblingssong direkt noch einmal gehört oder der Verkehrsfunk wiederholt werden.

### Fazit

Die tolle Smartphone-Unterstützung zusammen mit der vorbildlichen Kombination aus Analog- und Digitalradio macht den Kenwood DDX5025DAB zum besten Moniceiver seiner Klasse.

Guido Randerath

#### Kenwood DDX5025DAB

Vertrieb	Kenwood, Bad Vilbel
Hotline	06101 4988500
Internet	www.kenwood.de

<b>Klang</b>	20 %	1,2	■ ■ ■ ■ ■
Bassfundament	4 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Neutralität	4 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Transparenz	4 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Räumlichkeit	4 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Dynamik	4 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
<b>Bild</b>	20 %	1,2	■ ■ ■ ■ ■
Schärfe	3,3 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Helligkeit	3,3 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Kontrast	3,3 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Farbwiedergabe	3,3 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Blickwinkel	3,3 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Reflexion	3,3 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
<b>Labor</b>	15 %	0,9	■ ■ ■ ■ ■
• Laufwerk	7,5 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Verzerrung	3,75 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Rauschabstand	3,75 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
• Tuner	7,5 %	0,8	■ ■ ■ ■ ■
Frequenzgang	1,88 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Übersprechen	1,88 %	0,5	■ ■ ■ ■ ■
Verzerrung	1,88 %	0,5	■ ■ ■ ■ ■
Rauschabstand	1,88 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
<b>Praxis</b>	45 %	0,8	■ ■ ■ ■ ■
Bedienung	10 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Ausstattung	20 %	0,5	■ ■ ■ ■ ■
Empfangstest	10 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Verarbeitung	5 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■

#### Bewertung

Preis	um 500 Euro		
Klang	20 %	1,2	■ ■ ■ ■ ■
Bild	20 %	1,2	■ ■ ■ ■ ■
Labor	15 %	1+	■ ■ ■ ■ ■
Praxis	45 %	1+	■ ■ ■ ■ ■

#### Kenwood DDX5025DAB

**Oberklasse**  
Preis/Leistung:  
hervorragend

**1,0**

**CAR & HIFI**  
Ausgabe 3/2014

„Rundum gelungen“

## Moniceiver Kenwood DDX4025DAB

# Nahtloser Übergang



► Kenwoods neues Monitor-Radio bietet neben den gewohnten Funktionen jetzt auch Digitalradio.

Jetzt hat es fast schon Tradition: Bereits im dritten Jahr in Folge erreicht uns Kenwoods neuester Moniceiver pünktlich zum Redaktionsschluss der CAR&HIFI-Ausgabe 2. Im vergangenen Jahr begann unser Test mit den Worten „Im ausgeschalteten Zustand unterscheidet sich der DDX4023BT erst auf den zweiten Blick von seinem Vorgänger.“ Dies trifft beim DDX4025DAB nicht zu, denn er unterscheidet sich äußerlich gar nicht von seinem Vorgänger DDX4023BT, wenn man die aufgedruckte Typenbezeichnung mal außer Acht lässt – und das dezente DAB+-Emblem oben rechts. Damit sind wir auch schon beim Thema. Wie der Name bereits verrät, beherrscht das DDX4025DAB den digitalen Radiostandard DAB+. In Nordrhein-Westfalen sind darüber derzeit 24 digitale Radiostationen rauschfrei zu empfangen, wovon 19 nicht analog über UKW zu hören sind. Ein echter Mehrwert also – nicht nur qualitativ, sondern auch quantitativ. Bei den Sendern, die sowohl über DAB als auch UKW ausgestrahlt werden, beherrscht das DDX4025DAB „Seamless Blending“ (nahtloses Überblenden). Verlässt man beispielsweise im ländlichen Raum das digital versorgte Gebiet, so schaltet das Radio fast unhörbar und unterbrechungsfrei auf den analogen Rundfunk um. Möglich ist dies, da das Kenwood das zeitlich vorausseilende UKW-Signal intern zwischenspeichert und dann leicht zeitversetzt wiedergibt.

Im Übrigen bietet der Moniceiver über DAB die gleiche hohe Empfangsqualität und den Bedienkomfort, wie man es bereits von Kenwoods Navitainern gewohnt ist.

Die enorme Vielfalt der weiteren Funktionen wurde aus dem Vorjahr übernommen. Rückseitiger USB-Anschluss mit vorbildlicher Smartphone-Unterstützung, Bluetooth inklusive Audiostreaming, DVD-Laufwerk und zahlreiche AV-Anschlüsse für Rückfahrkamera und Ähnliches sind ebenso vorhanden wie eine umfangreiche Audioausstattung inklusive Fre-



Digitalradio zieht bei Kenwood jetzt auch in die preisgünstigen Moniceiver ein



Komfortabler Abruf der Senderliste



Reichhaltige Quellenauswahl



Seamless Blending sorgt für unterbrechungsfreie Umschaltung zwischen DAB und UKW

quenzweichen und parametrischem Equalizer. Sechs getrennte Vorverstärkerausgänge mit ordentlicher Spannung erlauben das separate Ansteuern externer Verstärker mit dem jeweils passenden Signal und Pegel. Das klare Bedienkonzept mit aufgeräumten Bildschirm-Menüs sowie die fast perfekten Messwerte bescheren dem Kenwood auch in diesen Bereichen Bestwerte.

### Fazit

2014 bringt Kenwood Digitalradio auch in seine günstigeren Multimedia-Headunits ohne integrierte Navigation. Damit und mit weiterer üppiger Ausstattung, gutem Bedienkonzept und nicht zuletzt hochwertiger Technik setzt sich das Kenwood DDX4025DAB an die Spitze seiner Klasse.

**BEST PRODUCT**  
Oberklasse 250 - 500 €  
CAR&HIFI 2/2014

### Bewertung

Preis	um 450 Euro		
Klang	20 %	1,2	★★★★
Bild	20 %	1,2	★★★★
Labor	15 %	1+	★★★★
Praxis	45 %	1,0	★★★★

### Kenwood DDX4025DAB

**Oberklasse**  
Preis/Leistung:  
sehr gut

**1,1**

**CAR&HIFI**

Ausgabe 2/2014

„Volles Programm inklusive Digitalradio“

## Kenwood KDC-DAB34U



Der japanische Car-Media-Spezialist Kenwood gehört seit Start des neuen Digitalradios im Sommer 2011 zu den führenden Anbietern von DAB+-Autoradios. Das neueste 1-DIN-Modell hört auf den Namen KDC-DAB34U und ist zum gleichen Preis von 160 Euro wie sein Vorgänger KDC-DAB43U erhältlich. Wie bei diesem liegt die DAB-Antenne dem Karton bereits bei. Außerdem beherrscht jetzt auch das „kleine“ DAB34U „Seamless Blending“, das bereits im Vorjahr in Kenwoods „großen“ Navitainern implementiert war.

Bei Digitalradios ist es üblich, dass diese bei abreißendem DAB+ Empfang automatisch auf den analogen UKW-Rundfunk umschalten, sofern der gerade gehörte Sender in beiden Standards ausgestrahlt wird. Normalerweise geschieht dies deutlich hörbar mit einer

kleinen Pause während der Umschaltung. Zudem wird das Digitalsignal gegenüber dem analogen leicht zeitverzögert ausgestrahlt. Bei der Umschaltung von digital auf analog fehlt also eine kurze Sequenz, umgekehrt hört man ein kleines Stück doppelt. Dieses Problem hat Kenwood mit „Seamless Blending“ behoben. Die neuen Digitalradios puffern das vorausliegende Analogsignal und können so unterbrechungsfrei zwischen DAB+ und UKW und umgekehrt umschalten. Dies erfolgt in der Praxis so perfekt inklusive Pegelanpassung, dass man es meistens überhaupt nicht hört, wenn der Digitalradioempfang abreißt. Auf dem Display

ist es daran zu erkennen, dass das kleine „DIGITAL“-Symbol anfängt zu blinken.

Weitere wesentliche Funktionen des Kenwood sind USB mit Android- und iPhone-Unterstützung, UKW-Tuner mit digitaler Signalverarbeitung zur Unterdrückung von Störgeräuschen, Wiedergabe von WAV über USB, CD-Laufwerk und die variable Beleuchtungsfarbe.

### Fazit

Mit Seamless Blending und dem KDC-DAB34U bringt Kenwood die neueste und beste Digitalradio-Technik jetzt auch in die preisgünstigen Autoradios.

**EMPFANGSTIPP**  
Oberklasse 125 - 250 €  
**CAR&HIFI** 2/2014

### Bewertung

Preis	um 160 Euro	
Klang	35 %	1,3
Labor	20 %	1,3
Praxis	45 %	1,2

### Kenwood KDC-DAB34U

**Oberklasse**  
Preis/Leistung:  
hervorragend

**1,3**

**CAR&HIFI** Ausgabe 2/2014

„State-of-the-Art-Digitalradio“

## Kenwood KDC-BT73DAB

Digital- und Internetradio



Mit dem KDC-BT73DAB haben wir den 1-DIN-Star aus Kenwoods neuer Frühjahrskollektion im Test. Er basiert auf dem KDC-BT53U, besitzt zusätzlich zu dessen umfangreichen Funktionen noch Kenwoods Digitalradio-Empfänger neuester Generation. An Bord ist die gleiche Kombination von analogem und digitalem Rundfunkempfänger wie beim neuen Navitainer DNX4210DAB (Test in dieser CAR&HIFI). Und auch hier funktioniert das Zusammenspiel der Tuner verblüffend gut. Dank „Seamless Blending“ erfolgt das Umschalten zwischen DAB+ und UKW in der Tat unhörbar, vorausgesetzt der Sender wird auf beiden Kanälen ausgestrahlt. Die

Empfangseigenschaften sind insgesamt genauso vorbildlich wie bei dem Doppel-DIN-Gerät und das KDC-BT73DAB stellt ab sofort unsere 1-DIN-Referenz in Sachen Rundfunkempfang dar.

Für Radiovielhörer ist das Kenwood damit das Gerät der Wahl, doch es weiß noch viel mehr zu bieten. Die Smartphone-Anbindung ist inklusive Unterstützung von Aha-Radio auf der Höhe der Zeit. Mit iPhone 4, 4S und 5 kann Siri genutzt werden. Audiostreaming und Freisprechen via Bluetooth-Modul von Telechips werden ebenfalls geboten. Dabei können gleichzeitig zwei Mobiltelefone gekoppelt werden. Wie es sich für ein Spitzenmodell gehört, stattet Kenwood sein BT-

73DAB mit einem leistungsfähigen DSP aus. Ein dreizehnbändiger, halbparametrischer Equalizer, Frequenzweichen und Laufzeitkorrektur holen das klangliche Maximum aus jeder Car-HiFi-Anlage heraus.

### Fazit

Das perfekte Zusammenspiel von Digitalradio- und analogem UKW-Empfänger mit übergangsloser Umschaltung eröffnet eine neue Dimension des Radiogenusses. Zusammen mit den umfangreichen Bluetooth-, Smartphone- und Audiofunktionen macht es das Kenwood KDC-BT73DAB wohl zum derzeit komplettesten Autoradio im DIN-Format.

**BEST PRODUCT**  
Oberklasse 125 - 250 €  
**CAR&HIFI** 3/2013

### Bewertung

Preis	um 250 Euro	
Klang	35 %	1,3
Labor	20 %	1,2
Praxis	45 %	1,2

### Kenwood KDC-BT73DAB

**Oberklasse**  
Preis/Leistung:  
sehr gut

**1,2**

**CAR&HIFI** Ausgabe 3/2013

„Der neue Maßstab für Radioempfang“

Kenwood KDC-BT44U

# Freispruch



Kenwood bereichert den Markt im Frühjahr um eine ganze Reihe todschicker 1-DIN-Radios. Darunter das preisgünstige KDC-BT44U mit Bluetooth.

Angesichts des Preises von knapp 140 Euro ist das Kenwood KDC-BT44U ausgesprochen wertig gestaltet und üppig ausgestattet. Die Front mit ihrer Schutzklappe für das CD-Laufwerk und dem Lautstärke-Drehregler wirkt sehr edel. Sogar die Farbe für Display- und Tastenbeleuchtung kann variiert werden.

### Zwei Telefone

Die Bluetooth-Funktion des KDC-BT44U erlaubt die gleichzeitige Koppeln zweier Mobiltelefone. So können Telefonate beispielsweise übers Privat- oder Firmentelefon geführt werden. Die Musik vom Handy kann drahtlos per A2DP gestreamt werden. Zum kabelgebundenen Anschluss digitaler Medien bietet das Kenwood gleich zwei USB-Anschlüsse: Einen in der Front und einen auf der Rückseite. Neben Massenspeichern kann hier auch das iPhone angeschlossen und gesteuert werden. Und selbst auf die Musik vom Android-Handy bis Version 4.0 kann mit der Kenwood Music Control App komfortabel zugegriffen werden. Wie man es bereits von bisherigen Kenwood-Radios kennt, wird Aha-Radio für iOS, Android und auch Blackberry unterstützt.

### Subwoofer

Die Rückseite bietet ein Paar Cinchausgänge. Dieses kann einen externen Verstärker für Front- oder Hecksystem mit dem kompletten Frequenzbereich ansteuern. Alternativ kann der Ausgang mittels Tiefpass für einen Subwooferverstärker konfiguriert werden. Die weitere Klangregelung übernimmt ein dreibändiger, semiparametrischer Equalizer, für den sieben Voreinstellungen abrufbar sind. Zur Auffrischung komprimierter Musik steht für alle

Quellen die „Sound Reconstruction“-Funktion zur Verfügung.

### Testergebnisse

Die Freisprechfunktion des KDC-BT44U bietet über das mitgelieferte externe Mikrofon sehr gute Sprachqualität, die üblichen Komfortfunktionen wie z.B. Telefonbuchübertragung werden unterstützt. Klanglich bietet das Kenwood makellosen Sound von allen Quellen. Über USB können auch unkomprimierte Dateien im WAV-Format abgespielt werden. Zum Radioempfang kommt Kennwoods neueste Tu-

### Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	2
Ausgangsimpedanz/Ohm	700
<b>USB</b>	
THD+N (%)	0,1
SNR (A)	84
<b>Tuner</b>	
THD+N (%)	0,05
SNR (A)	62
Übersprechen (dB)	35
RDS	•
Senderspeicher	24
MP3/WMA/AAC	• / • / •
Mute/GAL	- / -
Loudness	•
Klangregler	•
param./graf. EQ Bänder	3 / -
Pre-outs	2
Frequenzweichen	TP
Laufzeitkorrektur	-
Abnehmbare Front	•
Fernbedienung	-
Aux-in vorne / hinten	• / -
USB vorne / hinten	• / •
iPod-Steuerung	•
Bluetooth HFP/A2DP	• / •
Sonstiges	var. Farbe

nergeneration zum Einsatz, die ihre Qualitäten bereits bei den Tests in unseren letzten Ausgaben bewiesen hat.

### Fazit

Die ausgereifte Bluetooth-Funktion und der doppelte USB-Anschluss mit sehr guter Smartphone-Unterstützung inklusive Aha-Radio

machen das Kenwood KDC-BT44U zum Preis von gerade einmal 140 Euro zur außerordentlichen Empfehlung im Hinblick auf das Preis-Leistungs-Verhältnis.

Guido Randerath

### Kenwood KDC-BT44U

Vertrieb	Kenwood, Bad Vilbel		
Hotline	06101 4988500		
Internet	www.kenwood.de		
<b>Klang</b>			
	35 %	1,3	■ ■ ■ ■ ■
Bassfundament	7 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Neutralität	7 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Transparenz	7 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Räumlichkeit	7 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Dynamik	7 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
<b>Labor</b>			
	20 %	1,4	■ ■ ■ ■ ■
<b>• USB</b>			
	10 %	1,8	■ ■ ■ ■ ■
Verzerrung	5 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Rauschabstand	5 %	2,0	■ ■ ■ ■ ■
<b>• Tuner</b>			
	10 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Frequenzgang	2,5 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Übersprechen	2,5 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Verzerrung	2,5 %	0,5	■ ■ ■ ■ ■
Rauschabstand	2,5 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
<b>Praxis</b>			
	45 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Bedienung	10 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Ausstattung	20 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Empfangstest	10 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Verarbeitung	5 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■

### Bewertung

Preis	um 140 Euro		
Klang	35 %	1,3	■ ■ ■ ■ ■
Labor	20 %	1,4	■ ■ ■ ■ ■
Praxis	45 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■

### Kenwood KDC-BT44U

**Oberklasse**  
Preis/Leistung:  
hervorragend

**1,4**

**CAR & HIFI** Ausgabe 3/2014

„Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis“

Die JVCKENWOOD Corporation ist ständig um weitere Verbesserung seiner Produkte bemüht. Irrtümer und technische Änderungen bleiben vorbehalten.

**Kenwood Electronics Deutschland GmbH**  
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, 61118 Bad Vilbel  
E-Mail: [info@kenwood.de](mailto:info@kenwood.de)  
[www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)

Detaillierte Spezifikationen und technische Daten finden Sie auf unserer Website  
[www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)

ADPRMM14GER, Printed in Germany 04/14

Die Displaydarstellungen sind simuliert.  
Die Zentimeterangaben bei den Multimedia-Monitoren beziehen sich ausschließlich auf die Bildschimmdiagonale.  
iPod, SD-Karten, CD oder andere Zubehörteile sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs der Geräte.

iPod und iPhone sind Warenzeichen der Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.  
\*Made for iPod\* bedeutet, dass entsprechende Adapter speziell für den Anschluss und die Steuerung eines iPods gemäß den Vorgaben entwickelt wurden und vom Entwickler nach dem Apple-Standard zertifiziert sind.

Das Garmin Logo und ecoRoute™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Garmin Ltd. oder den Tochterunternehmen.  
Das aptX® Markenzeichen und das aptX Logo sind Warenzeichen der CSR plc oder einer Ihrer Unternehmensgruppen und können bei mehreren Gerichtsbarkeiten registriert sein.  
DivX® Zertifizierungen und die zugehörigen Logos sind Warenzeichen von DivX, Inc. und werden in Lizenz verwendet.  
SD- und SDHC-Logos sind eingetragene Warenzeichen der SD Card Association.  
Die Wortmarke Bluetooth und die entsprechenden Logos gehören der Bluetooth SIG, Inc.  
Das Wi-Fi Logo ist eine Marke der Wi-Fi Alliance.

Alle anderen Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Warennamen der betreffenden Halter.