

Digital Home

4/2020

September/Oktober/November

nur
2⁹⁰

Intelligente Haussteuerung mit KNX

Smart Home-Systeme

Sonderdruck Kathrein DAB+ 1 mini

- Alles über die KNX-Gebäudesteuerung
- Welche Vorteile bietet KNX?
- Was kostet eine KNX-Installation?
- Ist KNX eine Investition in die Zukunft? s.8

NEU: Der Telekom Smartspeaker

- Was kann der Lautsprecher der Telekom?
- inklusive Amazon Alexa-Sprachsteuerung
- Musik, Nachrichten, Einkaufslisten uvm. einfach per Sprache s.20



DAB+-Radio im Miniformat

- Mit eingebautem Akku und Bluetooth
- Ideal für den Schreibtisch und für unterwegs s.22

Rekord: Bis zu 2.200 m² WLAN-Reichweite

- **TEST:** Tri-Band-WLAN-Mesh-System von Tenda
- Bis zu 120 Endgeräte mit voller Bandbreite s.18



Kabellose Musikübertragung

- **TEST:** Funkmodul Nubert nuConnect trX
- Einfache und preiswerte Aufrüstung für HiFi-Anlagen s.28



4K-Media-player mit Android

- Streaming von Netflix und Youtube 4K
- Wiedergabe von HDR10+ und Dolby Vision
- Videotheken, Apps und eigene Dateien s.33





Das DAB+-Radio ist kleiner als eine Kaffeetasse und lässt sich daher nahezu unauffällig, z.B. auf dem Schreibtisch aufstellen

Auf der Rückseite sorgt ein Passivlautsprecher für den nötigen Bass. Hier kann man zudem ein Zuspielderät via Miniklinkenkabel sowie die mitgelieferte Wurfantenne anschließen

Frontseite hat einen Durchmesser von 40 mm und wird rückseitig von einem Passivlautsprecher klanglich unterstützt. Insgesamt beträgt die Ausgangsleistung 1,6 Watt. Zusätzliche Klangeinstellungen gibt es beim Kathrein DAB+ 1 mini nicht. Allerdings kann man über das Menü einen Sleoptimer (bis 120 Minuten) aktivieren und auch die Helligkeit des Displays anpassen. Zudem verfügt das Kathrein DAB+1 mini über jeweils 10 Favoritenspeichertasten für UKW und DAB+.

DAB+-Radio Kathrein DAB+ 1 mini

Digitalradio to go

■ **DAB+ ist weiter auf dem Vormarsch und immer mehr Hersteller bringen Digitalradios auf den Markt. So auch der traditionelle Sat-TV-Spezialist Kathrein aus Rosenheim. Wir haben uns das DAB+ 1 mini näher angeschaut.**

Mit seinen Abmessungen von 116 x 73,5 x 65 mm ist das Kathrein DAB+ 1 mini gerade einmal Handtellergrößer und kleiner als eine Kaffeetasse. Dies erlaubt eine nahezu unauffällige Platzierung und dank Akku auch das bequeme mitnehmen, z. B. an den Strand.

Ausstattung

Das Kathrein DAB+ 1 mini gibt es in insgesamt vier Farben. Neben dem von uns getesteten Modell in silber ist es auch in weiß und „Holz dunkel“ und „Holz hell“ zu bekommen. Das Holzgehäuse ist jeweils in entsprechender Farbausführung lackiert. Neben dem kleinen schicken Radioempfänger liegt dem Gerät ein USB-Anschlusskabel sowie eine Wurfantenne bei. Zum Aufladen des integrierten Akkus oder dem Betrieb am Stromnetz benötigt man noch einen USB-Steckdosenadapter. Die kleine Wurfantenne mit 3,5mm-Miniklinkenstecker wird einfach in die auf der Rückseite befindliche Buchse eingesteckt. Zusätzlich ist hier noch ein Aux-Eingang zu finden.

Nach dem ersten Einschalten durchsucht das Kathrein DAB+-Radio automatisch nach verfügbaren Digitalradio-Sendern und speichert diese ab. Im kleinen OLED-Display sind der aktuelle Sendername, die Uhrzeit und Titelinformationen zu sehen. Zum Umschalten zwischen den Sendern sowie Auswahl von Menüfunktionen dient das mittig angeordnete Drehrad. Zur Regelung der Lautstärke sind separate Tasten angebracht. Neben DAB+-Radio lässt sich mit dem Kathrein 1 mini auch auf das analoge UKW-Band zugreifen. Als weitere Quelle steht auch Bluetooth zur Verfügung, so dass man auch seine Musik vom Smartphone ganz praktisch über das Kathrein-Mini-Radio abspielen kann. Befindet sich das Radio im Bluetooth-Betrieb wird dies zusätzlich über eine kleine blaue LED auf der Frontseite angezeigt.

In Sachen Klang ist das Kathrein DAB+ 1 mini für Hören in Zimmerlautstärke ausgelegt. Der nach vorne ausgerichtete Lautsprecher auf der

Fazit

Das kleine, schicke Kathrein DAB+1 mini bietet Digitalradio im Miniformat. Dank eingebautem Akku, der bei voller Ladung bis zu 20 Stunden hält und Bluetooth ist er der optimale Zuspielder für zu Hause und unterwegs.

Dirk Weyel

Kathrein DAB+ 1 mini

Preis	um 140 Euro
Vertrieb	Kathrein Digital Systems, Ulm
Telefon	0731 927 670
Internet	www.kathrein-ds.com

Ausstattung

- DAB+, UKW, Bluetooth, Miniklinkeneingang, Einschlaf timer, 20 Speicher (10 DAB+, 10 UKW), Displayhelligkeit regelbar

Messwerte:

■ Abmessungen (B x H x T in mm)	116 x 73,5 x 65
■ Gewicht	404 Gramm

Bewertung

- + DAB+ und Bluetooth
- + Akkubetrieb

Note

Klang	40 %	1.3	■■■■■
Praxis	40 %	1.2	■■■■■
Ausstattung	10 %	1.2	■■■■■
Verarbeitung	10 %	1.1	■■■■■

Oberklasse

Preis/Leistung: gut - sehr gut

1,3

Digital Home

Ausgabe 4/2020