GERÄTENEUHEITEN: FM-RADIO

Versteckte UKW-Empfänger im Hosensack

FM-Radios für den Empfang von UKW-Sendern sind heute in vielen Geräten versteckt – in den Handys ebenso wie in den Multimedia- und MP3-Players.

Radiogerät vor 50 Jahren: Vom mobilen Gerät noch weit entfernt

Zahlreiche Handys, aber auch Smartphones enthalten FM-Empfänger: Sie sind meist mit FM Radio bezeichnet; FM ist die internationale Bezeichnung für UKW-Frequenzen.

So auch im Android-Handy Desire Z von HTC. Bei den mobilen Geräten ist darauf zu achten, dass zum Empfang die Kopfhörer eingesteckt sein müssen. Ihr Kabel dient nämlich «nebenamtlich» als Antenne. So warnt das Desire Z, wenn die Kopfhörer-Kabelantenne beim Anklicken des FM Radios fehlt. Im Normalfall startet der Suchlauf, und die empfangbaren Frequenzen werden aufgelistet.

Offensichtlich sucht das HTC-Gerät im Radio-Daten-System (RDS) und schreibt manchmal einen Songtitel neben die Frequenz. Stört sich der Nutzer daran, kann er den Songtitel von Hand über die Bildschirmtastatur durch den Sendernamen ersetzen.

Z2 von Cowon

Ebenfalls über einen FM-Empfänger verfügt der MP4-Player Z2 von Cowon. Die Funktionen sind für den Radioempfang praktisch identisch mit denjenigen des HTC. Als Besonderheit bietet der Z2 von Cowon zeitgesteuerte Radio-Aufnahmemöglichkeiten. Wer dies nutzt: Unbedingt den Kopfhörer (=Antenne) eingesteckt lassen! Über WiFi kann der Z2-Besitzer mit entsprechenden Android-Apps zudem leicht und bequem auf Internetradiostationen zugreifen.

Sowohl Smartphones wie auch MP3-Player können ihr FM Radio mit einem Adapterkabel zwischen Kopfhörerausgang und Line-in des Verstärkers auch auf die Stereoanlage bringen. Das Adapterkabel reicht meist als Antenne.

Peter Hugo Suter

Gut getarnte FM Radios im MP4-Player und im Android Handy

Z2

Hersteller: Cowon

+ über WiFi auch Internetradio
+ sehr vielseitiges Gerät
+ zeitgesteuerte Aufnahme von UKW-Sendern

– nicht für alle Android-Apps geeignet

Richtpreis: 349 Franken

Desire Z

Hersteller: HTC

+ vollwertiges Smartphone
+ sehr guter Touchscreen
+ schnelle Sendersuche

– Empfang kann unterwegs gestört werden

Richtpreis: 499 Franken

Traditionelle UKW-Empfänger

Wer heute nach einem Transistorradio im traditionellen Look sucht, schaut sich am besten bei den Weltempfängern um. Weltempfänger sind Radios, die auf den Empfang von Kurzwellensendern spezialisiert sind. Um diese Radiostationen – zum Beispiel auf hoher See – besser zu finden, ist der Kurzwellenbereich in bis zu 14 Frequenzbänder aufgeteilt, und die Apparate sind mit bester Empfangstechnik ausgestattet.

Daneben empfangen diese Radios auch Lang- und Mittelwelle sowie UKW. Der Yacht Boy 80 von Grundig bietet für UKW neun Senderspeicher und verfügt über einen Sendersuchlauf. Die Empfangsfrequenzen können aber auch direkt eingegeben werden. Eine Anzeige meldet, wenn das Gerät Stereo empfängt. In den Genuss kommt man aber nur, wenn man dazu die mitgelieferten Kopfhörer benutzt.

Yacht Boy 80

Hersteller: Grundig

+ empfängt auch schwache Signale gut
+ Lederschutz
+ 14 Kurzwellenbereiche

– nur Monolautsprecher

Richtpreis: 199 Franken