

## Funk-News

### Digitaler BOS-Funk in Bremen komplett

Im Stadtstaat Bremen ist nach Angaben des Newsletters heise.de als erstem Bundesland der BOS-Funk vollständig digitalisiert und Anfang Februar der Probetrieb angelaufen. Dies habe der Bremer Innenminister Ulrich Mäurer, der zugleich Vorsitzender der Innenministerkonferenz ist, auf dem 12. europäischen Polizeikongress bekannt gegeben, der vom 10. bis 11. Februar 2009 im Berliner Congress Center stattfand.

Mäurer erklärte, Bremen setze bei allen „ortsveränderlichen Geräten“ auf Modelle mit integrierter GPS-Ortung, so dass der Standort der Beamten immer zu sehen sei.

Die 8000 eingerichteten Geräte sollen im Sommer in den Wirkbetrieb gehen.

Die Bremer Ausschreibung der Funkgeräte hatte die Münsteraner Firma Selectric mit Funkgeräten von Sepura gewonnen. Nach ihren Angaben hat der Auftrag einen Wert von 5 Millionen Euro. Die Alarmsysteme liefert Motorola.

Info/Quelle: [www.heise.de](http://www.heise.de)

### DECT-Abhörkarte ist ausverkauft

Nach Berichten über Sicherheitslücken von DECT-Telefonen sind laut Newsletter heise.de die Preise für die darin genannte Notebook-Steckkarte „Com-On-Air“ von Dosch + Amand explodiert. Die einst 20 € teuren Karten würden bei eBay für rund 200 Euro angeboten. Restbestände aus der Konkursmasse des Herstellers seien schnell ausverkauft worden.

Info/Quelle: [www.heise.de](http://www.heise.de)

## FE-Ausgaben

[www.epaperstar.de](http://www.epaperstar.de)

### Schiffsverfolgungssystem AIS verrät die Daten

## Piraten auf Empfang



Mit einem Funkscanner und einem Dekodierprogramm aus dem Internet lassen sich die Daten der großen Handelsschiffe empfangen und sichtbar machen.

Auch die Schiffspiraten am Horn

von Afrika könnten auf diese Weise leicht ermitteln, wann welcher Pott bei ihnen vorbeischippert. Dieter Görrisch stellt das Verfahren und das kostenlos erhältliche Computerprogramm vor.

**Berichte Seite 4 und 13**

### Tipps zum weltweiten Funkempfang

## Von Baken und Spottern



Funkbaken sind über den ganzen Erdball verstreut, wie nebenstehende Abbildung der IARU zeigt. Sie können gut zum Testen der Ausbreitungsbedingungen von Funkwellen eingesetzt werden.

Unser Kurzwellen-Experte Hartmut Brodian hält wieder viele interessante Empfangstipps für FE-Leser bereit.

**ab Seite 11**

## Icom RX-7: Handlicher Breitbandempfänger



Statt im üblichen Einheits-Anthrazit wirkt Icoms neuer Breitbandempfänger mit seinem zweifarbigen grau-weißen Gehäuse eher wie ein Seefunkgerät. Doch dahinter verbirgt sich ein Kommunikationsempfänger, der den Frequenzbereich von Langwelle bis SHF lückenlos erfasst und dank hoher Geschwindigkeit manch neues Signal zu Tage fördert. Er bietet viel Leistung, verlangt dem Anwender aber auch einiges ab.

Im Zeitalter der Digitalisierung gerade auch von Funkanwendungen fragt man sich, welche Einsatzzwecke es für einen solchen Empfänger noch geben mag. Die Antwort gibt es **ab Seite 6**



### Navigationgeräte-Vergleich: BMW-Navi mit TV contra Blaupunkt Travelpilot 700

FE-Autor Anton Hollaus hat ein BMW-Navigationsgerät dem Blaupunkt TravelPilot 700 gegenübergestellt. Funktionen wie TV-Empfang, Digitalradio und Internetempfang über GPRS-Edge haben Einzug gehalten. Dadurch kann sich mancher Vielfahrer die Teilnahme eines Notebooks sparen.

**Seite 19**

## INHALT

**Piraten auf Empfang mit Scanner und PC:** Schiffsverfolgungssystem AIS verrät die Daten ..... **4**

**Test: Handscanner Icom RX-7** – handlicher Breitbandempfänger mit großer Funktionsvielfalt ..... **6**

**Neuer Internetradiodienst:** Mit Aupeol! das eigene Radioprogramm kreieren ..... **2**

**Sendersuche im Amateurfunk:** DX-Monitor hält Ausschau – Fernempfang für Einsteiger .... **10**

**Funkempfang:** Empfangstests mit Baken aus aller Welt ..... **11**

**Das „Radar“ für zu Hause:** Routen von Flugzeugen, Schiffen und Amateurfunkstationen professionell verfolgen ..... **13**

**In Gebäuden den rechten Weg finden:** Indoor-Navigation mit RFID – einfach, informativ und günstig ..... **15**

**Forschung:** Statt Akkus Strom aus Körperwärme ..... **15**

**Elektrosmog und Kinder:** Langzeitwirkung durch Strahlung bleibt fraglich ..... **16**

**RückSpiegel: 1986** – Wer repariert die Computer aus dem Supermarkt? ..... **17**

**Navi-Vergleichstest:** BMW-Navi mit TV & Web contra Blaupunkt Travelpilot ..... **19**

**Leserbrief:** Handystörsender .. **20**

**Goom:** eine neue Art des Radios für junge Menschen ..... **20**

**CeBIT-Neuheiten** ..... **21/22**

**Impressum** ..... **20**