

Funk-News

Elektrosmog im Kinderzimmer

Eltern ist oftmals nicht bewusst, dass ihre Kinder beim Spielen, Lernen und Schlafen regelrecht „unter Strom stehen“. Ursache sind weniger hochfrequente Mobilfunkanlagen, sondern vielmehr Geräte des alltäglichen Gebrauchs: Fernseher, Computer, Spielekonsolen und Stereoanlagen. Sie gehören in vielen Kinder- und Jugendzimmern zur Standardausrüstung und erzeugen schwache elektrische und magnetische Felder, die permanent ihre Strahlen aussenden. Darüber hinaus geben viele Dinge des alltäglichen Bedarfs, wie Radiowecker, Leuchten, Elektroheizungen und verlegte Leitungen, häufig unbemerkt ebenfalls Stahlungen ab. – Darauf macht die Verbraucherzentrale NRW aufmerksam, denn häufig werden die damit einhergehenden Risiken unterschätzt: Expert(inn)en befürchten etwa, dass eine dauerhafte Belastung Leukämie auslösen kann. Kinder und Jugendliche sind bereits gefährdet, wenn Lampen, Babyfone, Musikanlagen, Computer und weitere Geräte in einem Radius bis zu 30 Zentimetern auf sie einwirken. Weiterführende Informationen unter: www.mekonet.de/NL5aus07M07

Mediennutzung der Zukunft

In einem Beitrag „Mediennutzung der Zukunft“ der Zeitschrift Media Perspektiven werden Hypothesen zur künftigen Nutzung von Fernsehen, Radio, Internet u.a. Medien abgeleitet.

Online unter: www.mekonet.de/NL5aus07M03

Immer up-to-date mit dem FE-Abo

10 x im Jahr für nur 10 €
www.funkempfang.de

Kommunikation der Binnenschiffer



Empfangstipps für Scanner-Hörer

Wer stünde nicht einmal gerne an einem unserer großen Wasserwege wie **Mittellandkanal, Main-Donau-Kanal, Rhein, Main, Elbe oder Mosel, um dort den Frachtschiffen und Sportbooten nachzuschauen. Oder nicht zuletzt den Betrieb an den Schleusen oder in den angrenzenden Häfen zu beobachten.**

Was kann diese Urlaubsromantik

mit Funk, speziell: mit einem Scanner, zu tun haben?

Eine ganze Menge, verrät unser Autor und Scannerexperte Horst Garbe, denn auch die Schifffahrt im Land, also die Binnenschifffahrt, kommt nicht ohne moderne Kommunikationsmittel aus. Und auf deren Frequenzen ist noch ganz schön was los.

ab Seite 4

Mit dem Scanner live dabei

Große Faszination Flugfunk



Die Flugzeuge selbst sind wahre High-tech-Geräte. Doch im Flugfunk herrscht immer noch die gute, alte Analogtechnik.

Daher kann jeder, der einen Scanner mit Amplitudenmodulation (AM) und dem Flugfunk-Frequenzband besitzt, den Funkverkehr belauschen. Unser Experte Horst Garbe verrät, wo was zu hören ist. S. 5

Schreiben auf Papier – direkt in den PC

Der funkende Kugelschreiber

Der Nutzer schreibt auf einem gewöhnlichen Block, doch jedes Wort, jede Notiz und jede Zeichnung werden noch im gleichen Moment in einer digitalen Datei festgehalten.

Das Geheimnis liegt in dem schwarzen Stift, der in an einen ganz normalen Kugelschreiber erinnert: Ein integrierter Minisender funkt alles, was der Nutzer schreibt, malt oder zeichnet, in den Datenspeicher des Tableaus, das als Unterlage für den Schreibblock dient – bis zu 32 Megabyte an Daten, was rund 120 Seiten entspricht. Und dann



geht's über den USB-Anschluss ab in den Speicher des PCs zur Weiterarbeitung, zum Beispiel für die Handschrifterkennung.

Testbericht Seite 15

Manual-Makers

Wir erstellen verständliche **Bedienungsanleitungen**

Wir unterstützen Sie bei

PR-Aktionen, die auffallen

Wir schreiben für Sie

Werbetexte, die verkaufen

Was wir sonst für Sie tun können, erfahren Sie unter www.bedienungsanleitungen.biz

RMB Dieter Hurcks
Tel. 05136 896460



Funketiketten leicht zerstörbar

Ein klassisches Anwendungsfeld von Funketiketten, Fachjargon: RFID-Tags, sind Zutrittskarten: Antenne und Elektronik sind beinahe unsichtbar in die Plastikkarte integriert.

Doch die winzigen Chips lassen sich auf einfache Weise zerstören, wodurch Betrugern Tür und Tor geöffnet sind. Foto: Dieter Görrißch

Bericht: Seite 17

Highlights

Digitalradio:

Testbericht DAB-Radiowecker siesta von Pure Digital 19

Kurztest Truckbox: Digitales Autoradio für alle Wellen 20

Kommentar: Digitaltechnik im Schneckentempo 6

25 Jahre Autoradio: Erste „Musiktruhe auf Rädern“ wog satte 15 Kilo 2

Eigenbau: Einkreiser von Kemo für Selberrmacher 13

Tipp: Kindgerechte Handys mit Ortungsfunktion 18

CB-Funk: Neuer Empfänger von Albrecht erschienen 3

Jedermannfunk: Digitalfunk für alle von Motorola 3

Testberichte in FE