

Funk & Web

Breit, breiter, Breitband Schnelle Downloads und Handy-TV

Die Entwicklung schreitet rasant voran: Im Mobilfunkbereich beherrscht nun das „Triple Play“ die Szene: das gleichzeitige Anbieten von Fernsehen, Telefonie und Internet für die Mobilfunkkunden. Die jedoch scheinen in der Mehrzahl noch gar nicht bereit fürs Handy-TV, wie eine Untersuchung jüngst feststellte (siehe www.heise.de).



Während im Mobilfunknetz HSDPA für schnellen Datentransfer sorgt, werden die Downloads im Festnetz dank ADSL+ nun noch schneller: bis zu 16 MBit in der Sekunde. Was genau dahinter steckt, lesen Sie **ab Seite 4**



Hochauflösendes Fernsehen bei TVN

Die Fußball-WM der FIFA soll ja HDTV, dem hochauflösenden Fernsehen, endlich zum Durchbruch verhelfen. FUNKEMPFANG.DE war bei der niedersächsischen Fernsehproduktionsfirma TVN zu Gast und durfte einen Blick in den äußerlich ganz analog ausschauenden „digitalen Übertragungswagen“ mit dem wohlklingenden Namen TVN-Ü3HD werfen. **Bericht S. 11**

Immer up-to-date mit dem FE-Abo

10 x im Jahr für nur 10 €

Kamera, wo bist du?

Die Inflation der heimlichen Beobachter – und wie man diese findet



„Big Brother is Watching You“: Nicht immer sind Videokameras so deutlich zu erkennen wie hier. Oft sind sie völlig unsichtbar und beobachten uns heimlich ... was natürlich datenschutzrechtlich äußerst bedenklich ist.

Kameramodule sind klein und preisgünstig. Zwei Gründe dafür, dass sie heute in unglaublichen Mengen zum Einsatz kommen. Nicht nur offen an Tankstellen, Geldautomaten und öffentlichen Plätzen, sondern auch verdeckt in Firmen und in Privatwohnungen. Doch gegen diese elektronischen Beobachter gibt es wirksame Gegenmittel!

Spektakuläre Fälle missbräuchlicher Videoüberwachung wurden in der Presse bereits hinlänglich bekannt. So baute ein Wohnungseigentümer zahlreiche versteckte Kameras in ein Mietob-

jekt ein, das er dann sehr preiswert an Studentinnen vermietete. Die ahnungslosen Mieterinnen wurden auf diese Weise monatelang in allen Lebenssituationen beobachtet und gefilmt.

Eher zufällig flog die Geschichte auf, der Vermieter konnte vor ein Gericht gestellt und verurteilt werden.

Immer häufiger werden versteckte Kameras zum Problem, denn besonders kleine Kameramodule lassen sich leicht verstecken und sind auch für geschulte Augen nur selten erkennbar.

So lassen sich Minikameras in Kleidung (Krawatten, Mützen)

Fortsetzung Seite 2

Digitales Antennenfernsehen DVB-T

Schritt für Schritt zum optimalen Empfang

Das inzwischen bundesweit in den Ballungsregionen eingeführte „Überall-Fernsehen“ DVB-T erfordert einige besondere Maßnahmen, damit der Empfang optimal ist. Michael Fleischmann gibt praxisnahe, leicht nachvollziehbare Tipps.

Haben Sie beim DVB-T-Empfang Klötzchen im Bild, kein Bild mit der Zimmerantenne oder aber Schwankungen in der Signalqualität? Gelingt der Empfang manchmal gut, dann aber wieder nicht? Was kann man machen, damit das Bild einwandfrei ist?

Lesen Sie, was Sie tun können.



Fortsetzung Seite 7

OPTOELECTRONICS Cub



Nur 179 Euro!

Wir haben die Deutschlandvertretung für OPTOELECTRONICS übernommen. Bitte Fragen Sie die aktuellen Preise an.

Frequenzzähler von 1 MHz bis 2,8 GHz

ba- nachrichtentechnik

Tel: +49 (0) 2151/ 6530801

Fax +49 (0) 2151/ 6530802

email: info@ba-nachrichtentechnik.de

INHALT

Kamera, wo bist du: So erkennen Sie versteckte Videokameras 2

Digitales Antennenfernsehen DVB-T: Schritt für Schritt zum optimalen Empfang 7

Vorsicher vor Abzockern: Von Wanzenjägern und Bauernfängern 3

Handy-TV: Großer Fußball soll aufs kleine Display 4

Hochauflösendes Fernsehen: HDTV bei TVN in Hannover – scharfe Schüsse aus dem Hightech-Truck 11

Endlich da: Radio-Katalog Band 2 und weitere neue Bücher über Funk und Audio 10/12

Professioneller Mobilfunk: Positive Signale für PMR in Deutschland 14

Neuer Nahbereichsfunk: Musikübertragung vom MP3-Player zum Autoradio per Funk jetzt erlaubt 15

Aus der Radio-Szene 16

Serie: Einstieg in den Funkempfang Teil 3 – Mehr Freude durch richtiges Zubehör 17

Amateurfunk: Vorschau auf die HAM Radio; APRS: Standortdaten per Funkscanner empfangen 19

Radio-News: „Junge Welle“ – Erstes deutsches Multimedia-Radio; Offradio – Ein Internet-Magazin zum Reinhören 20

Inhalt der letzten Ausgaben 21

Impressum 21