

Funk-News

CeBIT-Trend: Funk-Vernetzung

Der Trend geht immer mehr zu drahtloser Vernetzung und sonstigen, die Verkabelung ersetzenden Funkanwendungen. Auf der CeBIT 2008 werden vom 4. bis 9. März in Hannover einige neue Funktechnologien vorgestellt. FE 30 gibt einen ausführlichen Überblick.

Beispiel: Drucker und Scanner auf Distanz halten

Der Ultrabreitband-USB-Hub des Herstellers COMDA Advance Technology überbrückt Distanzen bis zu zehn Metern kabellos. So können Drucker oder Scanner, die mit dem PC vernetzt sind, mühelos aktiviert werden.

Nach Angaben des Unternehmens, das den Hub auf der CeBIT vorstellen wird, ist eine Datentransferrate von 480 MB pro Sekunde möglich. COMDA Advance Technology Corp., H. 19, St. B36 (B05) Internet: www.comda.com.tw

Breite Palette an „Auto ID/RFID-Technologien“

Um Geschäftsprozesse zu optimieren, wird vielfach die Radiofrequenz-Identifikationstechnologie, kurz RFID, eingesetzt. Einfache Anwendungen finden sich bereits in vielen Bereichen des täglichen Lebens: in Zugangssystemen wie den Tickets zur Fußball-WM 2006, in Skipässen oder Fahrzeugschlüsseln. Ein deutlich größeres Potenzial ergibt sich beim Einsatz von RFID zur Kennzeichnung von Bauteilen und einzelnen Produkten. Alles zu RFID in Halle 7!

Immer up-to-date mit dem FE-Abo
10 x im Jahr für nur 10 €
www.funkempfang.de

Klangstark und gewichtig

Internetradio Sangean WFR-20 im Praxistest

Internetradios sind auf dem Vormarsch. Kein Wunder, kann man doch damit Radiostationen aus aller Welt empfangen. Und das ganz ohne den sonst nötigen Antennenaufwand.

Mit dem WFR-20 bringt Sangean wieder ein innovatives Radio auf den Markt. Dabei handelt es sich um ein reines Internet-Radio, das sowohl über Kabel als auch über ein Funknetz mit dem Internet verbunden werden kann und Tausende Stationen aus aller Welt ins Haus holt. Es besitzt also weder einen Empfangstuner für UKW noch für

DAB, so dass sich die Entwickler voll auf den Internetempfang und optimale Empfangseigenschaften konzentrieren konnten. Mit dem WFR-20 hat Sangean nicht nur ein optisch sehr gelungenes, sondern auch ein technisch ausgereiftes Modell auf den Markt gebracht. Die Bedienung ist zwar stark gewöhnungsbedürftig, aber schnell zu lernen. **S. 10**



Einfacher Sender schaltet auf Blinklicht

Funk-Baustellenampeln

Funkampeln haben die Aufgabe, für Sicherheit an Straßenbaustellen zu sorgen. Damit die Ampeln koordiniert arbeiten, kommunizieren sie über eine Funkverbindung. Die dort verwendeten Frequenzen lassen sich mit einem Scannerempfänger empfangen. Dieser ermöglicht sogar das Mithören der Datensignale.

Unser Beitrag stellt die Technik, häufig genutzte Frequenzen und Störsicherheit solcher Systeme vor. **S. 16**



Test: „DVB-T Multimedia Player“ für die Reise

Fernsehen und Radio hören

Wer viel unterwegs ist, dürfte an dem handlichen „DVB-T Multimedia Player“ seine Freude haben. Denn das Gerät kann nicht nur Silberscheiben mannigfacher Formate abspielen, sondern auch das digitale terrestrische Fernsehen empfangen. In Berlin, neuerdings auch in Sachsen, laufen darüber hinaus Versuchsendungen mit Radio über DVB-T.

Testbericht ab Seite 6



Mit dem Kenwood SLG-7 lässt sich Musik in Hi-Fi-Stereoqualität drahtlos an jede beliebige Stelle des Hauses übertragen. Dank Audiostreaming mit unkomprimierten Audiofiles im Linear-PCM-Format wird eine wirklich sehr gute Klangqualität erzielt.

Testbericht Seite 4

CeBIT: Landeanflug im Flugsimulator

Besucher der CeBIT können einen Landeanflug im Flugsimulator testen. Der „Übungsplatz“ befindet sich in Halle 15 am Stand D34 der Landesinitiative Telematik, ITS Niedersachsen. Das Gesamtzentrum für Verkehr (GZVB) und das Institut für Flugführung der TU Braunschweig präsentieren dort gemeinsam einen Flugsimulator im Originalrumpf eines einmotorigen Propellerflugzeuges. Die Sicht nach draußen wird auf einem Großbildschirm dargestellt. Zusätzlich verdeutlicht ein Großmodell – Aviation-GATE – plastisch die zukünftigen Anwendungen im Bereich der Satellitennavigation bei der Landung von Flugzeugen.

INHALT

Funkempfang: Neues Nahfunksystem NFC verbindet andere Geräte mit dem Handy	2
Test: Preiswerte Videoüberwachungskamera mit SD-Speicher 5	
Podcast: Die „Sprachbar“ der Deutschen Welle u.a.	8
BOS-Funk: Feuerwehrleute auch im brennenden Haus orten	12
Radio: „Funkloch Schule“: Jugendliche hören erst im Beruf wieder mehr Radio	13
Mobilfunk: Das Handy einfach ins Autoradio integriert	14
Computer: Sicherungssoftware spart beim PC-Gau Zeit	18
Impressum	19
Zu guter Letzt: Funk-News	
Vorschau	20

Text-Profis

Wir unterstützen Sie bei

- **PR-Aktionen**
- Wir schreiben für Sie
- **Produkt-/Werbetexte**
- Wir erstellen für Sie
- **Bedienungsanleitungen die jeder versteht**

Was wir sonst für Sie tun können, erfahren Sie unter

www.hurcks.de

RMB Dieter Hurcks
Tel. 05136 896460