News

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology**

Band (Jahr): **79 (2001)**

Heft 5

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bluetooth-Lösung

Aufbau eines Kurzstrecken-Funknetzes

Bluetooth – für die der Dänenkönig Harald Blauzahn als Namenspatron dient – ermöglicht die kostengünstige, drahtlose Übertragung von Sprach- und Datenpaketen über kurze Distanzen. Die Bluetooth-Lösung von Siemens umfasst sämtliche Module, die zum Aufbau eines leistungsfähigen Kurzstrecken-Funknetzes erforderlich sind, von den Endgeräten wie Handys, Organizer oder Notebooks über die erforderlichen Zugangspunkte in das lokale Netz (LAN) bis hin zu direkten Verbindungen zu Internet und IP-basierten Netzwerken.

Das zunehmende Bedürfnis nach mehr Mobilität verändert die Arbeitsprozesse in den Unternehmen. Kommunikation zu jeder Zeit, an jedem Ort und über alle Endgeräte – das ist die Devise. Mit Hilfe der standardisierten Bluetooth-Technologie lässt sich diese Anforderung optimal erfüllen. Denn die mit einem entsprechenden Funkchip ausgestatteten Notebooks, Handys, Monitore, Desktop-Rechner, Drucker, Digitalkameras oder Unterhaltungselektronik- und Haushaltsgeräte können mit einer maximalen Geschwindigkeit von 721 kbit/s über eine Reichweite von zehn Metern miteinander kommunizieren. Dabei lassen sich bis zu acht Geräte zu einem so genannten «Pikonet» miteinander verbinden. Beliebig viele dieser Netze können zu einem «Wireless LAW» zusammengefasst und an bestehende Sprach-/Datennetze angebunden werden. Das funktioniert auch dann, wenn das Handy in der Manteltasche oder der Organizer im Aktenkoffer steckt.

Markt

Nicht zuletzt deshalb prognostizieren Experten ein explosionsartiges Wachstum und weltweite Verbreitung der neuen Funktechnologie. So errechnete beispielsweise Merill Lynch, dass bis zum Jahr 2005 insgesamt rund 5,5 Mia. Bluetooth-Module ausgeliefert werden. Die Einsatzmöglichkeiten der drahtlosen Übertragungstechnik sind vielfältig: So können bei Geschäftsbesprechungen alle Teilnehmer auf Knopfdruck ihre Termine synchronisieren, gegenseitig aktuelle Dokumente übermitteln oder sich ins Firmennetz einklinken. Nach dem Meeting löst sich das Piko-Netz automatisch wieder auf. Auf Flughäfen, Bahnhöfen oder in Hotels ist über Bluetooth mit unterschiedlichsten Endgeräten die Einwahl in jedes beliebige Netz denkbar – egal, ob es sich um ein Internet, Intranet, LAN oder Wide Area Network handelt. Ein weiteres Szenario: Benötigt ein Kunde in einem Verkaufsraum Auskünfte über Verfügbarkeit, Lieferfristen oder Zahlungsmodalitäten, erspart die Bluetooth-Technologie das lästige Wälzen von Katalogen und Listen. Ein Knopfdruck genügt und schon werden die gewünschten Informationen mit zwölf- bis fünfzehnfacher ISDN-Geschwindigkeit auf das Endgerät übermittelt.

Siemens Schweiz AG
Unternehmenskommunikation
Freilagerstrasse 40
CH-8047 Zürich
Tel. 01 495 31 11
Fax 01 495 53 90

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Ultrakleine Kamera für Mobiltelefone

Nur 11 × 11 × 7 mm³ klein ist ein Kameramodul für Mobilfunkgeräte, das Sanyo Electric im Frühjahr auf den Markt bringt. Der Winzling verfügt über einen CCD-Bildsensor mit 3,5 mm Diagonale, der Bilder mit einer Auflösung von 370 × 296 Pixel liefert. Weiterhin finden sich in dem Modul die CCD-Treiber, ein DC-DC-Konverter für die Stromversorgung und ein digitaler Signalprozessor für die Bildverarbeitung. Technisch interessant wird das Modul dadurch, dass hier zum ersten Mal für den Bildsensor ein «Chip Scale Package» auf Waferlevel gewählt wurde, welches das CCD-Substrat zwischen zwei Glasfilme bringt. Das Modul läuft mit 2,8 V und verbraucht etwa 65 mW. Es liefert dabei fünf Bilder pro Sekunde. Sein Preis dürfte um die 65 US-$ liegen.

Sanyo Electric Co. Ltd.
18, Keihan Hondori 2-chome
Moriguchi-shi, Osaka 570, Japan
Tel. +81-6-991-1181
Fax +81-6-991-5411

Streaming-Video

Samsung hat auf der Wireless World in New York ein videofähiges Handy vorgestellt. Das SPH-X2000 für den Standard UMTS kann Streaming-Video-Inhalte abspielen. Mobiles Streaming-Video arbeitet mit neun bis zwölf Frames pro Sekunde. Die Videos lassen sich speichern und im Playback-Modus abspielen. Für die Produkteinführung kooperiert Samsung mit dem Provider Emblaze. Der Anbieter von Lösungen von Streaming-Video über Wireless und IP-Netzwerke befähigt das Produkt, End-to-End-Streaming-Videos auf das Handy zu übertragen. Das Mobiltelefon lässt sich auch über derzeit bestehende Netze nutzen.

Homepage: www.samsung.com

www.eurebis.ch

All technologies in One

Eurebis®
CD & DVD-Technologie

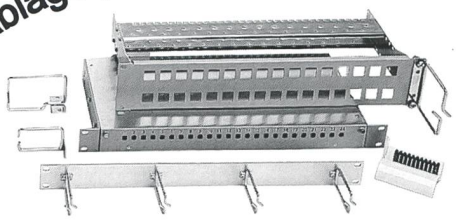
Eurebis AG, Laubisrütistrasse 24,
8712 Stäfa, **Tel. 01/ 928 30 00,**
Fax 01/928 30 01, info@eurebis.ch

NSM-STORAGE
Neuer Standard für Ihre Datenarchivierung von 65 MB bis 3 TB.
Für Windows, Mac und Unix.
- Für CD-Rom und DVD-Rom.
- CD-R und DVD-R.
- DVD-RAM

mit Windows NT Jukebox Management.

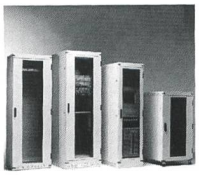
ONE STOP SHOP®

Matériel de câblage ?



www.alumatic.ch
E-Mail: verkauf@alumatic.ch

Tel. 041 748 4060
Fax 041 748 4079



Sema Sprachreisen

Wir kennen, was wir vermitteln!

Sema Sprachreisen
Karstgässchen 4
8201 Schaffhausen
Tel. 052 625 68 25, Fax. 052 624 06 32
www.semasprachreisen.ch

Swisscom-Mitarbeiterrabatt 5 %

❑ USA/ Kanada ❑ England/ Irland
❑ Australien/ Neuseeland ❑ Frankr./ Italien/ Costa Rica

Name:
Strasse:
Plz/Ort:
Tel.

comtec

Wissen Ihre Kunden, Mitarbeiter und Shareholders, wie gut Sie sind?

himmelgelb

unternehmensmedien

www.himmelgelb.ch