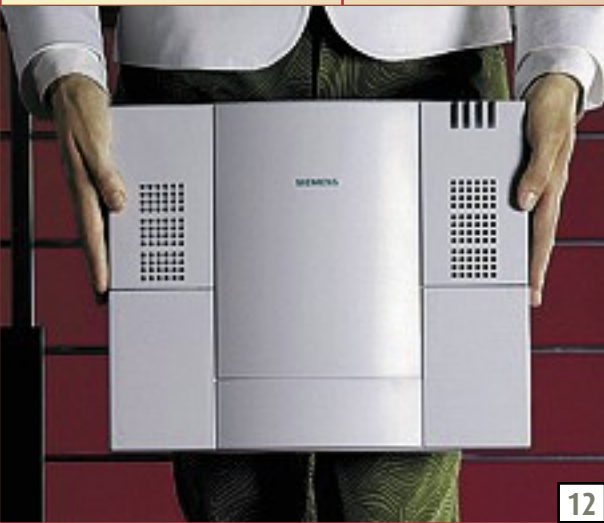


GEBÄUDETECHNIK



12

Die moderne Telefonie bietet den unterschiedlichen Nutzergruppen heute zahlreiche Komfortfunktionen. Der Beitrag gibt einen beispielhaften Überblick.

THEMA DES MONATS

ELEKTROINSTALLATION



28

Für eine flexible Elektroinstallation sind Leerrohrnetze und Kanalsysteme gefragt. Das Angebot an Leitungsführungs- und Installationssystemen ist vielgestaltig – einige Neuheiten werden vorgestellt.

Die elmeg ICT-Serie mit einer modularen Ausbaufähigkeit bis zu 118 Ports auch in 19"-Topologien bietet flexibles Wachstum. Das optionale Modul Router verbindet die TK-Systeme direkt mit lokalen Netzwerken über ISDN oder xDSL. Mit professionellen Endgeräten lassen sich Daten- und Systemapplikationen komfortabel realisieren.



ZUM TITELBILD

AKTUELL

Editorial: Was ist der Schulterchluss wert? ..... 3  
 Smart-News ..... 6  
 Gastkommentar: Marktnah, kompetent und sympathisch .... 8

GEBÄUDETECHNIK

▶ CeBIT 2004: TK-Anlagen für den Mittelstand ..... 10  
 ▶ TK-Anlagen: Die Kommunikationszentralen ..... 12  
 Strukturierte Verkabelung (Teil 5): Verlegung von LWL-Kabeln 16  
 Funksysteme für Heizung, Klima und Lüftung ..... 19

ELEKTROINSTALLATION

▶ Kommunikativer im Haus ..... 22  
 Hörerloses Gegensprechen mit vielen Vorteilen ..... 26  
 Kabelverlegung mit System ..... 28  
 Leicht zu programmierende Kleinststeuerungen ..... 32  
 Installationserweiterung mit Funksystem ..... 34  
 Software für die Planung von NS-Hauptverteilungen ..... 36

LICHTTECHNIK

▶ Strahlende Winzlinge setzen Akzente ..... 38

SERVICE

▶ Servicefahrzeuge fürs Elektrogewerbe ..... 42  
 Software – die Leitzentrale des Betriebes ..... 46  
 Recht & Steuer ..... 48

NORMEN

Kommentare zu neuen Normen ..... 50

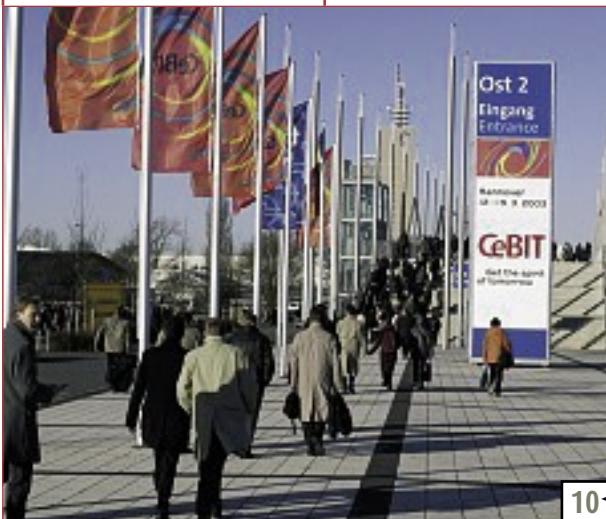
PRODUKTE

Produkte ..... 52

BRANCHE

Branchennachrichten ..... 54  
 Vorschau/ Impressum ..... 58

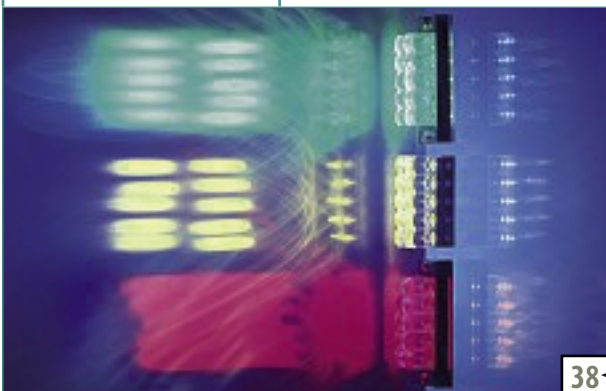
MESSEVORSCHAU



10

Im Mittelpunkt der CeBIT vom 18. bis 24. März 2004 steht die Umsetzung neuer digitaler Technologien für mittelständische Unternehmen.

LICHTTECHNIK



38

Winzig klein und leuchtend hell erobern Leuchtdioden (LED) immer neue Einsatzgebiete - jetzt auch in der Architektur- und Allgemeinbeleuchtung.

SERVICE



42

Die Hersteller von Nutzfahrzeugen für gewerbliche Nutzer betreiben Modellpflege - Sicherheitsausstattung und Motorenangebot stehen im Vordergrund.

METRA HIT



SIMPLY THE BEST

Wenn es um Messen, Registrieren und Kalibrieren geht, stellt sich unser MetraHit den neuesten Voraussetzungen, Normen und Standards.

IEC 61010-1 second edition gehört genauso dazu wie made in Germany, DKD-Kalibrierzertifikat und 3 Jahre Garantie. Nähere Infos - bei Ihrer GOSSEN METRAWATT.