

Vollsternnetz. In jeder Wohnung endet ein koaxiales Installations- und ein CAT-6-Kabel an einer Multimediadose, die die Antennenausgänge und je einen RJ45-Ethernet-Anschluss bietet (Bild 4).

Einfacher Anschluss ans Internet

Um ins Internet zu gelangen, schließt der Mieter seinen Computer mit einem normalen Datenkabel an die Multimediadose an. Für seinen Computer benötigt er lediglich eine im Fachhandel erhältliche Netzwerkkarte. Eine spezielle Zugangssoftware ist nicht erforderlich. Der Mieter kann sofort im Internet surfen.

Kosten

Je nach Bedarf stellt die STG Kommunikation das D-Star System von Eutelsat als Internetzugangsdienst für Netzbetreiber oder als Komplettservice zur Verfügung, inklusive dem Breitbandkabelnetz, der Satellitenkopfstelle und dem Internetservice. Das Unternehmen installiert dabei das System, verlegt die notwendigen Kabel und Anschlüsse,

Geschwindigkeitsvarianten		
Variante	Max. Upload in kbit/s	Max. Download in kbit/s
IP Access Basic	128	512
IP Access Advanced	256	1024
IP Access Premium	512	2048

Die Geschwindigkeitsvarianten des Eutelsat/STG-Systems

richtet den Dienst ein und wartet die Anlage mit entsprechenden Service Level Agreements. Die benötigte Hardware (Sat-Antenne, DVB-Modem) einschließlich Standard-Installation kostet derzeit netto weniger als 3000 €.

Skalierbares System

Eutelsat/STG bietet das Internet-Zugangssystem mit drei skalierbaren Geschwindigkeitsvarianten an. Wächst die Zahl der angeschlossenen Nutzer oder steigen die Ansprüche an die gewünschte Bandbreite, lässt sich das Zugangssystem rasch erweitern (Tabelle).

In der Duisburger Wohnanlage der Thyssen-Krupp-Immobilien besteht derzeit ein zentraler D-Star Service, dessen

Bandbreite sich die Nutzer aufteilen. Bei Tests im Betrieb ergaben sich Datenraten, die zwischen einem DSL- und einem ISDN-Anschluss liegen. Eutelsat/STG bietet einen attraktiven Flatrate-Tarif, der unterhalb von vergleichbaren DSL-Angeboten liegt.

Erste Erfahrungen

Die installierte Technik arbeitet bisher zuverlässig. Reklamationen und Störungen sind gering. Von den insgesamt 96 Wohneinheiten nutzten Ende Juni 2003 21 Mieter den Internetzugang. Die Penetrationsrate liegt damit über 20 %. Die Betreiber erwarten, dass sich die Zahl der Nutzer weiter erhöht.

Neu!

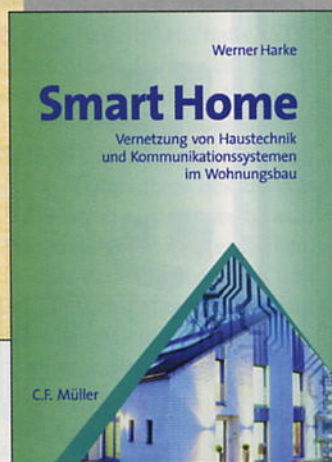
Dieses Handbuch für die moderne Haustechnik beschreibt das neue Konzept des intelligenten Hauses, das durch die Vernetzung von Haustechnik und Kommunikationssystemen entsteht. Hierbei werden Integrationsmöglichkeiten zur Erhöhung des Komforts und Einsparpotenziale aufgezeigt.

Während die konventionelle Elektroinstallation in Gebäuden seit Jahrzehnten lediglich auf die Verteilung und das Schalten der elektrischen Energie ausgerichtet war, ha-

ben sich die Anforderungen an eine moderne Haustechnik hinsichtlich Komfort, flexibler Raumnutzung, zentraler und dezentraler Steuerungen, Kommunikationsmöglichkeiten, Umweltverträglichkeit sowie Energie- und Betriebskostenminimierung erheblich gewandelt.

Dieses Buch wendet sich an alle, die sich mit der Planung, Projektierung und Installation von vernetzten Systemen beschäftigen müssen. Dazu gehören neben den Architekten und Elektroplanern auch die Bauherren und Elektro-Installationsbetriebe. Zugleich verschafft dieses Buch einen Gesamtüberblick über den derzeitigen Stand der Technik.

**Intelligentes Wohnen
Smart Home**



Ich habe das Recht, diese Bestellung innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung ohne Angaben von Gründen zu widerrufen. Der Widerruf erfolgt schriftlich oder durch fristgerechte Rücksendung der Ware an den Verlag (Hüthig GmbH & Co. KG, Im Weiher 10, 69121 Heidelberg) oder an meine Buchhandlung. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs oder der Ware (Datum des Poststempels). Bei einem Warenwert unter 40 Euro liegen die Kosten der Rücksendung beim Rücksender. Meine Daten werden nach BDSG elektronisch gespeichert und können für Werbezwecke verwendet werden.

BESTELLCOUPON — Fax 0 62 21/4 89-6 23

Ja, senden Sie mir:

Expl. **Smart Home**
Von Werner Harke.
2003. Ca. 250 Seiten. Kartoniert.
Ca. € 34,80 sFr 57,50
zzgl. Versandkosten
ISBN 3-7880-7713-1

C.F. Müller Verlag, Hüthig GmbH & Co. KG
Im Weiher 10, D-69121 Heidelberg
Telefon 0 62 21/4 89-3 95
E-Mail: cfmueLLer@huethig.de, www.huethig.de

Firma _____
Name/Vorname _____
Straße/Postfach _____
PLZ/Ort _____
Datum/Unterschrift _____

