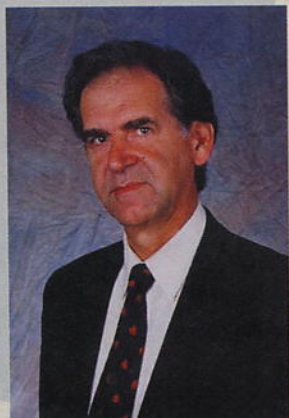


Controller können noch weitere Access Points angeschlossen werden, um die Fläche des Hot Spots zu erweitern.

Schnurlos ins Netz mit D-Star

Der Satellitenbetreiber Eutelsat sowie der Spezialist für Kommunikations- und Nachrichtentechnik, die Firma STG Kommunikation, bieten ebenfalls einen preisgünstigen Breitband-Internet-Dienst für Kabelnetze in DSL-armen Gebieten an. Im Gegensatz zu den bisher im Markt angebotenen hybriden Lösungen sind für den Rückkanal weder Modem noch ISDN notwendig. Die Daten werden via Satellit empfangen und an die angeschlossenen Haushalte verteilt. Für den schnellen Versand eigener Daten ins Internet wird ebenfalls der Satellit genutzt. Dieser neuartige, bi-direktionale Internetdienst wurde für kleine und mittlere Kabelnetze von Netzbetreibern und Unternehmen der Wohnungswirtschaft konzipiert. Die Lösung lässt sich jedoch auch in anderen Bereichen wie WLAN einsetzen. Betreiber von Kabelnetzen und Empfangsanlagen können die skalierbare Low-Cost-Lösung einfach, schnell und mit geringem Investitionsaufwand in ihre Netzstrukturen integrieren.



Volker Steiner, Commercial Director Eutelsat S.A.

» Mit unserer Zwei-Wege-Internetlösung erweitern wir den Anwendungsbereich von Satelliten und erschließen den Betreibern kleinerer oder mittlerer Anlagen bei geringen Investitionskosten neue Einnahmequellen. Wohnungsbauunternehmen können zudem die Attraktivität ihrer Objekte für Mieter steigern. Damit stellt sich Eutelsat mit dem Partner STG Kommunikation als Pionier und Innovator ein weiteres Mal an die Spitze der technologischen Entwicklung unserer Branche.«

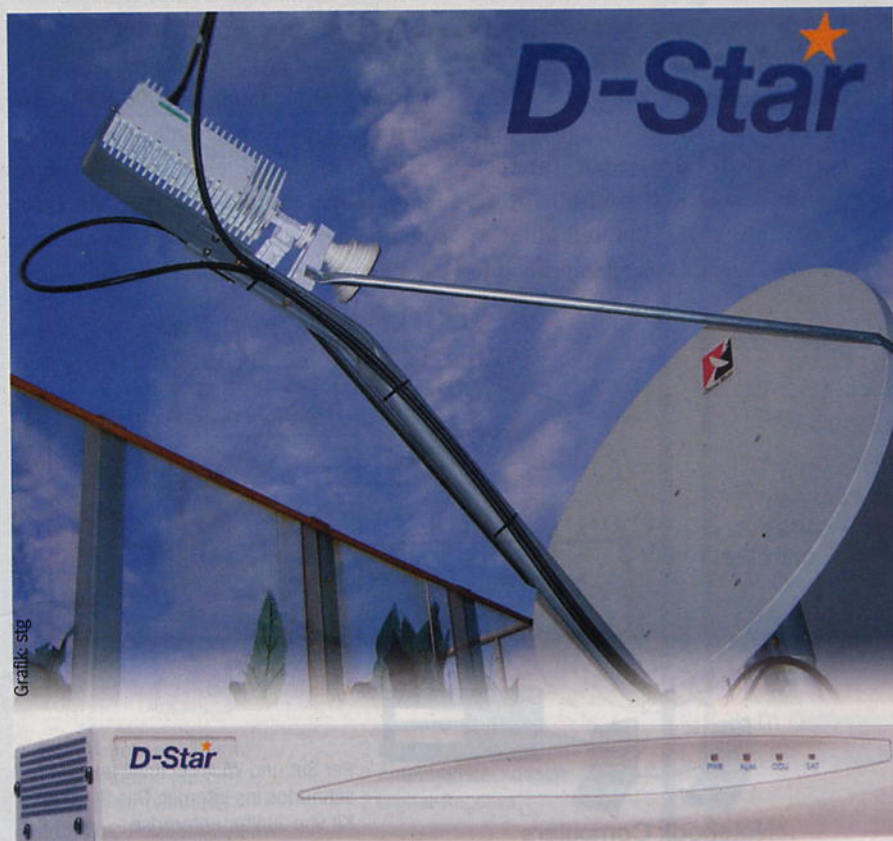
Bi-direktionaler Internetdienst via Sat

Der Zwei-Wege-Internetdienst basiert auf dem D-Star-Dienst von Eutelsat. Das System besteht aus einer Satellitenantenne (kleiner als ein Meter) mit einem Sende-/Empfangskonverter und einem Satellitenmodem. Die Daten werden an der Kopfstelle eingespeist und können bei rückkanalfähigen Kabelanlagen mit Kabelmodem-Technologie oder WLAN-Strukturen verteilt werden. Der Ver-

sand eigener Daten ins Internet erfolgt dann über den umgekehrten Weg vom Anschluss im Haushalt zur sendenden Satellitenantenne an der Kopfstation. Angeboten werden drei Geschwindigkeitsvarianten: Das IP ACCESS Basic Paket startet mit Datenraten von 512/128 Kbit/s (Down-/Upstream), IP ACCESS Advanced erreicht im Hinkanal 1 Mbit/s und 256 Kbit/s im Rückkanal und IP ACCESS Premium bis zu 2048/512 Kbit/s. Der besondere Vorteil: Das System ist skalierbar und lässt sich flexibel ausbauen. Journalisten und Fachbesucher der ANGA Cable 2003 konnten das System testen und mit einem satellitengestützten WLAN am Stand von Eutelsat im Internet surfen.

Fazit

WLAN und Internet via Satellit bieten kostengünstige und schnelle Möglichkeiten für den Zugang zum Internet. Sie sind flexibel in den Einsatzgebieten, ohne großes Kabelgewirr zu installieren und stellen eine optimale Kombination der beiden Technologien dar. Egal ob auf dem Land, in der Freizeit oder sogar in Krisengebieten mit zerstörter Infrastruktur: Das kabellose Duo WLAN und Internet via Satellit zeigt, wie sinnvoll die Kombination verschiedener Techniken sein kann. Ein großes Plus der bi-direktionalen Systeme: Provider für den Rückkanal sind nicht mehr notwendig. ■ IC 0703/2544



D-Star von Eutelsat macht bi-direktionale Internetdienste via Satellit möglich

WEITERE INFORMATIONEN

www.jupiter-enterprise.net
www.eutelsat.de
www.stgkom.de