

## **PRESSEINFORMATION**

### **STG Kommunikation: Premieren und Hotspot live auf der CeBIT 2004**

#### **Alternative Zwei-Wege-Internetzugänge via Satellit: Einfach, schnell und kosteneffizient**

**Bochum – 18. März 2004** – Viele Unternehmen, Kabelnetze und öffentliche Einrichtungen in Deutschland befinden sich in Regionen, die auch in einigen Jahren nicht in den Ausbauplänen von DSL-Anbietern vorkommen. Kosteneffiziente Alternativen, die entweder auf vorhandenen herkömmlichen Netzstrukturen wie LANs, Telefonleitungen, Kabelnetzen und WLAN aufbauen oder sich sehr schnell einrichten lassen, zeigt das Bochumer Technologieunternehmen STG Kommunikation auf der CeBIT 2004 am **Stand D 08 in Halle 12** von Eutelsat. Präsentiert werden Premieren für den Aufbau satellitengestützter Netzwerke und neue Internetzugangs-Lösungen.

Neu zur CeBIT wird in Deutschland **SKYPLEX Data** gestartet. Dies ist der erste professionelle Multimedia-Breitband-Satellitendienst, der kommerzielle Ka-Band-Kapazitäten in Verbindung mit Multiplexing an Bord des Satelliten nutzt. Mit den beiden kombinierten Technologien lassen sich vermaschte Netzwerke mit kleinen 2-Watt-Terminals aufbauen. Der bisher notwendige Umweg über einen Satellitenhub am Boden entfällt. Die Terminals können direkt über den Satelliten miteinander kommunizieren. Zu den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten gehören Internetzugänge, interaktive IP-Dienste, DVB-Lösungen, Fernunterricht und Micro-Broadcasting. Der kosteneffiziente Dienst ist vor allem für den Mittelstand und kleinere Firmen interessant, die sich bisher keine eigenen satellitengestützten Dienste und Netze leisten konnten. Für den Dienst genutzt werden die beiden Eutelsat-Satelliten HOT BIRD™ 6 und zukünftig der in dieser Woche gestartete W3A. Beide sind mit Einheiten dieser kombinierten Technik bestückt.

Der Systemanbieter STG Kommunikation hält noch einen weiteren alternativen Zwei-Wege-Dienst via Satellit für den Aufbau sternförmige Netze und schneller IP-Zugänge bereit. Mit diesem System können Geschwindigkeiten im Download bis zu 2 Mbit/s und im Rückkanal bis zu 512 Kbit/s erreicht werden. Modems und ISDN gehören dabei der Vergangenheit an. Wie

ein satellitengestützter Hotspot in der Praxis funktioniert, können interessierte Fachbesucher gleich direkt und kostenlos am Stand testen. Basis für die Lösungen ist das D-Star System von Eutelsat. Es besteht aus einer Satellitenantenne (kleiner 1 Meter) mit Sende-/Empfangskonverter und einem Satellitenmodem. Die Daten werden an einer zentralen Stelle, etwa auf dem Dach von Geschäfts- und Wohngebäuden empfangen, und teilweise mit Zusatztechniken über bereits vorhandene Kupfertelefonleitungen (VDSL), WLAN-Strukturen sowie bei rückkanalfähigen Kabelanlagen mit Kabelmodem-Technologie oder über parallele CAT5 verteilt. Eigene Daten versendet der Nutzer über den umgekehrten Weg vom Anschluß im Haushalt und die Satellitenantenne über den zentralen Satelliten-Hub ins Internet.

Angeboten werden für die verschiedenen Zugangslösungen vier Geschwindigkeitsvarianten: Das IP ACCESS Basic Paket startet mit max. Datenraten von 512/128 kbit/s (Down-/Upstream), IP ACCESS Advanced erreicht im Hinkanal bis zu 1 Mbit/s und 256 kbit/s im Rückkanal, IP Access Coliseum 1 Mbit/s und 512 kbit/s und IP ACCESS Premium bis zu 2048/512 kbit/s. Die durchschnittlichen Übertragungswerte sind mit 50% der maximalen Datenraten angegeben.

Der besondere Vorteil der 2-Wege Satellitenanlagen: Das System ist skalierbar und läßt sich flexibel ausbauen. Für die Dienste Access Coliseum und Premium stehen optional auch feste Public IP Adressen für den Betrieb von Mail oder HTTP Servern zur Verfügung.

Adressiert werden kleinere und mittlere Unternehmen, Hotels, die Wohnungswirtschaft, öffentliche Einrichtungen und Hotspotbetreiber. Internationale Anbindungen sind ebenfalls in mehreren europäischen und außereuropäischen Ländern möglich.

Die Lösungen sind einfach, schnell und mit geringem Investitionsaufwand in bestehende Netzstrukturen integrierbar. Die Hardwarekosten betragen einschließlich Schüssel, Sat-Terminal und Installation 2.800 €. Hinzu kommen dann noch monatliche Paketpreise einschließlich Service, die sich je nach Bandbreite zwischen 149 € und 584 € bewegen.

#### **STG Kommunikation**

STG Kommunikation stellt als Systemanbieter schlüsselfertige Lösungen von Planung über Montage, Inbetriebnahme und Wartung in den Bereichen Internet, WLAN, Datenkommunikation, Richtfunk und TV für Kabelnetzbetreiber, Unternehmen und die Wohnungswirtschaft bereit. Das 1993 gegründete Technologieunternehmen ist zudem der größte, nationale Service-Dienstleister für 2-Wege-Satellitenanlagen. Mehr Info's unter [www.stgkom.de](http://www.stgkom.de).

**Pressekontakte:**

<b>STG Kommunikations- und Nachrichtentechnik GmbH</b>	<b>m project</b>
Jörg Kaiser	Thomas Fuchs
Operations Manager	
Rombacher Hütte 18	Altkönigstr. 4
D-44795 Bochum	D-61462 Königstein
T: +49 (0)234 9433142	T: +49 (0)6174 92 23 31
<a href="mailto:j.kaiser@stgkom.de">j.kaiser@stgkom.de</a>	<a href="mailto:tfuchs@mproject.de">tfuchs@mproject.de</a>