

## Mobiles Internet / Satellitentechnik

Artikel vom 20. Juli 2018  
ITK und Dienstleistungen





Crystop GmbH 76131 Karlsruhe

Seit über zehn Jahren bietet die Crystop GmbH bidirektionale Satellitenverbindungen für mobile Anwendungen an. Damit wird unabhängig von UMTS-, LTE- oder GPRS-Verbindungen innerhalb der Ausleuchtzone des genutzten Satelliten eine autarke Internetverbindung aufgebaut. Dies ermöglicht den Zugang zur Leitstelle oder auch Aufbau von Telefonverbindungen mittels VoIP. Die Satellitenschüssel positioniert sich dank Einknopfbedienung vollautomatisch typischerweise innerhalb von 30 bis 60 Sekunden auf den gewünschten Satelliten. Die Außeneinheit ist extrem robust aufgebaut und besteht aus nichtrostenden Materialien. Durch den immer weiter anwachsenden Bedarf an schnellen, kostengünstigen und satellitengestützten Internetverbindungen wächst auch die Infrastruktur der Satellitenbetreiber. Die jüngste Entwicklung ist der Wechsel vom bisher gebräuchlichen KU-Band zum modernen und deutlich schnelleren KA-Band. Uploadgeschwindigkeiten von bis zu 10 Mbit/s und Downloadraten von bis zu 20 Mbit/s sind möglich. In weniger als fünf Minuten einsatzbereit und auf den Satelliten ausgerichtet, muss man kein Experte mehr sein, wenn es um die Herstellung unabhängiger Datenverbindungen in ganz Europa geht. Typische Anwendungen sind hier das Livestreaming in HDTV-Qualität von Events und Ereignissen, bei denen keine Infrastruktur vorhanden ist oder auch einfach nur ein zusätzliches Backup für nicht verfügbare LTE oder GPRS Verbindungen. Seit Anfang 2017 bündeln die Firmen Crystop GmbH und IPcopter GmbH & Co. KG die Kräfte im Bereich Entwicklung, Fertigung, Logistik und Kundenservice bei automatisch ausrichtenden Antennen für Internetzugänge über Satellit. Crystop hat somit sein Portfolio um innovative Fly-Away- und Drive-Away-Anlagen für das Eutelsat Broadband-Netz erweitert und sich europaweit als einer der führenden Hersteller von selbstausrichtenden Sat-Internetanlagen für die Netze von Eutelsat und Astra mit hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis bei hoher Qualität positioniert. Zusammen mit IPcopter können nun den Kunden Antennensystem und Internetzugang aus einer Hand angeboten werden.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**ZF Friedrichshafen AG**  
Löwentaler Str. 20

D-88046 Friedrichshafen  
07541 77-4381  
[rescue-connect@zf.com](mailto:rescue-connect@zf.com)  
[www.zf.com/rescue-connect](http://www.zf.com/rescue-connect)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Vomatec Innovations GmbH**

Riegelgrube 7  
D-55543 Bad Kreuznach  
0671 796140-0  
[info@vomatec.de](mailto:info@vomatec.de)  
[www.vomatec.de](http://www.vomatec.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Reichert GmbH**

Gärtnerstr. 44  
D-45128 Essen  
0201 821345-0  
[info@reichert-systems.com](mailto:info@reichert-systems.com)  
[www.reichert-systems.com](http://www.reichert-systems.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---