

±1 m



ascos NET

Der innovative Broadcasting-Service via Internet für mobile Echtzeitanwendungen im Bereich von ± 1 m.



Broadcasting-Service via Internet.

ascos NET bietet mit seiner innovativen Broadcasting-Technik GPS- und Glonass-Echtzeitkorrekturdaten deutschlandweit im Meterbereich.

Die Korrekturdaten werden nach dem RTCM-Standard NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol) dem Endgerät bereitgestellt. NTRIP ist von der Funktionsweise den zahlreichen im Internet angebotenen Streaming-Diensten, wie zum Beispiel dem Internetradio, sehr ähnlich.

ascos NET vervollständigt die Produktlinie der Echtzeitanwendungen, wodurch die **ascos**-Dienste den gesamten Genauigkeitsbereich vom Zentimeter bis zum Meter abdecken. Während der präzise Echtzeitdienst **ascos** PED für den Bereich der geodätischen Zweifrequenzreceiver konzipiert wurde, öffnet **ascos** NET den Markt zu den kostengünstigen Einfrequenzreceivern. Insbesondere der GIS Markt sowie Bereiche der Land- und Forstwirtschaft sind an Echtzeitkorrekturdaten im Meterbereich interessiert. Erst mit **ascos** NET und dem Echtzeitdienst **ascos** ED wird das volle Genauigkeitspotenzial von modernen Einfrequenz - empfindern ausgeschöpft. Zusätzlich lässt die Broadcasting-Technik eine Massennutzung ohne Einschränkung des Dienstes zu.

Der Zugang zu **ascos** NET erfolgt über die Eingabe einer IP-Adresse an Ihrem Rover. Nach einer Authentifizierung mit Nutzernamen und Passwort erhalten Sie sofort Zugriff auf unsere Korrekturdaten aus der **ascos** NET-Vernetzung.

Schicken Sie uns einfach eine Mail oder informieren Sie sich über unser kostenloses Service-Telefon unter 0800 11 27 267. Für die Echtzeitkorrekturdatenströme stehen Ihnen insgesamt 19 Referenzstationen zur Verfügung.

Da Sie für NTRIP einen mobilen Internetzugang mit GPRS oder UMTS benötigen, wird nur Ihre angeforderte Datenmenge in Rechnung gestellt, was für Sie einen wirtschaftlichen Vorteil bedeutet. Moderne GNSS-Rover haben bereits einen NTRIP-Client integriert. Bei weiteren Fragen können Sie sich an uns wenden.

Ihr **ascos**-Team

| ascos-Dienste im Überblick | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|
| | | Messgenauigkeit |
| PED | Zweifrequenzreceiver | ±2 cm |
| ED | Einfrequenzreceiver | ±30 bis ±50 cm |
| NET | Broadcast-Service via Internet | ±1 m |
| net4free | kostenloser Broadcast-Service | >1 m |
| ViPP | virtuelles RINEX via Internet | <1 cm |
| Trans | Echtzeittransformation | |

ascos – satellite positioning services

Telefon: 0800 11 27 267

Fax: 0180 53 32 123

Internet: www.ascos.de

ascos ist ein Service der
 AXIO-NET GmbH
 Am Hohen Ufer 3a
 30159 Hannover
www.axio-net.eu



Zertifiziert nach ISO 9001:2000