



So weit weg und doch ganz nah!

Optische Strecken bis 40 GHz von Microe aus Australien jetzt neu und exklusiv bei EMCO Elektronik.

Der Drang nach höheren Frequenzen schließt optische Strecken nicht aus. Die Optoelektronik ist schon lange kein Exot mehr und findet immer mehr Anwendungen in zivilen und militärischen Projekten.



RF-Over-Fiber bezeichnet Datenübertragungssysteme, die Licht als Träger für Informationen verwenden. Vergleichbar sind diese mit herkömmlichen Übertragungssystemen auf metallischer Basis, erfordern jedoch zusätzliche komplexe Technik um die Informationen auf den breitbandigen Informationsträger Licht zu modulieren.

So verbinden optische Strecken die Satelliten-Empfangsantennen mit dem Kontrollzentrum, die TV Kameras mit dem Übertragungswagen oder die einzelnen Systeme in der EMV und Messtechnik.

Die optischen Strecken bis 40 GHz von Microe stellen bis zu 4 HF Sender-Eingänge zur Verfügung, welche jeweils auf einen eigenen Kanal moduliert werden. Via Glasfaser erreichen die Daten den Empfänger; hier werden diese demoduliert und an bis zu 4 Ausgängen wieder als HF Signal bereitgestellt. Geringe Störleistung und unabhängige Kanalüberwachung sind selbstverständlich.

Für weitere Details sowie kommerzielle Informationen steht das EMCO Team gern zur Verfügung.

EMCO Elektronik GmbH
Bunsenstraße 5
82152 Planegg
Tel.: 089 89 55 65-0
Fax.: 089 89 59 0376
Email: info@emco-elektronik.de
WEB: www.emco-elektronik.de