



# Produktivität und Genauigkeit ist unser Maßstab!

Wir steuern Baumaschinen mit GPS & GLONASS und warten auf die ersten GALILEO-Signale!

TOPCON verfügt über eine komplette Produktpalette von Mess- und Steuerungsprodukten für die Bauindustrie und das Ingenieurwesen – vom einfachen Nivellier oder Baulaser bis hin zur GPS/GLONASS gesteuerten Baumaschine. Markenzeichen von TOPCON sind die vielen innovativen und richtungweisenden Technologien wie:

**Digital-Imaging** - Bild- und Messdaten digital erfassen! Mit der Integration dieser wegweisenden Technologie in die Totalstationen ist TOPCON eine bahnbrechende Neuentwicklung gelungen. Diese Kombination von Bild- und Messdaten kann dabei gemeinsam erfasst und abgespeichert werden.

**GMS-2** - Der neueste GPS-Handempfänger verändert den GIS-Markt. GPS und GLONASS im Doppelpack, Digitalkamera mit

## Die TOPCON-Corporation - mit Präzision als Maßstab

*Die TOPCON Corporation, 1932 in Tokio gegründet, ist heute ein weltweit anerkanntes Unternehmen, welches Produkte und Lösungen für präzise Positionsbestimmung, Augenoptik und industrielle Messtechnik für den Markt der Vermessungs- und Bauindustrie in Japan, China, USA und Europa entwickelt und produziert.*

elektronischem Kompass und Windows CE Feldcomputer beeindrucken den Anwender.

**Long Range** - Die reflektorlose Messung mit einer Reichweite von 2000 m ist eins der Technologie-Highlights der neuen Robotik Totalstationen von TOPCON.

**3D-GPS Maschinensteuerung** - Unter dieser Bezeichnung erobert ein komplexes Produkt den Markt. Die automatische Maschinensteuerung bietet die Möglichkeit, die Baumaschine mit Laser- und Ultraschallsensoren in der Höhe und Neigung oder mit GPS dreidimensional zu steuern.

**GPS & GLONASS und GALILEO** - TOPCON ist weltweit der einzige Hersteller, der gleichzeitig das amerikanische GPS- und auch das russische GLONASS-System für die Positionsbestimmung mit Hilfe von Satelliten seit Jahren nutzt: mit höherer Genauigkeit, besserer Verfügbarkeit und einer höheren Zuverlässigkeit. Diese einzigartige Technologie ist auch schon auf GALILEO-Signale vorbereitet.

**Millimeter GPS** - Diese revolutionäre Technologie bringt eine höhere Genauigkeit



und Produktivität in der Maschinensteuerungs- und Vermessungstechnik.

Der Zonenlaser in Kombination mit der GPS & GLONASS-Technologie bietet ein mmGPS-System, das präzise Koordinaten mit Hilfe beider Satelliten-Systeme (24 + 14 Satelliten) berechnet und die präzise Höhenkontrolle über den Zonenlaser garantiert.

Der neue Zonenlaser arbeitet wie ein herkömmlicher Rotationslaser, jedoch mit dem entscheidenden Unterschied, dass dieses neue System nicht nur eine Laserebene, sondern einen räumlichen Arbeitsbereich von 10 m Höhe und 300 m Radius beschreibt.



## Kontaktdaten

Topcon Deutschland GmbH  
Gießerallee 31-33  
47877 Willich  
Telefon: +49 (0) 2154-88 5-0  
Telefax: +49 (0) 2154-88 5-111  
E-Mail: [ps@topcon.de](mailto:ps@topcon.de)  
Internet: [www.topcon.de](http://www.topcon.de)