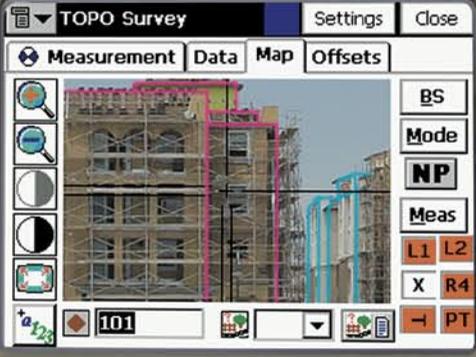


 **TOPCON**

**Ab jetzt geht alles!**  
**Capture Reality**



TOPO Survey   Settings   Close

Measurement   Data   Map   Offsets

BS   Mode   Meas

L1 L2   X R4   PT

|       |      |      |     |     |
|-------|------|------|-----|-----|
| Esc   | ★    | ABC  | DEF | GHI |
| Tab   | B.S. | JKL  | MNO | PQR |
| Shift | Ctrl | STU  | VWX | YZ_ |
| Shift | Alt  | #\$% | !&@ | +*/ |
| Shift | Func | SP   | □   | α   |

ENT

 TOPCON

### Einfangen der Realität



TOPCON setzt neue Standards auf dem Gebiet der optischen Vermessungsausrüstung. Jetzt steht eine umfassende Revolution vor der Tür, das Einfangen der Realität - Digital Imaging - die Integration von Bild- und Messdaten.

Stellen Sie sich die Projektion eines Entwurfs für einen neuen Bauauftrag auf ein Grundstück vor, auf dem der Baukörper errichtet werden soll. Durch Einladen von Entwurfskoordinaten kann der Anwender visuell alle Punkte identifizieren und im Entwurf auf dem Baugrund ausmachen. Die zunächst roten Punkte werden grün dargestellt, sobald sie erfolgreich abgesteckt wurden.

Nach der Messung können Sie eine photographische Aufzeichnung Ihrer Arbeit mit den abgesteckten oder gemessenen Punkten abspeichern.



 TOPCON

### Einfach sehen was man tut!



Die Integration der Digital Imaging-Technik in die reflektorlose Präzisionsmessung der Totalstationen der GPT-7000 Serie wird eine wahre Revolution im Bereich der Punktbestimmung auslösen. Das in der 7000er Serie integrierte Windows CE®, ist mit einem hellen grafischen Touch-Screen, der Unterstützung der drahtlosen Bluetooth®-Technologie und weiteren wertvollen Features gekoppelt.

Der Anwender kann die Instrumente bei allen Arbeitsvorgängen bedienen, ohne auch nur einen Blick durch die Optik zu werfen! Auf dem Bildschirm des Instruments wird ein lebensechtes Bild dargestellt, das hundertprozentig mit dem Bild übereinstimmt, das der Anwender durch das Objektiv sehen würde.

Die GPT-7000i bildet in Kombination mit der Software PI-3000 und/oder mit einer digitalen Kamera die Grundlage für ein terrestrisches 3D-Modellierungssystem.





### Verkehrsstau: Wartezeiten verringern!



Auch andere Anwendungsbereiche sind mit dieser neuen kombinierten Technologie in der Lage, Aufgaben zu lösen, die bisher nur mit großen Zeit- oder technischen Aufwand durchzuführen waren.

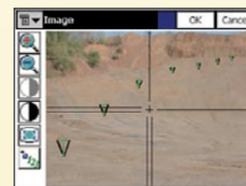
So nutzt zum Beispiel die englische Polizei die GPT-7000i mit der neuen Imaging Technologie für die Aufnahme von Unfällen. Hier werden präzise Messdaten kombiniert mit digitalen Bildern erfasst, die eine nachträgliche Auswertung des Unfallherganges ermöglichen.



Diese Aufnahme ist um ein vielfaches schneller als bisherige Messverfahren und sorgt für eine kürzere Standzeit der anderen Verkehrsteilnehmer im Stau. Die Auswertung der Messergebnisse erfolgt dann auf der Polizeidienststelle mit der neuen PI-3000 Software.



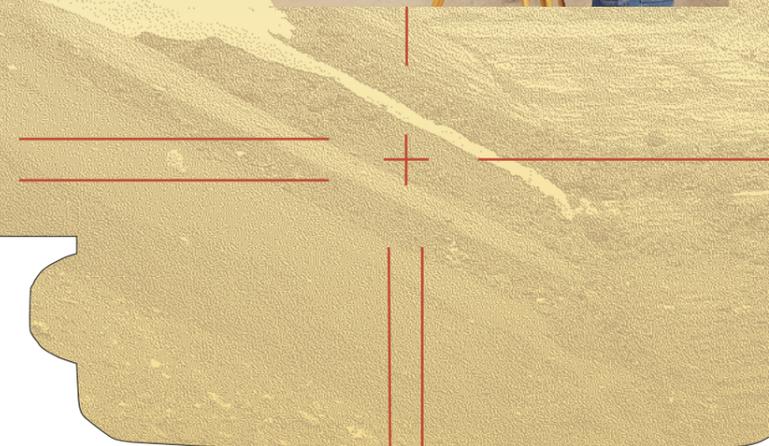
### Bauabrechnungen zuverlässig und schnell



Für eine Volumen- oder Mengenerfassung benötigt man nur noch einige reflektorlose Bildaufnahmen, aus denen eine virtuelle Wolke von Punkten gezeichnet werden kann. Die Überwachung von Erdbewegungen bei Auf- und Abträgen kann nun wesentlich sicherer, schneller und genauer erfolgen.

Grundstücksvermessungen an bestehenden Baukörpern sind jetzt nicht nur schneller und genauer möglich, sondern vermitteln allen Beteiligten auch größere Sicherheit.

Als mit den Ausführungsarbeiten beauftragter Bauunternehmer können Sie einen Lageplan in die 7000i laden, das Instrument ausrichten und die Punkte für die präzise Absteckung auf dem Baugelände vor sich sehen. Das Messband entfällt - Sie visieren die Punkte einfach an und stecken Sie ab!





### Flächen bestimmen, scannen lassen!

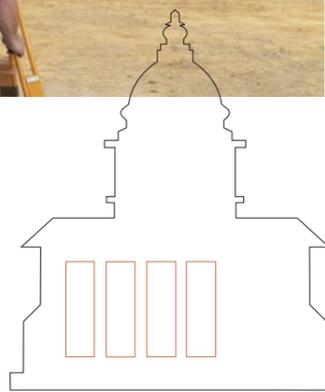


Die neue Field-Scan Software auf dem FC-100 macht aus den Totalstationen der GPT-8200A Serie einen Scanner für die Aufnahme von Fassaden oder anderen Objekten. Diese Lösung versetzt jeden Ingenieur in die Lage mit seinem Instrument mit dem er seinen täglichen Job erledigt, auch Scan-Aufträge erledigen.

Wir machen aus motorisierten Totalstationen für verschiedene Aufgaben ein scannendes Messinstrument. Hier kombinieren wir die digitale Bilderfassung mit der reflektorlosen Messtechnik unserer motorisierten Totalstationen.

So einfach funktioniert es: Digitales Foto aufnehmen, Passpunkte reflektorlos messen, Scanbereich im Foto einzeichnen und den Scan-Vorgang an der GPT-8200A auslösen. ... Auch eine Art die Realität einzufangen.







### 3D Geländemodelle mit Robotik Scanning

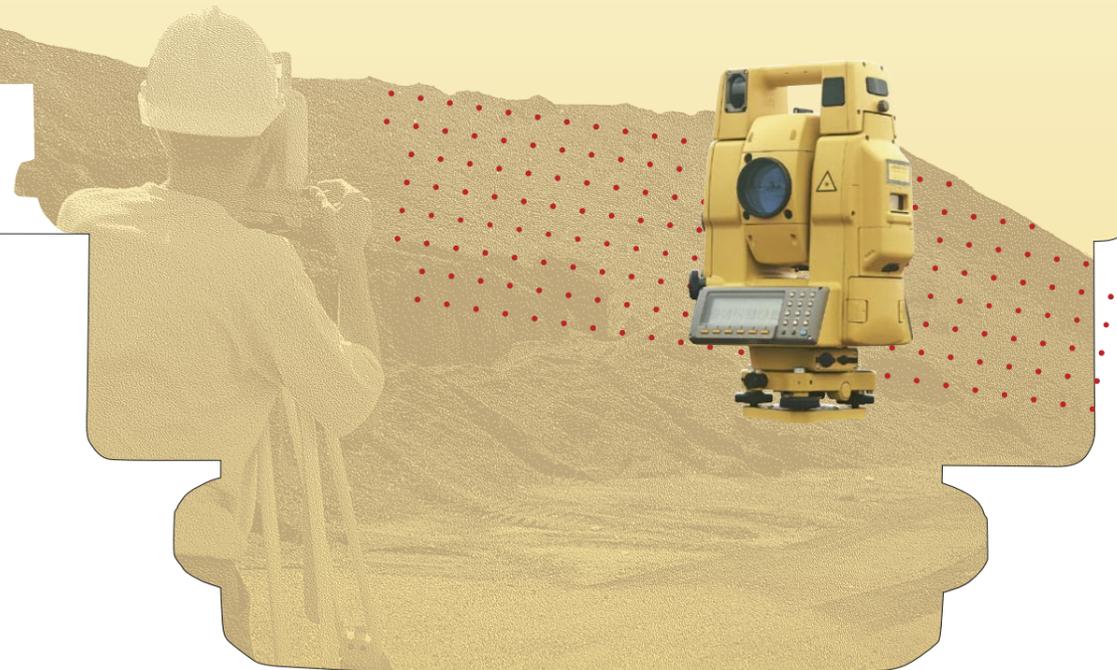


Die Robotik-Scanning Technologie eignet sich besonders für die Erfassung von Veränderungen in 3D-Modellen wie Abraum-, Mülldeponien oder ähnlichen Objekten. Hier kann durch permanente Kontrollmessung mit der GPT-8200A Scanning-Funktion der Ablauf der Bauarbeiten beziehungsweise des Auf- oder Abtrages kontrolliert und dokumentiert werden.

Diese Registrierung von Massendaten erfolgt erstens einfach und schnell ohne großen Personalaufwand und zweitens zuverlässig und sicher für die Weiterverarbeitung und Auswertung. Die Aufbereitung der Daten wird im Büro mit der PI-3000 Software durchgeführt, die Topcon auch bei den anderen Imaging Lösungen einsetzen.



Die 8200er Serie von Topcon setzt neue Maßstäbe für die reflektorlose motorisierte Messung. Mit der Fähigkeit, reflektorlose Messungen aus einer Entfernung von bis zu 1.200 Metern durchzuführen, bietet diese Serie von Topcon die derzeit größte Reichweite.





 **TOPCON**

www.graft-werbeagentur.de

 **TOPCON**

**TOPCON Deutschland GmbH**  
Gießerallee 31-33 · 47877 Willich  
Phone: 02154 / 88 5 - 0  
Fax: 02154 / 88 5 - 111  
e-Mail: ps@topcon.de  
Internet: www.topcon.de

|       |      |      |      |     |
|-------|------|------|------|-----|
| Esc   | ★    | ABC  | DEF  | GHI |
| Tab   | B.S. | JKL  | MNO  | PQR |
| Shift | Ctrl | STU  | VWX  | YZ_ |
| Shift | Alt  | #\$% | !&@  | +*/ |
| Shift | Func | 0    | S.P. | □ α |

7 8 9  
4 5 6  
1 2 3  
0 . -

↑ ↓ ← → ENT