

Die Canal-Control Multiscan GmbH ist auf das hochauflösende Scannen und Bewerten großflächiger Areale, wie zum Beispiel Flughafenbetriebsflächen, spezialisiert.

Das Unternehmen mit Sitz in Barsbüttel setzt **das modernste Mobile Mapping System Deutschlands** ein:



Canal-Control  
**MULTISCAN**  
GMBH

Stemwarder Landstraße 17c  
22885 Barsbüttel



Canal-Control  
**MULTISCAN**  
GMBH

## Innovative Erfassung von Flugbetriebsflächen

Mobile Mapping 3D-Laserscanning-System



## Leica Pegasus TRK EVO

Nicht nur Flughäfen, sondern auch Straßen, ganze Städte, Schwertransporte und Bahnstrecken können damit gescannt werden.



Risserkennung

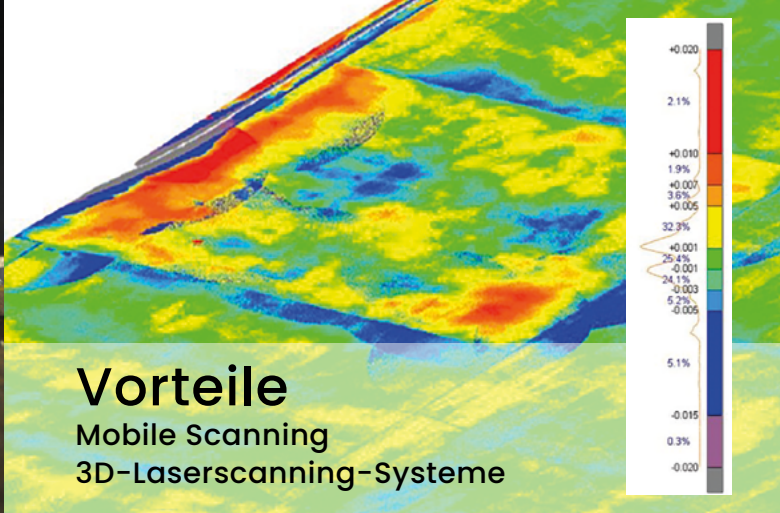
Ich stehe Ihnen gerne  
persönlich beratend zur Seite:

**Dipl.-Ing. Lüdeke Großhoff**  
Geschäftsführung

Telefon +49 40 720 00 630  
Mobile +49 151 526 55 888  
Mail [Lgrasshoff@geodoc-gmbh.de](mailto:Lgrasshoff@geodoc-gmbh.de)



 Direkter Link  
zu LinkedIn



Direkter Link zu  
unserer Webseite



## Daten & Fakten

Die ersten Projekte in Nürnberg, Manching, Erfurt und Leipzig konnten erfolgreich abgeschlossen werden. Hier ein paar beispielhafte Kennzahlen:

- Vermessung ges. Vorfeld > 130.000m<sup>2</sup>
- Vermessung ca. 1,5 Stunden
- > 45.000 hochauflösende Fotos à 12 MPx
- Auflösung 4.096 x 3.008 Px = 12 MPx
- Oberflächenfotos alle 1 m oder 8 Fotos/Sekunde
- inkl. Seiten-, Heck-, Front- u. 360°-Kamera  
9 Einzelfotos in Summe 168 MPx
- Fahrgeschwindigkeit 0-130 km/h
- Verlassen der Betriebsfläche innerhalb  
von Sekunden
- Nahtloses Wiederansetzen der Messfahrt

## Einsatzbereiche auf Flugbetriebs- oder Verkehrsflächen

### Lokalisierung von Schäden

(z. B. Rissen, Materialfehlern, Unebenheiten, Abplatzungen) mit genauer Positionsbestimmung der Schäden (Georeferenziert)

### Risserkennung und Darstellung von Schäden

(Software-unterstützt)

### Schadensklassifi- zierung sämtlicher Zustände

(Georeferenziert)

### Schnelle Erfassung von Schäden

(Georeferenziert) zur  
Bewertung und  
Klassifizierung von  
Flugbetriebsflächen

### Millimetergenaue Ermittlung

z. B. von Längs- und  
Querprofilen und  
Detektierung von  
Unebenheiten

### Sehr kurze Erfassungszeiten vor Ort

Schnelle und teilautomatisierte Begutachtung von Oberflächen

### Darstellung von Schäden im Millimeterbereich

durch hochauflösende Bilder und 3D-Punktwolken

### Georeferenzierung sämtlicher Objekte im Erfassungsbereich (auch Hindernisse/Einbauten)

**Schnelle und problemlose Übertragung von Messergebnissen und Schadensbildern** in verschiedenste Bestandspläne nach Wunsch des Kunden (in allen gängigen CAD-/PDF-Formaten)

### Problemlose Katastererstellung, z.B. Plattenkataster und sämtlicher Betriebsanlagen

### Ortsunabhängige und objektive Auswertung am PC

### Visualisierte Darstellung von Höhenunterschieden im Millimeterbereich (georeferenziert)

**Ebenheitsmessung** (Längs- und Querunebenheiten) mit individuell anpassbaren Farbdarstellungen und Grenzen

