

INDUSTRIEKONFERENZ BRANDENBURG 2017

P 1.4

Optimierung von Geschäftsprozessen

3D-Bestandserfassung von Produktionssystemen und Fabrikanlagen als Grundlage für die Prozessoptimierung



Aufgabenstellung

Bei der Prozessoptimierung gewinnt die detaillierte Bestandserfassung der Immobilien und Maschinen an Bedeutung. Es gilt daher eine schnelle und hochwertige 3D Bestandserfassung zu realisieren. Die erfassten Bestandsdaten sollten für viele verschiedene Aufgabenstellungen nutzbar sein.

Lösungsweg

Erfassung mittels Mobile Mapping und Laserscanning

- bis zu 50.000 m² pro Messtag
- 3D Visualisierung der Gebäude, 3D-Rundgänge
- Erzeugung einer farbigen Punktwolke
- Kombinierbar mit allen üblichen Laserscandaten
- Genauigkeit: +/- 1cm

Ergebnisse

Darstellung der kompletten Industriehalle/Bürogebäudes in einem Online Viewer oder als optimiertes 3D Modell.

Möglichkeiten:

- Navigation durch das Unternehmen
- Einspielen von Zusatzinformationen in den Viewer
- Verknüpfung mit vorhandenen digitalen Daten
- Optimierung von Wartungsarbeiten
- Schnellere und genauere Werksplanung
- Planungssicherheit bei Baumaßnahmen
- Softwaregestützte Verwaltung der Bestandsdaten

Ihr Kontakt zum Referenten!

Sie sind an dem Thema interessiert?
Heften Sie hier Ihre Kontaktdaten,
zum Beispiel Ihre Visitenkarte an!

Ihre Kontaktdaten

Ihre Kontaktdaten

Ihre Kontaktdaten

Ihre Kontaktdaten

Ihre Kontaktdaten

Ihre Kontaktdaten

Ihre Kontaktdaten

Ihre Kontaktdaten

Ihre Kontaktdaten



P 1.4

bgis Kreative Ingenieure GmbH
Thomas Knepper
Geschäftsführer
Tel.: 0173/618 78 76
E-Mail: thomas.knepper@b-gis.de

