

# CARD/1



**Mit Punktwolken rechnen**



Aus Erfahrung wissen wir: Innovative Technologien und innovative Software schaffen unternehmerische Spielräume für unsere Kunden. Rechnen Sie daher in Zukunft mit Punktwolken und mit CARD/1, der Software für Vermessung und Ingenieurtiefbau.

## Import

Mit CARD/1 importieren Sie Punktwolken in allen gängigen Formaten: Faro, Leica, Riegl, Trimble, Zoller+ Fröhlich. Daneben werden als hersteller-unabhängiger Standard das LAS-Format und typische ASCII-Formate unterstützt. Passen Sie bereits beim Import die Ausdehnung und die Punktdichte der Punktwolken auf die Erfordernisse Ihres Projektes an.

## Auswertung

Sie berechnen in CARD/1 automatisch Gelände-modelle, Profile, Punktraster, Gleisdaten, Punkt- und Linienhöhen aus Punktwolken und erhalten im Handumdrehen Bestandsobjekte für die Planung oder für die Mengenermittlung. Mittels Kollisionsanalysen ermitteln Sie Engstellen für Verkehrswege. Darüber hinaus bietet CARD/1 die Möglichkeit individueller und anwendungsspezifischer Auswertungen. So nutzen Sie das ganze Potenzial Ihrer Daten.

## Visualisierung

Punktwolken werden in CARD/1 in allen Arbeitsansichten, also im Grundriss, in Längs- und Querschnitten entlang Achsen, in frei definierbaren Schnitten durchs Projektmodell und in der 3D-Projektansicht visualisiert – gemeinsam mit allen anderen Vermessungs- und Planungsdaten. Das erleichtert Qualitätskontrollen ganz im Sinne der BIM-Methode, und Ihre Präsentationen werden noch überzeugender.

## Ausgabe

Verwenden Sie Punktwolken auch, um Ihre Pläne aufzuwerten. Punktwolken machen Lagepläne, Längsschnitt- und Querprofilzeichnungen anschaulicher und lesbarer. Einfach mit CARD/1 ausprobieren.

## Consulting

Wir beraten und betreuen unsere Kunden im Bereich Punktwolken seit 2002.

IB&T Ingenieurbüro Basedow & Tornow GmbH  
IB&T Zentrale Hamburg  
-Thomas Tornow Haus-  
An'n Slagboom 51 · 22848 Norderstedt  
Telefon +49 (0) 40/5 34 12-0  
vertrieb@card-1.com · www.card-1.com

