

# GLM Lasermeßtechnik GmbH – 3-DIM PC-Basic

## Software zur 3d-Vermessung

### 3-DIM PC-Basic

3-DIM ist eine exzellente Software zur 3D-Vermessung für Aufgaben in der Industrie. Für Schiffbauer, Eisenbahner, Brückenbauer und viele mehr ist 3-DIM ein unverzichtbares Werkzeug für die Vorbereitung und Dokumentation von Geometrievermessungen.

Seit der ersten Version in 1993 wurde 3-DIM kontinuierlich weiterentwickelt, angeregt durch unsere Kunden und durch die Erfahrungen des GLM Industrie-Vermessungsteams.

#### Flexibel

3-DIM unterstützt verschiedene Arbeitsweisen:

- Vermessung individueller Objekte ohne Prüfplanung (Freies Messen)
- Soll Datenmessung mit sofortiger Visualisierung der Soll-Ist Abweichung.
- Toleranzüberschreitungen werden besonders hervorgehoben.
- CAD Daten können aus [Rhino3D](#) importiert werden
- Messung basierend auf Vorlagen beschleunigt wiederkehrende Messvorgänge (Serienfertigung). Software Macros erlauben die automatische Festlegung des Koordinatenbezugs und die Berechnung der Maße
- 3-DIM unterstützt die direkte Steuerung des [Instrumentes](#) oder den Datenaustausch mit [3-Dim Observer](#).
- Koordinatensystem kann zu jeder Zeit auf vielfältige Weise festgelegt und verändert werden

#### Perfekte Visualisierung

- Grafische und numerische Anzeige der Daten
- Fehlervektoren zeigen Größe und Richtung der Abweichung

#### Weitere Datenverarbeitung

- Die eingebaute Datenbank erlaubt den Austausch der Daten im Netzwerk
- Export nach ASCII, Excel, Rhino3D
- Import nahezu beliebiger Datenformate aus ASCII Dateien.

Haben Sie weitere Fragen? Rufen Sie einfach an, oder senden uns eine E-Mail.