

GLM Lasermeßtechnik GmbH – PC-Software

3-DIM PC-Basic – flexibel messen & perfekt visualisieren

[3-DIM PC-Basic](#) arbeitet Punktbasiert. Die Oberfläche bietet verschiedenste Layouts an, unter anderem:

- Grafik, ähnlich der eines gängigen CAD Systems
- Punktliste inkl. aller Metadaten (z.B. Soll und Ist Daten und Toleranzen)
- Dimensionstabelle, beinhalten alle berechneten Werte inkl. ihrer Metadaten (z.B. Soll und Ist Daten und Toleranzen)

Diese Software findet Ihren Einsatz in der Industrievermessung. Hauptanwendung bei Werften im [Schiffbau](#), in Werkstätten für [Schienenfahrzeuge](#) und in Stahlwerken (z.B. beim [Bau von Brückenelementen](#)). Sie hat sich mittlerweile als Standard-Werkzeug etabliert. Ihr Einsatz geht über die reine Vermessung hinaus. Es fällt ihr eine Schlüsselrolle bei der Qualitätssicherung zu, da sie den Ablauf der Messung inkl. Ihrer Resultate exakt Dokumentiert.

Weitere bemerkenswerte Merkmale sind:

- Schnittstelle zu Excel
- Dynamische Auswertung für die Serienvermessung
- Marcos zur automatischen Serienvermessung

Seit der ersten Version Anfang der 90ziger optimieren wir die Software kontinuierlich und bringen dabei sowohl unsere Erfahrungen als auch Anregungen [unserer Kunden](#) ein – für eine bestmögliche Praxistauglichkeit.

3-DIM PT – 3D MessDaten einfach und schnell auswerten

Die Software [3-DIM PT](#) beinhaltet eine große Zahl von Plug-Ins für [Rhinoceros](#) (kurz Rhino). Diese Plug-Ins bieten ihnen umfassende Möglichkeiten zur Erfassung und Auswertung von Messdaten. Messdaten können auf verschiedene Wege in das Programm eingepflegt werden:

- Sie steuern den Messkopf (z.B. [NET05 AX II](#)) direkt über ein Plug-In an
- Sie lesen Datensätze ein (z.B. erfasst mit [3-DIM Observer](#))

Weitere bemerkenswerte Eigenschaften von 3-DIM PT:

- Gescannte oder getrackte Daten lassen sich einfach und schnell modellieren
- Offsetkorrekturen können per Mausklick angebracht werden
- Visueller Vergleich komplexe CAD-Modelle mit tatsächlichen Messdaten
- Soll – Ist Analysen von Messpunkten auf eine Freiformfläche lassen sich innerhalb weniger Sekunden durchführen
- Schnittstelle zu Excel

Dieses Programm findet seinen Einsatz in den verschiedensten Feldern der Industrievermessung. Vom [Deformationsmonitoring](#) hin zum Stahl- und [Anlagenbau](#).

Haben Sie Fragen? Wünschen Sie einen Ortstermin? Rufen Sie einfach an oder senden uns ein E-Mail. Wir beraten Sie gerne.