

GLM Lasermeßtechnik GmbH – 3-DIM Kran für Kranbahnvermessungen nach VDI 3576

3-DIM Kran für Kranbahnvermessungen nach VDI 3576

3-DIM Kran basiert auf Microsoft Office Excel und [Rhino3D](#). 3-Dim Kran ist Bestandteil von [3-DIM PT](#). Auswertung Kranbahnvermessung nach VDI 3576. Die Software ist sehr anwenderfreundlich aufgebaut. In fünf Schritten erhalten Sie eine fertige Dokumentation. Die Messung erfolgt durch [3D-Messsystem](#) mit 3-DIM Observer Motorized

Ausrichtung des Koordinatensystems. Definition über;

- Anfangs- und Endpunkt einer Schiene
- Mittelwert aller Messpunkte einer Schiene
- Mittelwert aller Messpunkte beider Scheinen

Verknüpfung der Messpunkte von Schiene A und Schiene B

Öffnen der Excel – Vorlage und ggf. editieren der Parameter:

- Toleranzklasse (1–4)
- Sollabstand Schienen in Querrichtung (Y)
- Sollabstand der Schienen in Höhe (Z)

Export der Daten aus Rhinoceros nach Excel. Die Dokumentation enthält folgende Datensätze:

- Spurmittenmaß s – Toleranz A
- Lage der Schiene im Grundriss – Toleranzen B,b
- Höhenlage der Schiene (Längsgefälle) – Toleranzen C,c
- Höhenlage gegenüberliegender Schienen (Quergefälle) – Toleranz E
- Parallelität der Endanschlüge – Toleranz F
- Neigungsdifferenz gegenüberliegender Schienen (Schränkung) – Toleranz N

Weitere Artikel:

[3D-Messsystem zur Kranbahnvermessung – Vermessung und Justierung von Profilschienen](#)

Haben Sie Fragen, wünschen Sie eine Vorführung oder ein Angebot? Rufen Sie bitte an, oder [senden uns eine E-Mail](#), wir beraten Sie gerne.