

# Analyse über das Kosten/ Nutzenverhältnis bei der Investition in eine digitale Visualisierung von beweglichen Bauelementen

## Mandant:

- Metallbauunternehmen aus Sachsen- Anhalt
- 50 Beschäftigte
- Produktion und Montage von beweglichen Bauelementen

## Mandat:

Bei der Abwicklung von Aufträgen hat sich als Hauptfehlerquelle ergeben, dass die aufgemessenen Bedingungen und die wirklichen Gegebenheiten soweit differierten, dass die Bauelemente bei der Montage nicht eingebaut werden konnten.

Als Lösungsidee war eine Software gesucht, mit der man das bewegliche Bauelement in eine, durch einen 3D Scanner regenerierte, Punktwolke integrieren konnte, um so am Rechner der Verlauf simulieren.



## Resultat:

Die auf dem Markt vorhanden Produkte, können die erforderlichen Parameter nicht erreichen. Es wurde die Möglichkeit erörtert eine entsprechende Software unter zu Hilfenahme von Förderprogrammen selber zu entwickeln.

