

# Technikerprojekt Transportwagenprüfstand

Im Hause HUPFER Metallwerke GmbH & Co.KG



# Unternehmensvorstellung

- Gründung 1870 durch Julius Hupfer
- damals ausschließlich Drahtverarbeitung
- Verarbeitung von Edelstahlblech und -draht
- Stammsitz in Coesfeld ab 1990
- ca. 400 Mitarbeiter / davon 25 Auszubildende

drei Geschäftsbereiche:

▾ Großküchentechnik



▾ Medizintechnik



▾ Individualtechnik



# Das Projekt Team

Frank Cwachie  
32 Jahre alt  
Technischer Zeichner  
Nordson BKG GmbH

Andreas Buller  
33 Jahre alt  
Feinwerkmechaniker  
Westfälische Wilhelms  
Universität Münster

Benjamin Gustke  
28 Jahre alt  
Technischer Zeichner  
Becker & Co.

Stephan Strotmann  
26 Jahre alt  
Konstrukteur  
Hupfer Metallwerke  
GmbH & Co. KG

# Ist-Situation

Mitarbeiter verfahren Wagen händisch über den Innenhof



Schwachstellen:

- ungenau und beeinflussbar
- Zeitaufwändig
- Dauerbelastungen werden nicht erfasst

# Soll-Situation

Soll-Zustand:

- wiederholbares Prüfverfahren auf einer stationären Prüfanlage
- Prüfung der Transportwagen auf Zugbetrieb und LKW Transporte
- anschließende Sichtprüfung

