

Entwicklung einer innovativen Steuerung für Dachdecker- und Möbelaufzüge



- Ziel:**
- Reduzierung der Richtzeiten durch Entfall der Lernfahrt nach Aufstellen des Aufzugs
 - Unterbrechungsfreie Erfassung des Transportschlittens über die gesamte Wegstrecke zur Schaffseilsicherung
 - Ausregelung der Seil- und Schienenelastizitäten

- Umsetzung:**
- Sensorrecherche und Vergleich der verschiedenen Konzeptideen
 - Entwicklung eines Prototypen
 - Programmierung einer optimalen Mensch-Maschine-Schnittstelle

- Ergebnis:**
- Patentiertes Lasersensorsystem und Entfall einer Kabelführung entlang des Schienenpakets
 - Bedienung des Aufzugs mit Funkfernsteuerung
 - Einstellmöglichkeit von variablen Ladehöhen



Projekt der Science to Business GmbH
der Fachhochschule Osnabrück

Kooperationspartner:
Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH

Projektbearbeitung:
Dipl.-Ing (FH) Markus Bröcker

