

Team Ilse Knott-ter Meer

Eine Projektarbeit im Rahmen des Moduls

startIng!

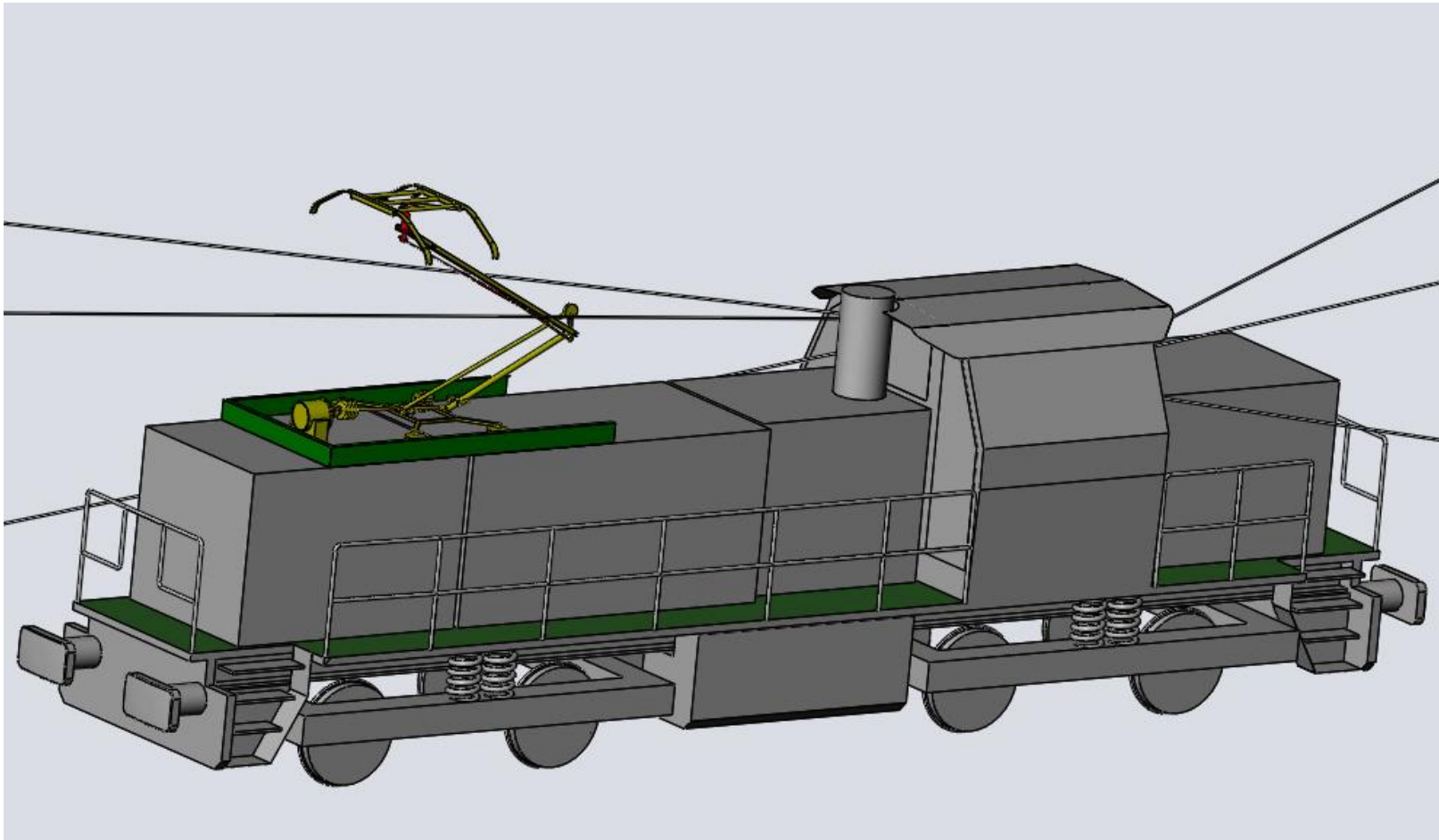
In Zusammenarbeit mit



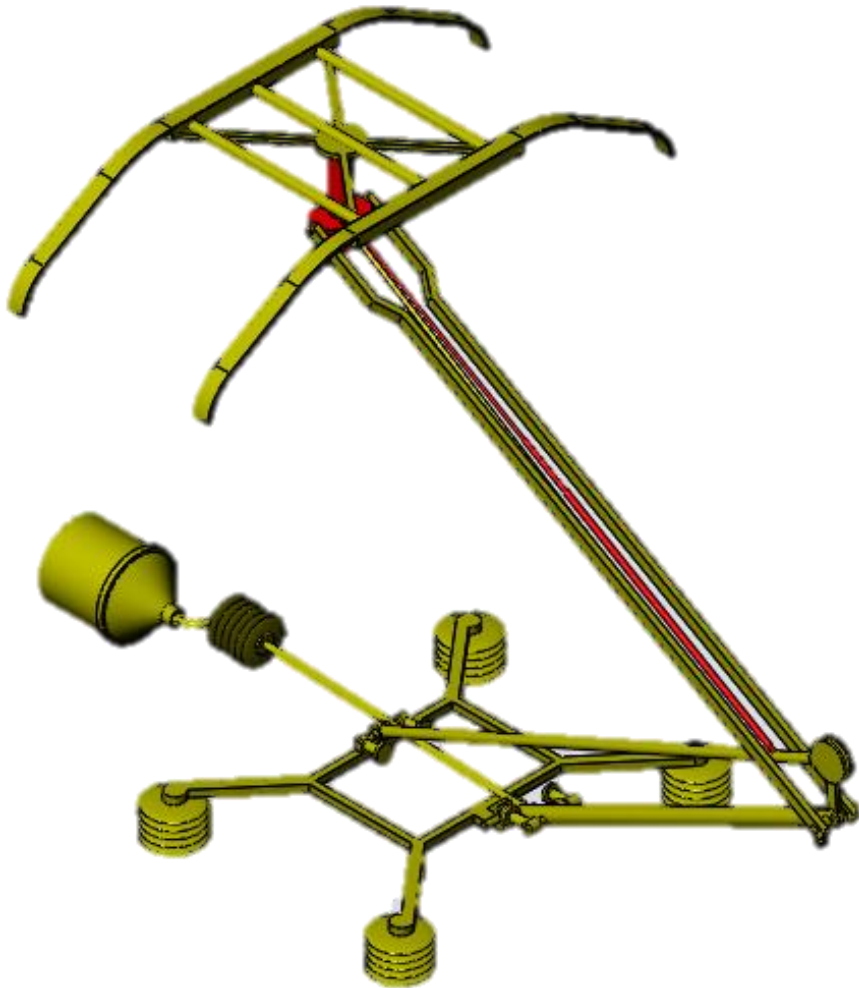
FACHHOCHSCHULE KIEL
University of Applied Sciences

TOSHIBA

Positionierung des Pantographen



Der RTP 18 (Radial Turning Pantograph)



Erfüllt alle Forderungen:

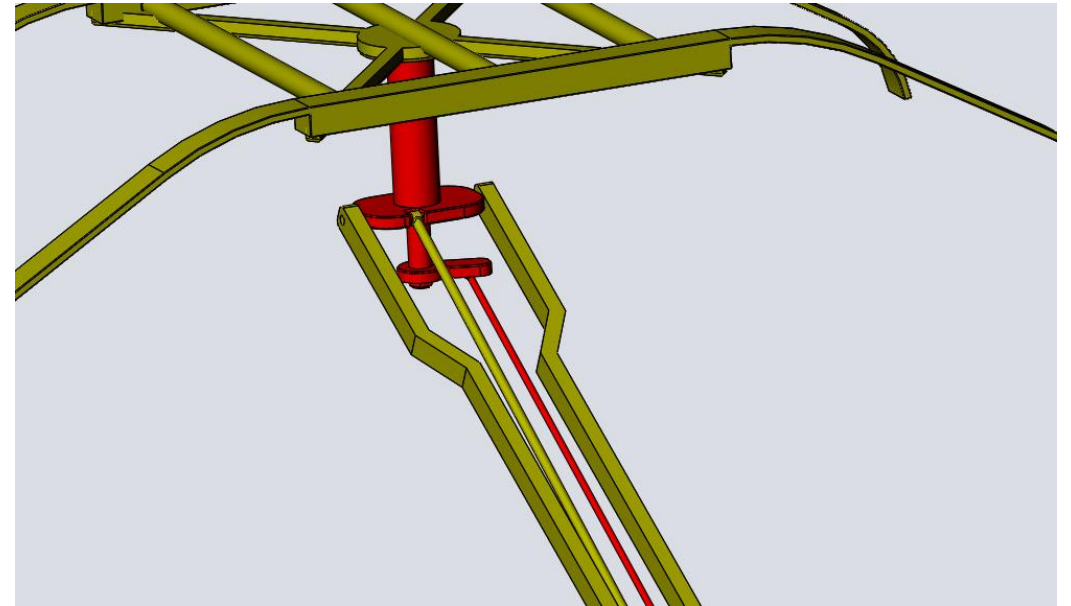
- sichere Arbeitsumgebung
- optimale Anpassung auf **HD800**
- Anpresskraft von 60-90N
- schnelle Ein- und Ausfahrgeschwindigkeit

Und darüber hinaus:

- nutzbar in der Fahrt (bis 120km/h)
- leichte Anpassbarkeit an ältere Modelle

Besondere Merkmale

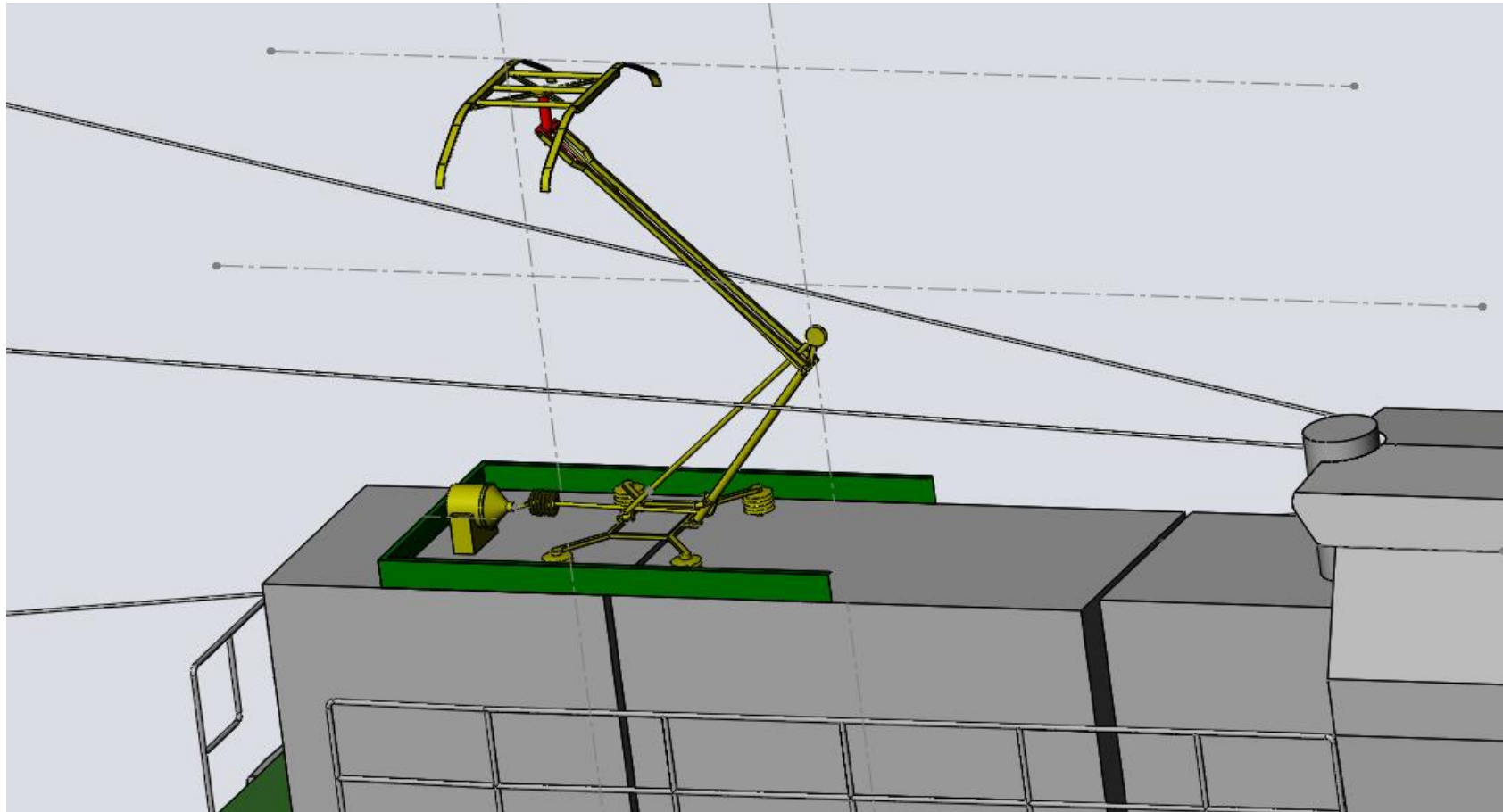
- drehbar
- luftdruckbetrieben
- wartungsarm
- geringer Fertigungsaufwand
- Sichtfreiheit im gesamten Aus-/ Einfahrprozess
- geeignet für alle Wippennormen
- kompakte Abmaße, auch bei breiten Wippen



Drehmechanismus

Funktionsweise

maximal ausgefahrener Zustand



Kostenrechnung pro Stück

| Kostenart | Höhe der Kosten | |
|---------------------|------------------------|--------------------|
| Entwicklungskosten | 675,00 € | |
| Materialkosten | 8.000,00 € | |
| Lohnkosten | 5.625,00 € | |
| Gemeinkosten | 2.660,00 € | |
| Gesamtkosten | 16.960,00 € | |
| Folgekosten | 500 € pro Jahr | |
| | Verkaufspreis | 22.048,00 € |
| | Gewinn | 5.088,00 € |

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit

