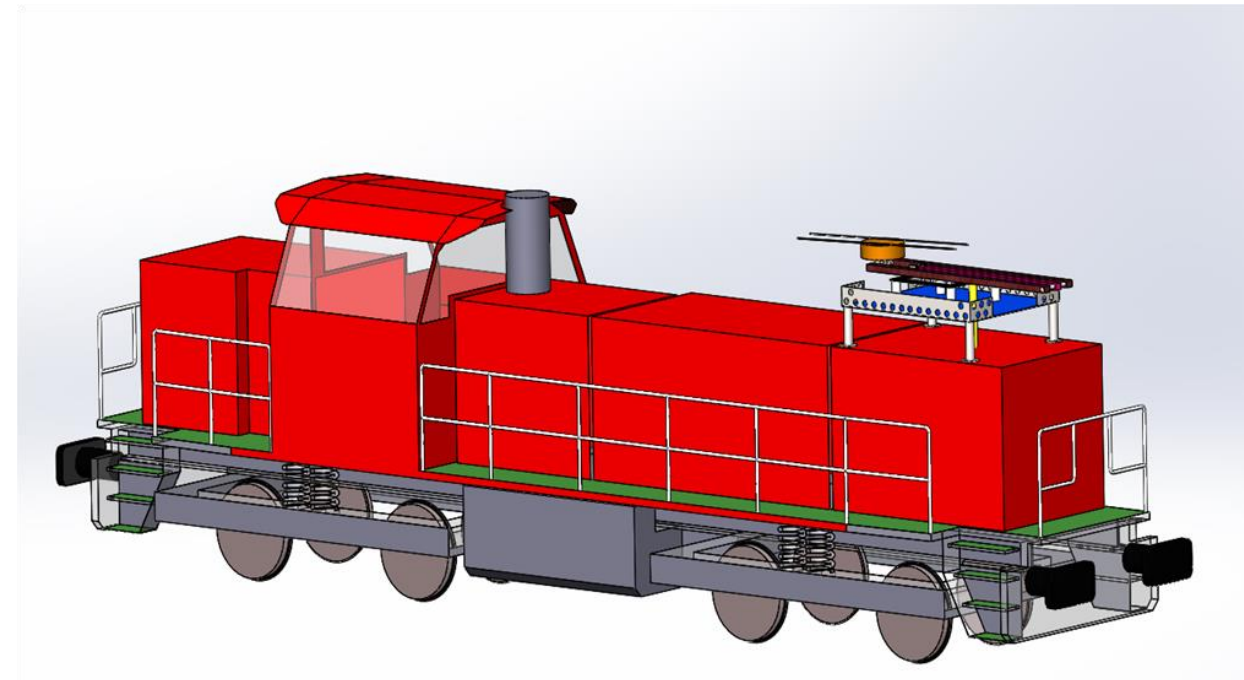


Konzeptvorstellung eines Stromabnehmers für eine Hybrid-Mittelführerhaus-Lok

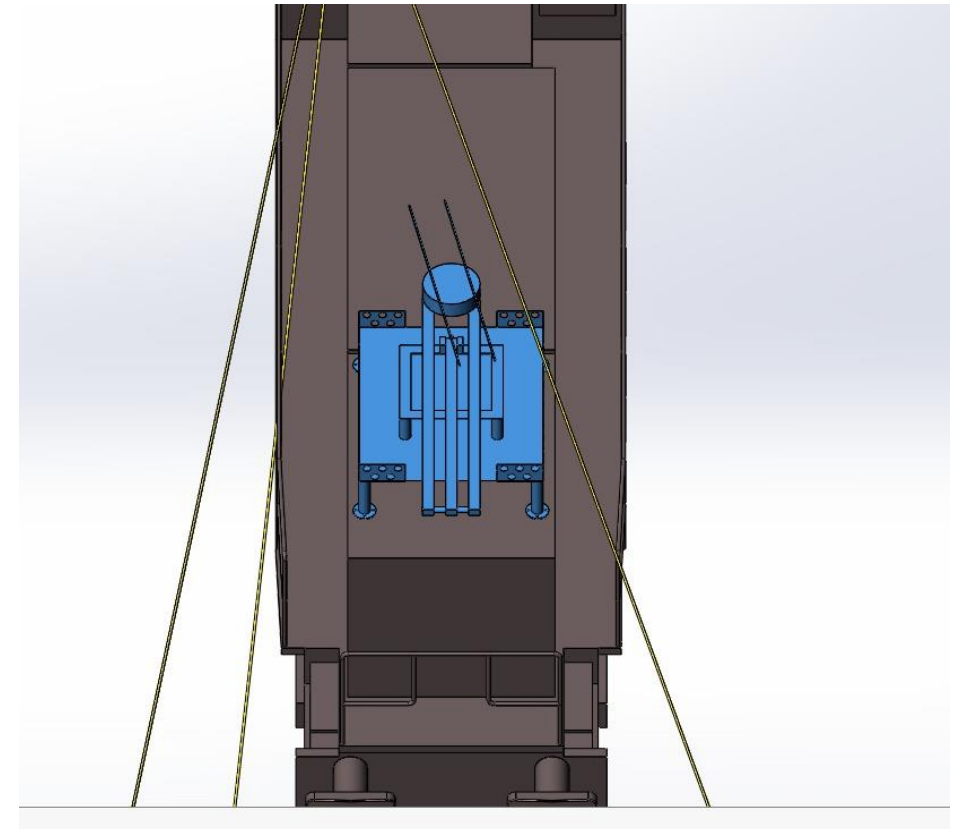
Das Gesamtsystem

- Installierung eines Pantographen auf einer Mittelführerhaus-Lok
- Einhaltung der Ergonomischen Vorgaben
- Einhaltung der Arbeitsschutzvorgaben
- Nachhybridisierung möglich



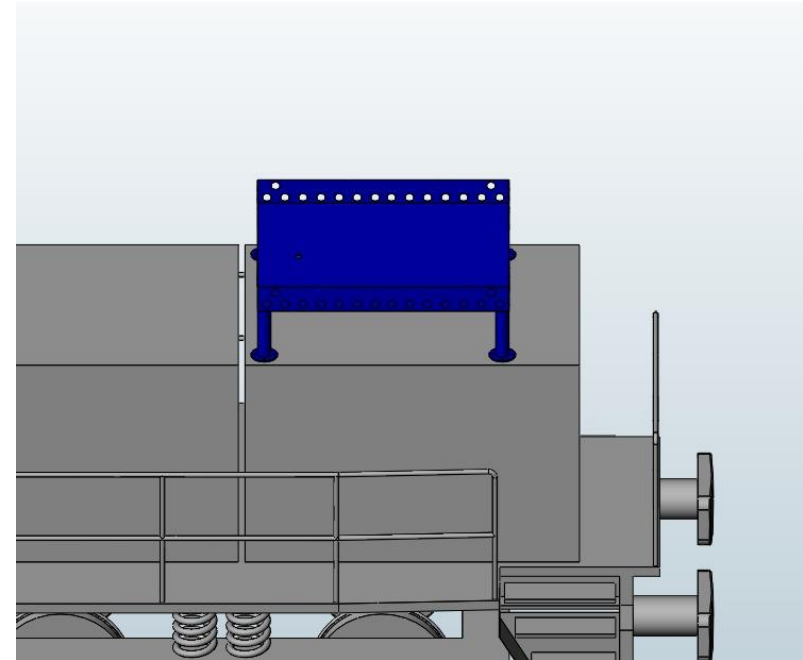
Funktion des Gesamtsystems

- Nutzbarkeit des Pantographen bei Stillstand und bei der Fahrt
- Keine Neuerfindung des Stromabnehmers
- Nachhybridisierung möglich
- Umbaufreundliches Konzept



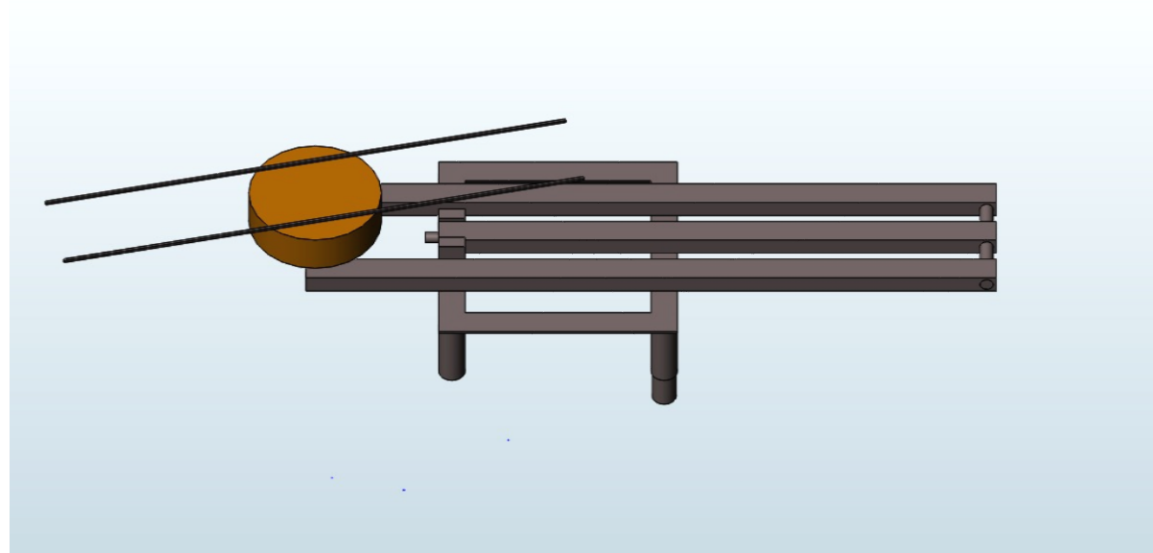
Das Podest

- Erreichen der Arbeitshöhe
- Berührungsschutz
- Maße
 - Höhe 420 mm
 - Breite 1700 mm
 - Länge 1800 mm



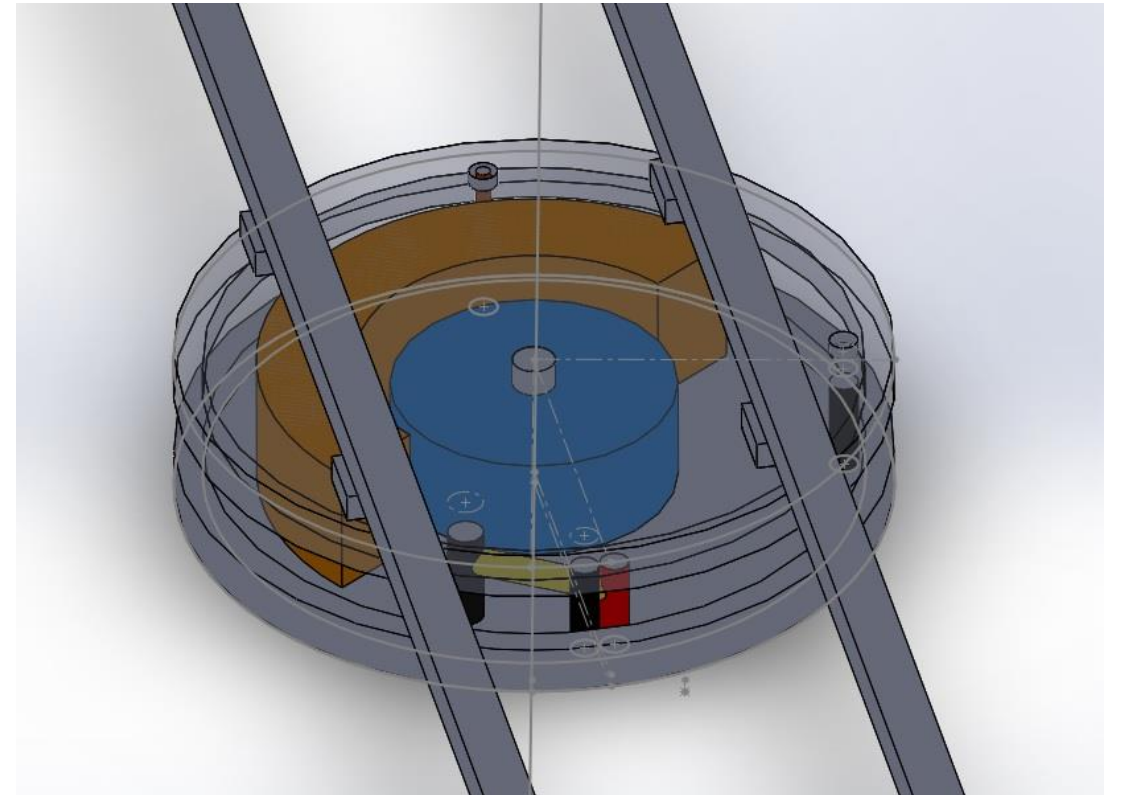
Der Pantograph

- Modifiziertes Produkt
- Bauhöhe 555mm
- Arbeitsbereich umfasst die geforderten Fahrdrathöhen
- Anpresskraft von 70 bis 85 N



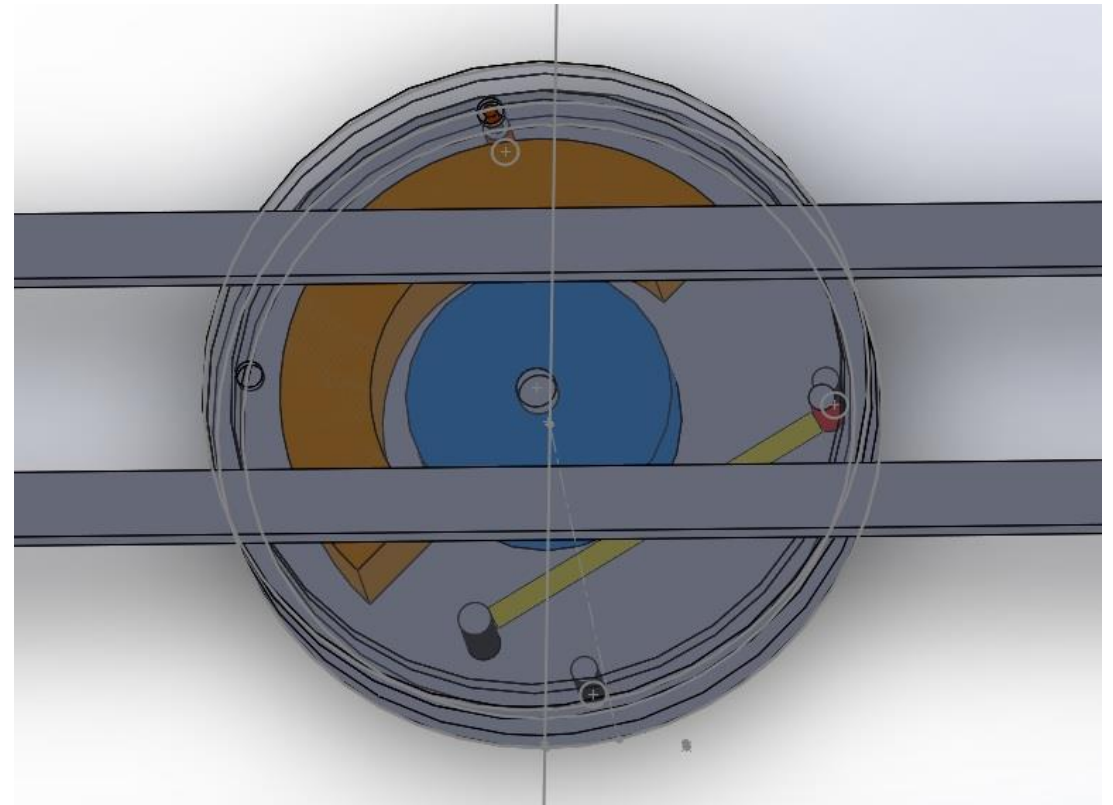
Die Drehkopplung

- Ruheposition 13° zur Fahrtrichtung
- Komponenten
 - Drehmotor
 - Schleifkontakte
 - Federrückstellung
- Funktion
 - Pneumatisch gesteuerte Drehung des Pantographenkopfes



Die Drehkopplung

- Betriebsposition 90°
- Antrieb Drehmotor
- Stromfluss über Schleifkontakte
- Automatische Rückstellung bei Druckverlust



Kostenrechnung

- Materialkosten pro Stk.: ca. 21.000 €
- Verkaufspreis pro Stk.: 35.000 €
- Zu erwartender Gewinn bei 100 Stück: 1.080.000 €

Wir haben Ihre Lösung gefunden? – Wir freuen uns auf
eine weitere Zusammenarbeit!

Gerne stehen wir Ihnen für weitere Rückfragen zur Verfügung!

startIng!

