



Projektierung einer neuen Steuerung (TIA Portal) in einem 2-Wege-Rangierfahrzeug

- Abschlussprojekt FSE4A

Projektteam

■ Projektpartner:

- Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH

■ Gruppenmitglieder

- Michel Kattenbeck (Fa. Windhoff)
- Maurice Beinker (egeplast International)
- Matthias Jonack (BASF Coatings)
- Tim Rohloff (BASF Coatings)

Ausgangssituation

- Bis zu 6 Eaton EASY-Kleinsteuerungen dezentral verbaut
 - Veraltete Technik
- Schwer zugängliche Hardwarekomponenten
 - Instandhaltung
 - Montage
- Kleines Display von Fa. Eaton
 - Unübersichtlich
 - Umständliche Bedienung



Zielsituation

- Austausch durch zentral verbaute SPS (SIMATIC S7-1200)
- TIA-Portal
- Visualisierung des Touch-Panels
- Anbindung der Bussysteme
- Standardisierung
- Schaltplananpassungen

