

## Referenzliste Spezialbahnen



### SRT 2.1, CN

- Vorserie: 35.3m lang, 6 gelenkte Achsen
- Auslegen von: Systemdaten, Antriebs-, Federungs-, Lenk- und Bremssysteme, Pneumatik- und Hydraulikausrüstungen
- Chassis konstruktion
- Dynamiksimulation und Nachweise
- Fabrikationszeichnungen und Stücklisten
- Komponentenspezifikation
- Dokumentation
- Lieferung von Schlüsselkomponenten



### Articulated Bus, CN

- Prototypenfahrzeug: 30.3m lang, 6 gelenkte Achsen
- Auslegen von Systemdaten, Antriebs-, Federungs- und Bremssystem
- Konstruktion der Wagenkasten
- Industrial Design
- Crash- und Dynamiksimulation, Nachweise
- Komponentenspezifikation
- Dokumentation



### Electric Storage Long Trolley Bus, CN

- Prototypenfahrzeug
- Auslegen von: Systemdaten, Antriebs-, Federungs-, Lenk- und Bremssysteme, Pneumatik- und Hydraulikausrüstungen
- Chassis konstruktion
- Dynamiksimulation und Nachweise
- Fabrikationszeichnungen und Stücklisten
- Komponentenspezifikation
- Dokumentation
- Lieferung von Schlüsselkomponenten



### Autotram, Dresden, DE

- Testfahrzeug für autonomes Fahren und alternative Antriebsenergiesysteme
- 1 Fahrzeug à 2 Wagen
- Auslegung der Systemdaten
- Konstruktion und Lieferung von Fahrwerken, Pneumatik- und Hydraulikausrüstungen der Lenkung
- Berechnungen
- Fabrikationszeichnungen und Stücklisten
- Dokumentation

## Referenzliste Spezialbahnen



### Stollenbahn, CH

- Spezialbahn mit Laser- und Kamera-Selbstlenkung auf Pneurädern
- Zwei Achsen gelenkt und elektrisch angetrieben
- Konstruktion und Dokumentation
- Fabrikationszeichnungen und Stücklisten
- Berechnungen und Nachweise
- Betriebsanleitung und Wartungsunterlagen
- Inbetriebsetzungs- und Abnahmeunterlagen



### Schräglift, Freiburg, DE

- Konstruktion von Fahrwerk Streckenausrüstung und Fahrbahn
- Fabrikationszeichnungen und Stücklisten
- Dokumentation

### Diverse weitere Systeme:



Heidelberg, DE



Künzelsau, DE



Taksim, TR



Vallvidrera, ES



Corviglia, CH



Cairngorm, UK



Haifa, IL



Bourg St. Maurice, FR