



MOB Spurwechsel-Drehgestelle

Medienreise Berner-Oberland

22. August 2018

Erich Pedretsch



Agenda

- Vorstellung
- Abcd Global
- abcd Schweiz
- **MOB** Spurwechsel-Drehgestell-Konzept

Abcd Global

Komplette Bandbreite an Lösungen



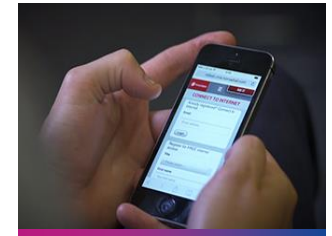
SCHIENENFAHRZEUGE

- Straßenbahn, U-Bahn, Vorort-/Regionalzüge, Schnell- und Hochgeschwindigkeitszüge, Lokomotiven
- E-Bus
- Komponenten: Traktionssysteme, Drehgestelle, Motoren



SIGNALTECHNIK

- Lösungsportfolio Signaltechnik für den Stadt-, Fern- und Bergbauverkehr und digitale Mobilität
- Verfügbar als Produkt oder Lösung



SERVICES

- Wartung
- Modernisierung
- Ersatzteile, Reparatur, Revision und Instandsetzung
- Supportleistungen



SYSTEME

- Integrierte Systeme
- Infrastruktur



2017/18, solide Leistung von Alstom

GESCHÄFTSBEREICH (% des Umsatzes)



SCHIENENFAHRZEUGE

43 %



SIGNALTECHNIK

17 %



SERVICES

19 %



SYSTEME

21 %

8

MRD. EURO
UMSATZ

AUFTRÄGE (% pro Region)

AMERIKA



23 %

EUROPA



48 %

ASIEN-PAZIFIK



14 %

NAHOST & AFRIKA



15 %

7,2

MRD. EURO
AUFTRÄGE

6,5 %

OPERATIVE GEWINNMARGE*

255

MILLIONEN EURO
NETTOSCHULDEN

Zahlenangaben vom 31. März 2018
* bereinigter Betriebserfolg

ALSTOM - 11/09/2018 – P 5

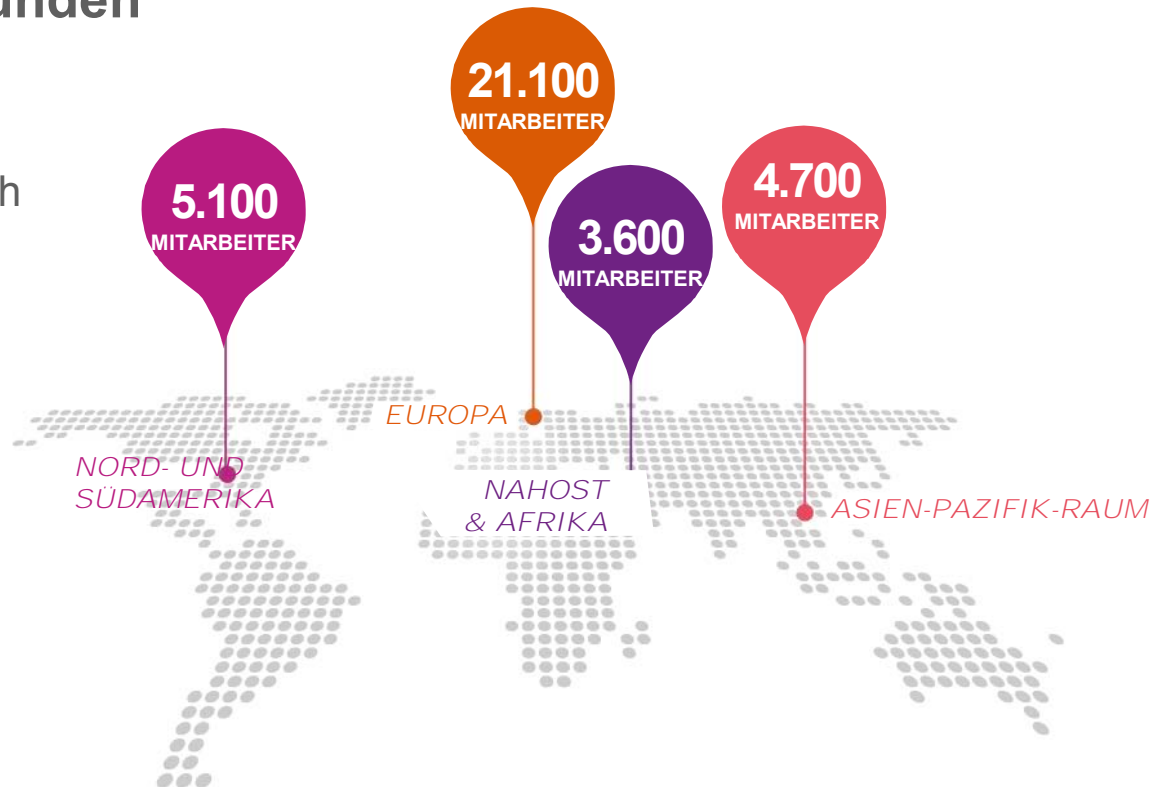
© ALSTOM SA, 2016. Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind unverbindlich. Es wird keine Haftung oder Garantie für die Vollständigkeit oder Richtigkeit oder die Anwendung auf ein besonderes Projekt übernommen. Diese hängen von den technischen und wirtschaftlichen Umständen ab. Die Angaben erfolgen ohne Gewähr und sind Änderungen vorbehalten. Die Vervielfältigung, Verwendung oder Offenlegung gegenüber Dritten ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung ist strengstens untersagt.

ALSTOM

Kundenorientierte Organisation & weltweite Präsenz

■ 34.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 105 Standorten in 60 Ländern mit über 250 Kunden

- **Regionen:**
nah am Kunden, verantwortlich für die Ausführung
- **Operative Funktionen:**
Produktprozesse und -Plattformen für die globale Zusammenarbeit
- **Support-Funktionen:**
Finanz- & Rechtswesen, HR, globale Effizienz



Zielsetzung: Nummer 1 oder 2 auf allen Kontinenten zu sein

Wertschöpfung durch Innovation – jüngste Neueinführungen

- Erster Verkaufserfolg für **Coradia iLint** in Deutschland, Fahrgastbetrieb ab 2018
- 2018 in München mit dem GreenTec-Mobilitätspreis ausgezeichnet



- Innovationslabel bei den Busworld-Auszeichnungen für **Aptis**
- Wird derzeit in ganz Europa getestet



Wertschöpfung durch Innovation – Schienenfahrzeuge



Straßenbahn: Citadis X05



Metro: Metropolis



Schienenfahrzeuge



Lokomotiven:
Prima



Hochgeschwindigkeit:
Avelia



Regional: Coradia Stream

Erneuerung unseres gesamten Schienenfahrzeugprogramms

abcd Schweiz

abcd Schweiz: Referenzen...



19 Pendolino ETR610 RABe 503 (Astoro)



3 H3 Hybrid Lokomotiven für SBB-Cargo



15 Pneu-Metro's für TL Lausanne



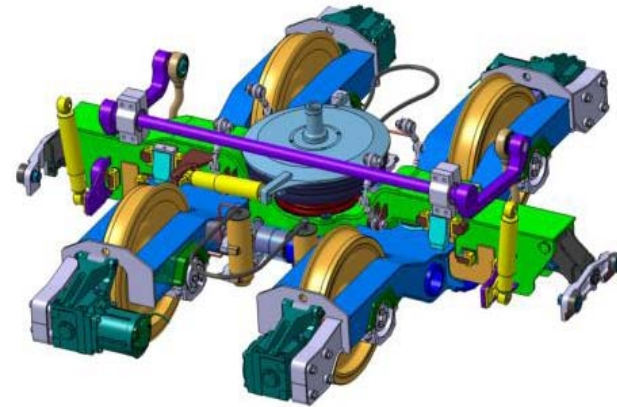
Ca. 1300 Drehgestelle (ICN, IC2000, MOB, Cobra Tram, ...)

abcd Schweiz: Aktuelle Haupt-Projekte

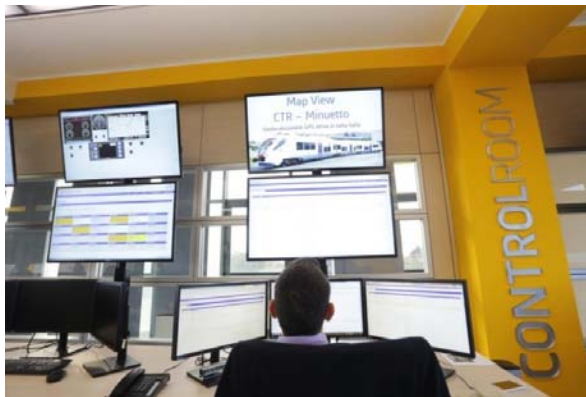
Projekte inklusive tech. Entwicklungen und Innovationen



47 H4-Lokomotiven für SBB Infra



58 Spurwechsel-Drehgestelle für MOB



«Control Room» ETR610 für SBB Personenverkehr



3 Pneu-Metro's M2 für TL Lausanne

Personal:

- Ca. 30 Mitarbeiter

Standorte:

Neuhausen am Rheinflall:

- **Sales Office**
(Ges. ALSTOM-Portfolio)

- **Project Management**

- **Customer Service**
Spare-Parts
Repairs
Maintenance

Service-Team's

- SBB Depot Genf (ETR610)
- RBL (H4-Loko)





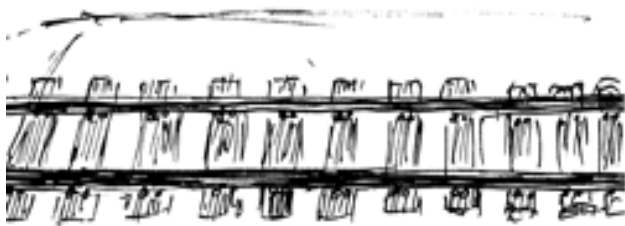
Spurwechsel-Drehgestell-Konzept

MOB-Spurwechsel Herausforderung

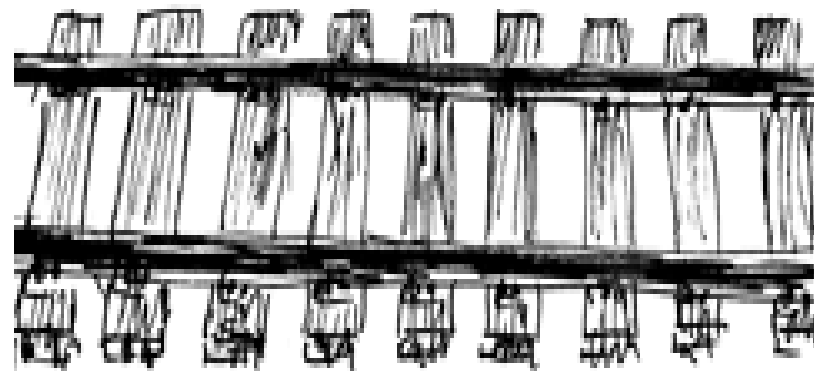
Zweissimmen



Montreux



Interlaken

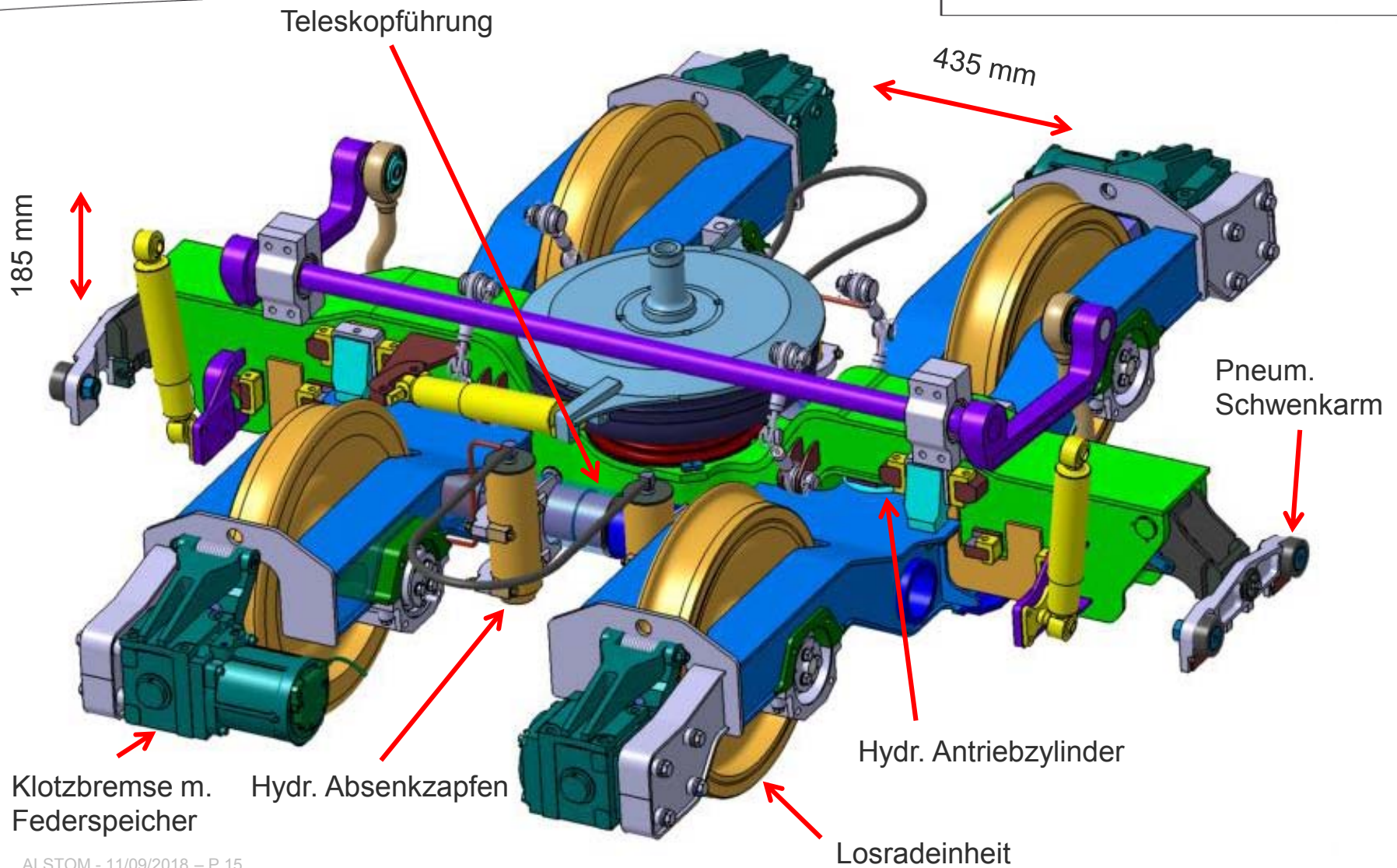


Umspur-
Anlage
PROSE 

MOB
COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER
MONTREUX OBERLAND BERNOIS

 **bls**

MOB-Spurwechsel-Drehgestell-Konzept



ALSTOM - 11/09/2018 – P 15

© ALSTOM SA, 2016. Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind unverbindlich. Es wird keine Haftung oder Garantie für die Vollständigkeit oder Richtigkeit oder die Anwendung auf ein besonderes Projekt übernommen. Diese hängen von den technischen und wirtschaftlichen Umständen ab. Die Angaben erfolgen ohne Gewähr und sind Änderungen vorbehalten. Die Vervielfältigung, Verwendung oder Offenlegung gegenüber Dritten ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung ist strengstens untersagt.

ALSTOM

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !



www.alstom.com

ALSTOM
Designing fluidity