



Willkommen bei Bombardier Transportation

The Climate is Right for Trains

BOMBARDIER

Inhalt

Bombardier

Bombardier Aerospace

Bombardier Transportation



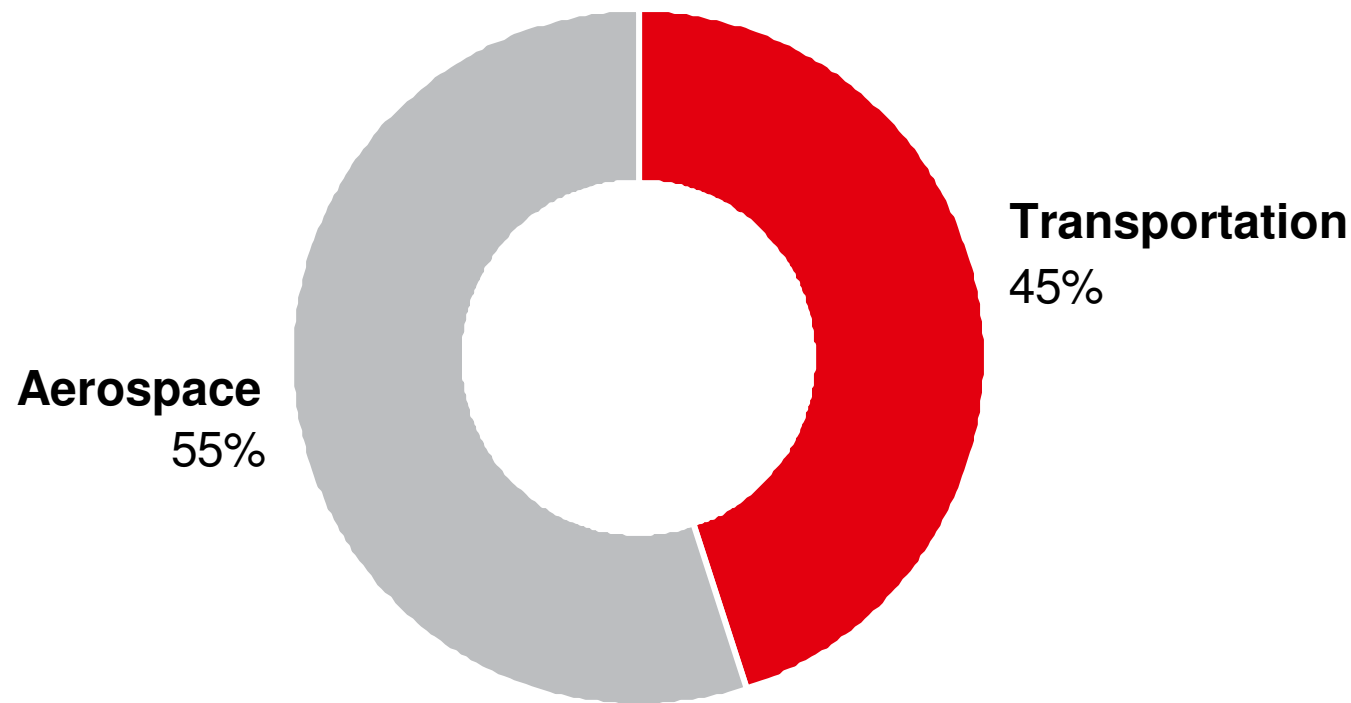
BOMBARDIER

Bombardier – Übersicht

- **Konzernzentrale in Montréal, Kanada**
- **Rund 59.800 Mitarbeiter weltweit (am 31. Januar 2008)**
- **Umsatz im letzten Geschäftsjahr (Ende: 31. Januar 2008):
17,5 Mrd. USD**
- **Mehr als 96% des Umsatzes außerhalb von Kanada**
- **Notiert an der Börse in Toronto (BBD)**

Bombardier – Ein diversifiziertes Unternehmen

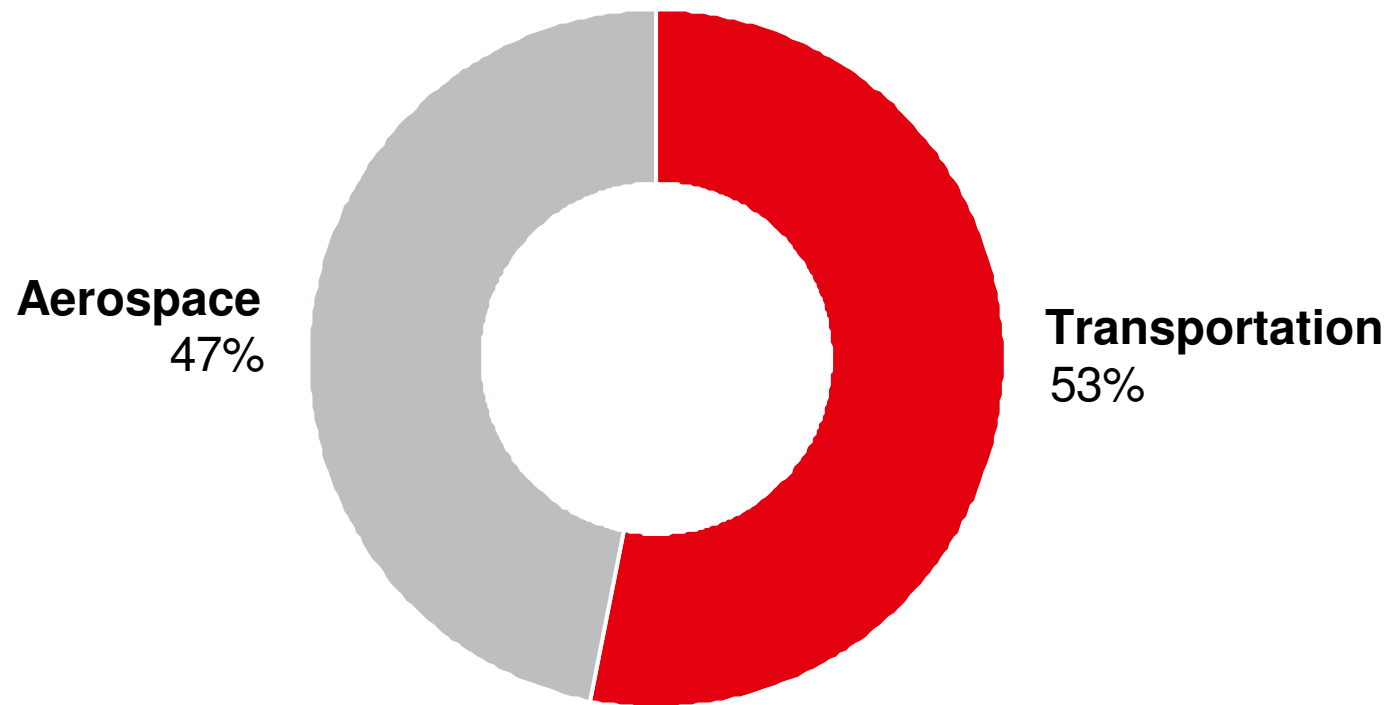
**Verteilung der Umsätze nach Produktmärkten
im letzten Geschäftsjahr**



© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Bombardier – Team

Rund 59.800 engagierte und hochqualifizierte Mitarbeiter



© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

Bombardier

Bombardier Aerospace

Bombardier Transportation



BOMBARDIER

Bombardier Aerospace – Übersicht

Bombardier Aerospace ist eines der weltweit führenden Unternehmen bei der Entwicklung und Fertigung von innovativen Regional-, Geschäfts- und Amphibienflugzeugen, einschließlich der dazugehörigen Dienstleistungen. Hinzu kommen das *FLEXJET* Teileigentum Programm, *SKYJET* Charterbranche und Management, technische Dienste, Wartungsservice und Pilotentraining.

© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.



FLEXJET und *SKYJET* sind Marken der Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften.

BOMBARDIER

Bombardier Regionalflugzeuge



Q100/200



Q300



Q400



CRJ200



CRJ700



CRJ900/705



CRJ1000

© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Bombardier Geschäftsflugzeuge – Modelle in Produktion

LEARJET FAMILY



LEARJET 40 XR



LEARJET 45 XR



LEARJET 60 XR

CHALLENGER FAMILY



CHALLENGER 300



CHALLENGER 605



CHALLENGER 850
& CHALLENGER
Corporate Shuttle
Solutions

GLOBAL FAMILY



BOMBARDIER
GLOBAL 5000



GLOBAL EXPRESS XRS

Inhalt

Bombardier

Bombardier Aerospace

Bombardier Transportation

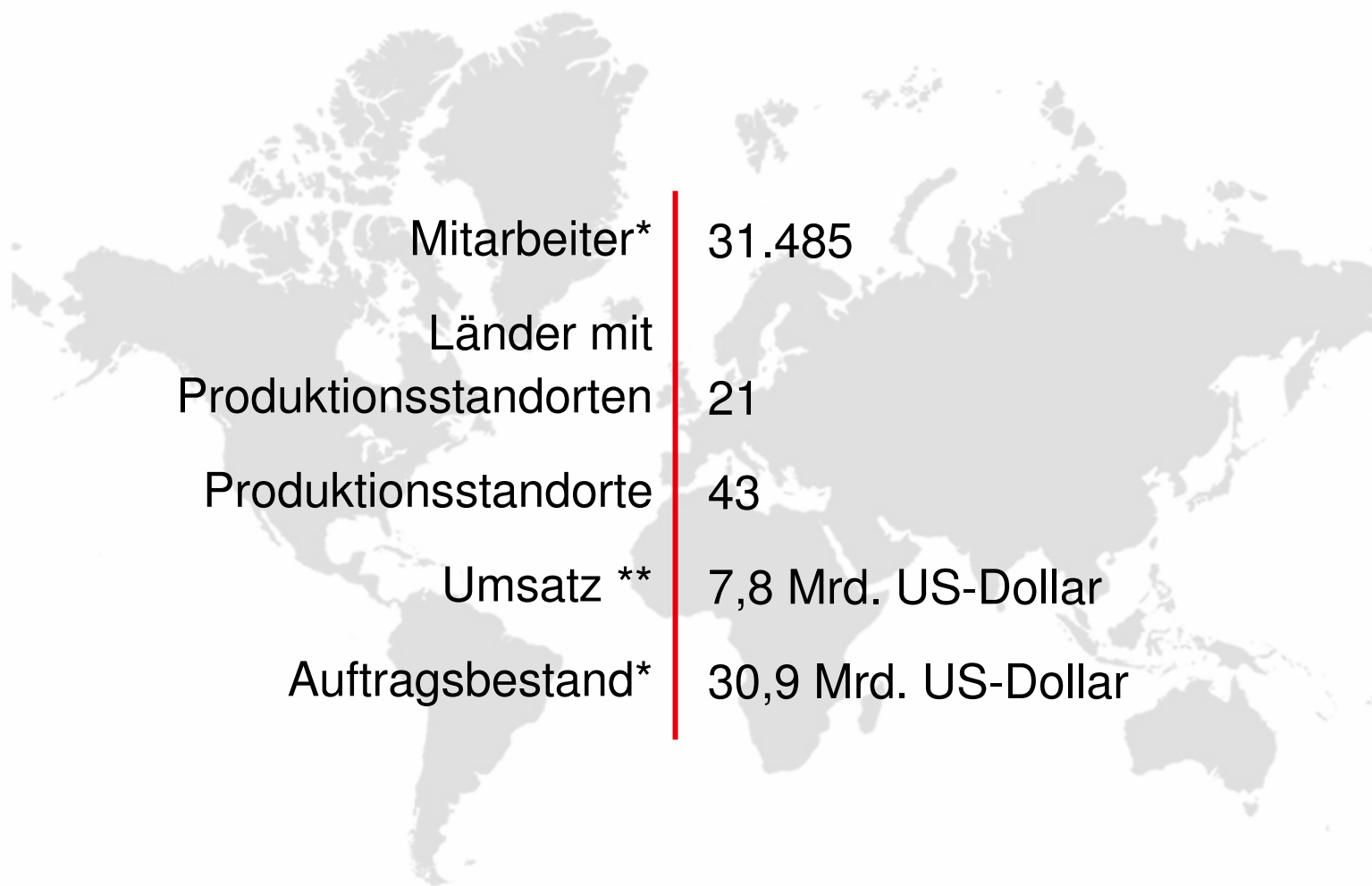
Bombardier Transportation

Bombardier Transportation hat seinen weltweiten Hauptsitz in Berlin/Deutschland und ist in über 60 Ländern vertreten. Über 100.000 Schienenfahrzeuge von Bombardier sind rund um den Globus unterwegs. Als Weltmarktführer in der Schienenverkehrstechnik bietet Bombardier Transportation das umfassendste Produktportfolio.

© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Bombardier Transportation

Zahlen & Fakten – Weltweit



Bombardier Transportation

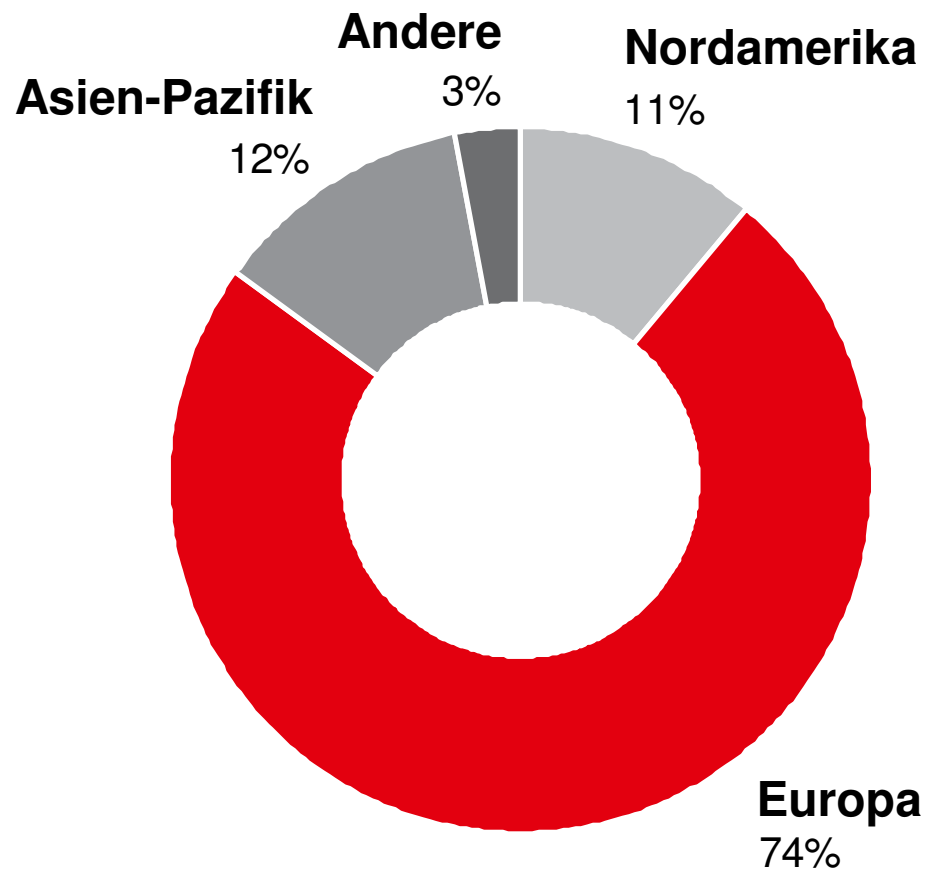
Weltweit



Bombardier Transportation

Umsatz nach geographischen Märkten

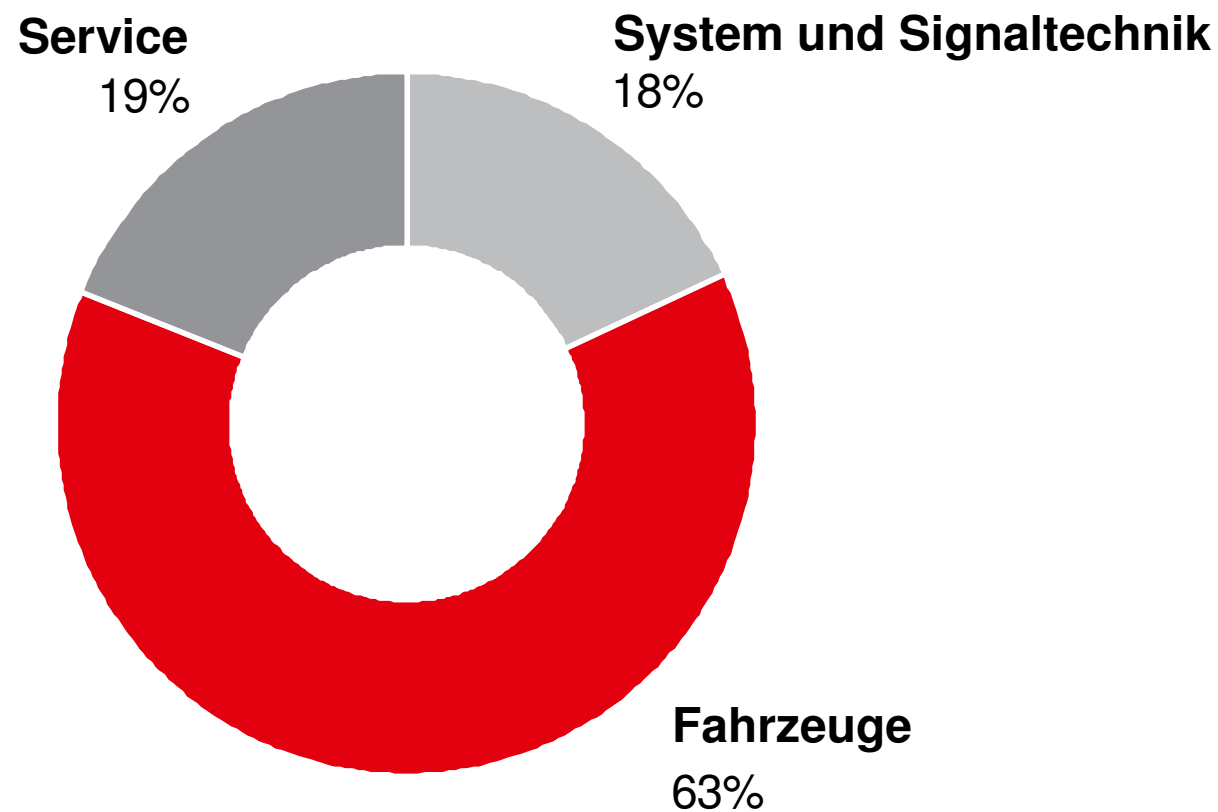
Gesamtumsatz in 2007: MUSD \$ 6.586



© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Bombardier Transportation

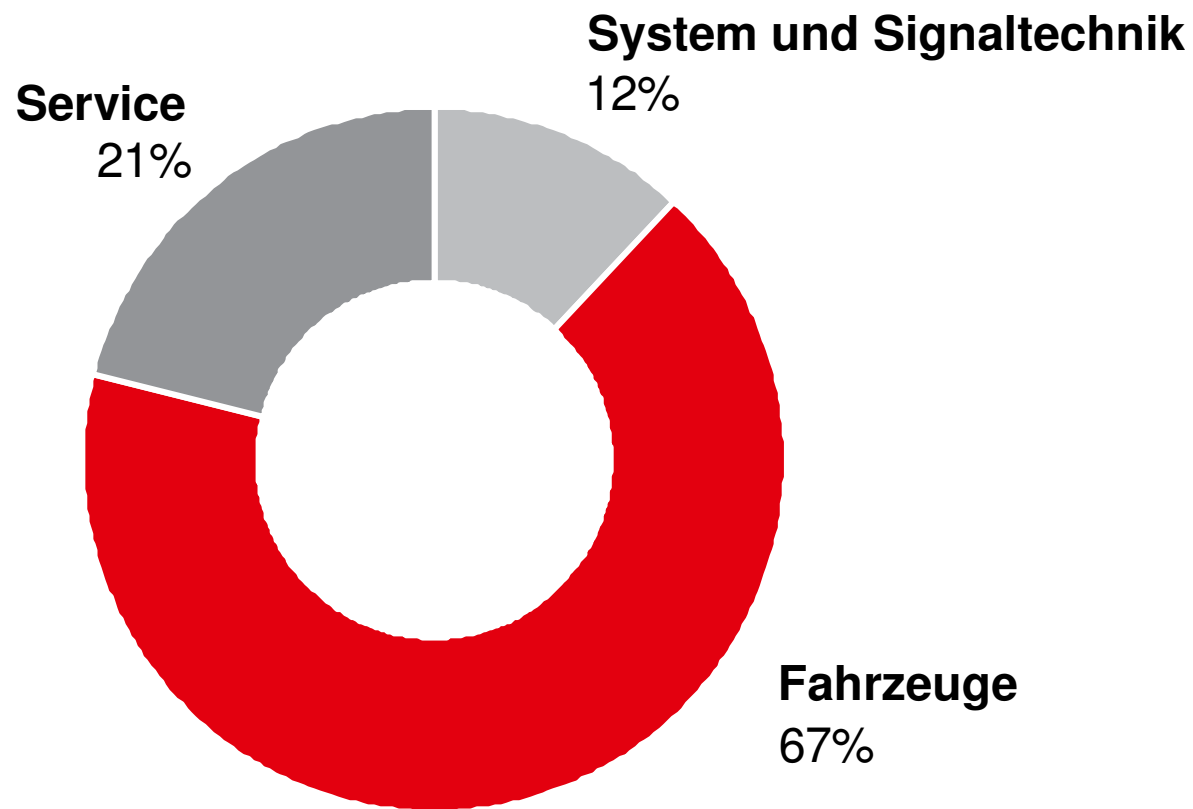
Umsatz nach Bereichen



© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Bombardier Transportation

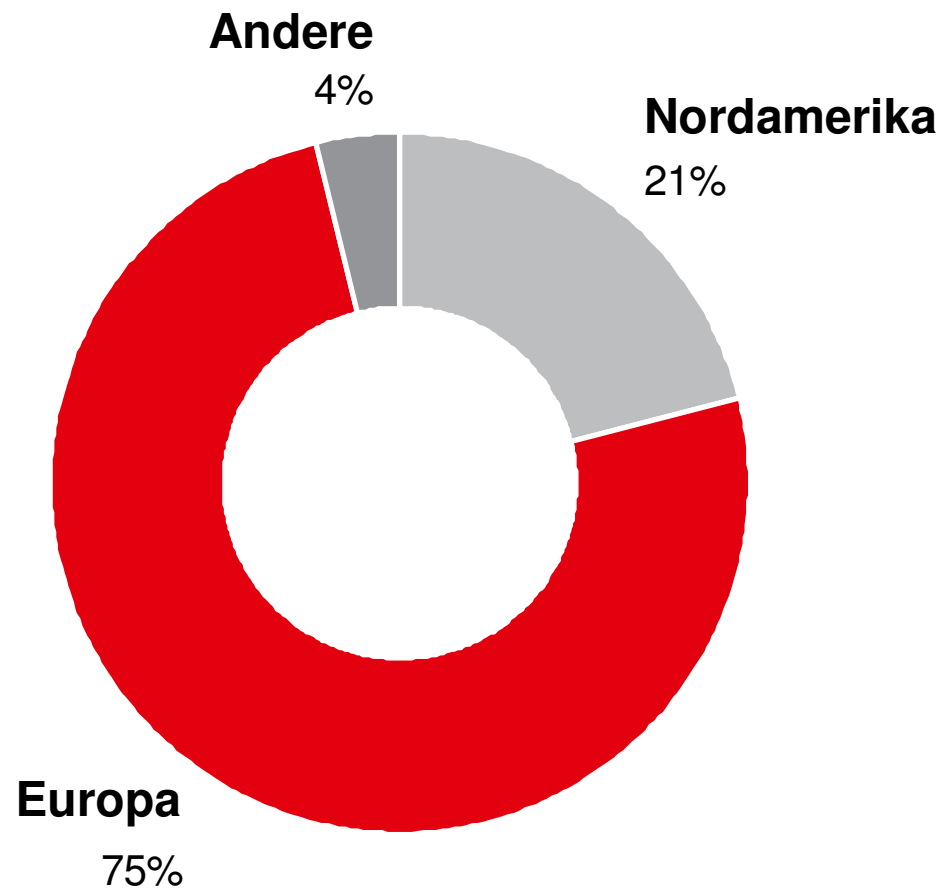
Auftragsbestand nach Bereichen



© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Bombardier Transportation

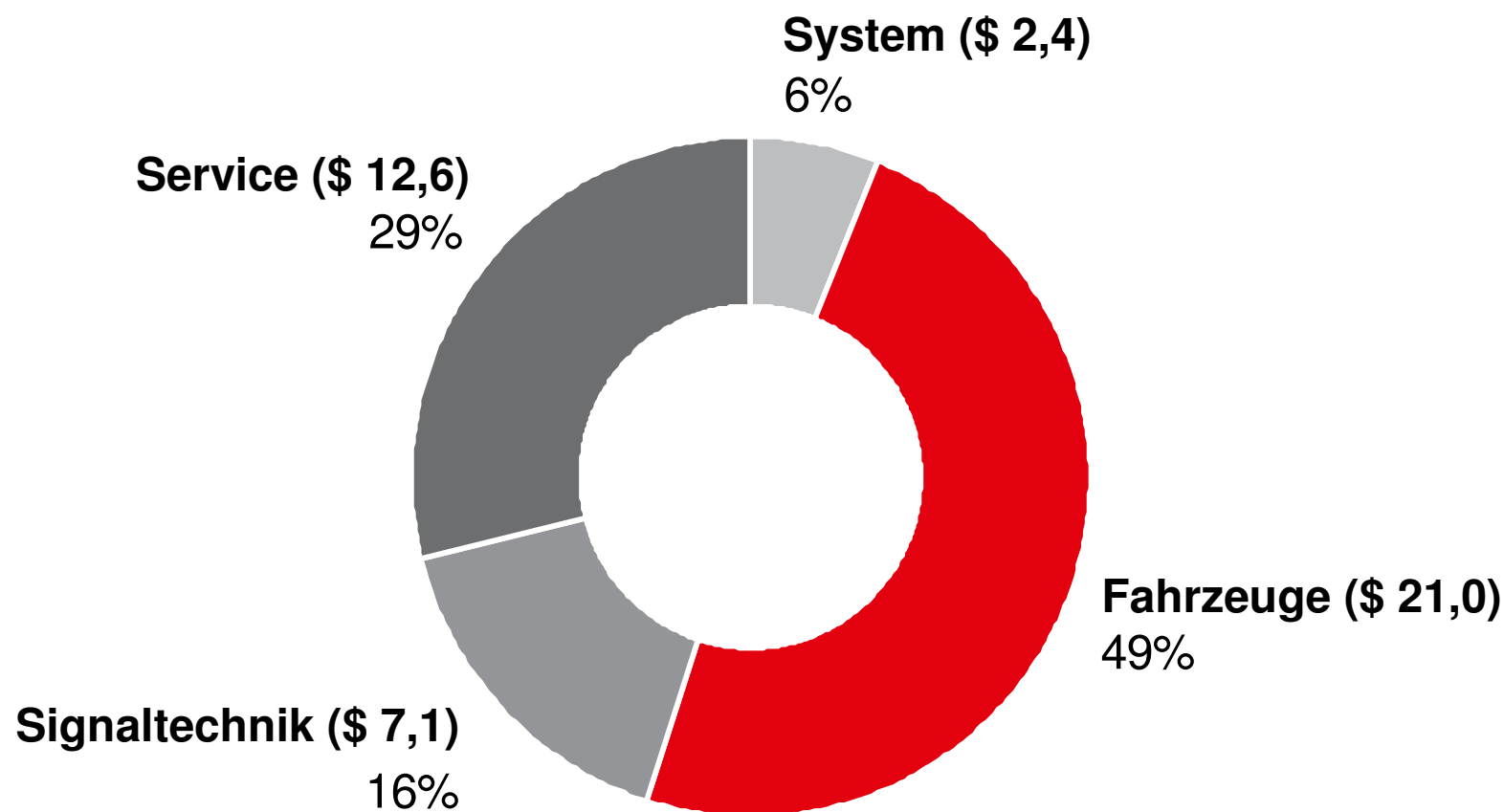
Mitarbeiter nach Region



© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Bombardier Transportation

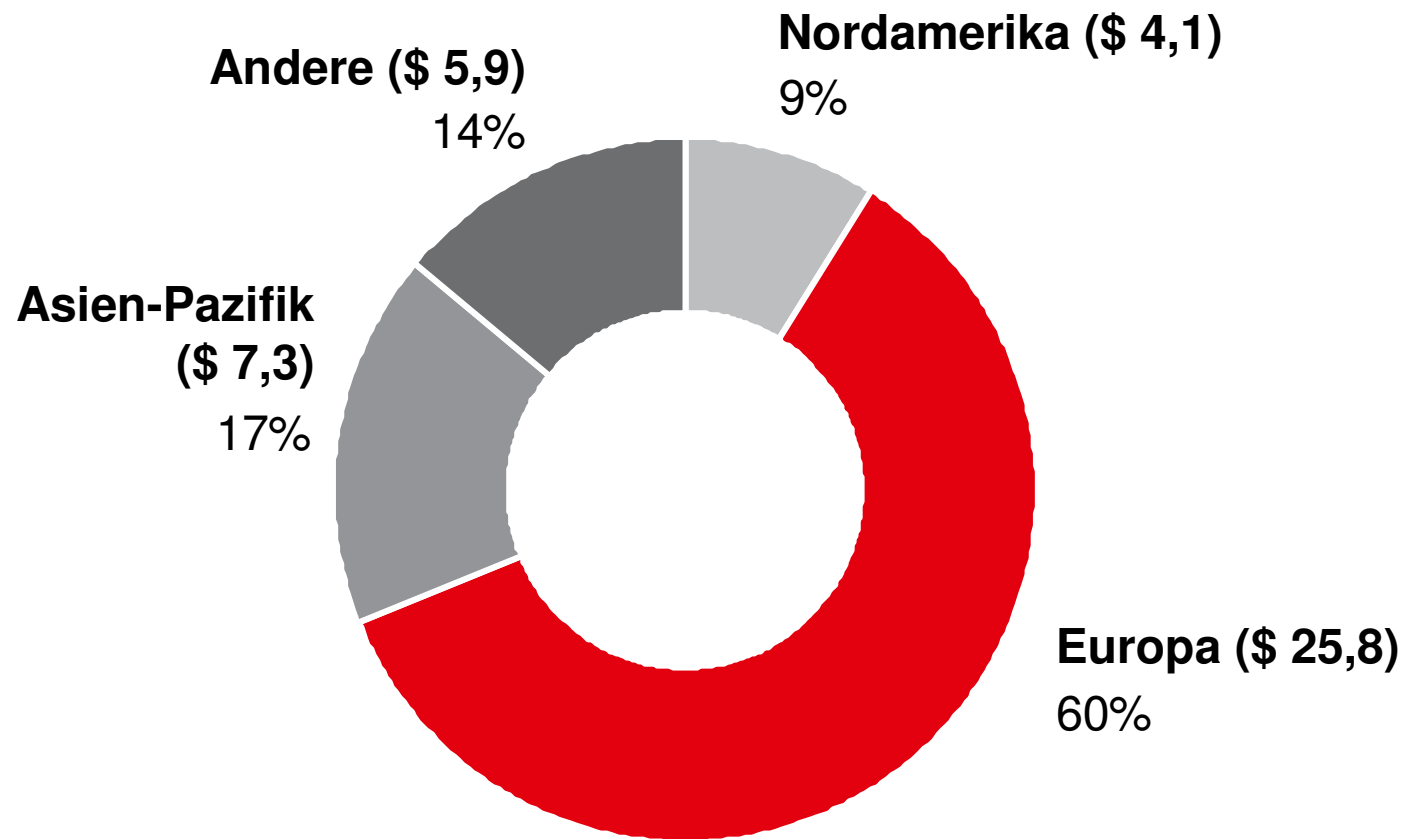
Weltweiter relevanter Markt nach Bereichen



© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Bombardier Transportation

Weltweiter relevanter Markt nach Region



© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

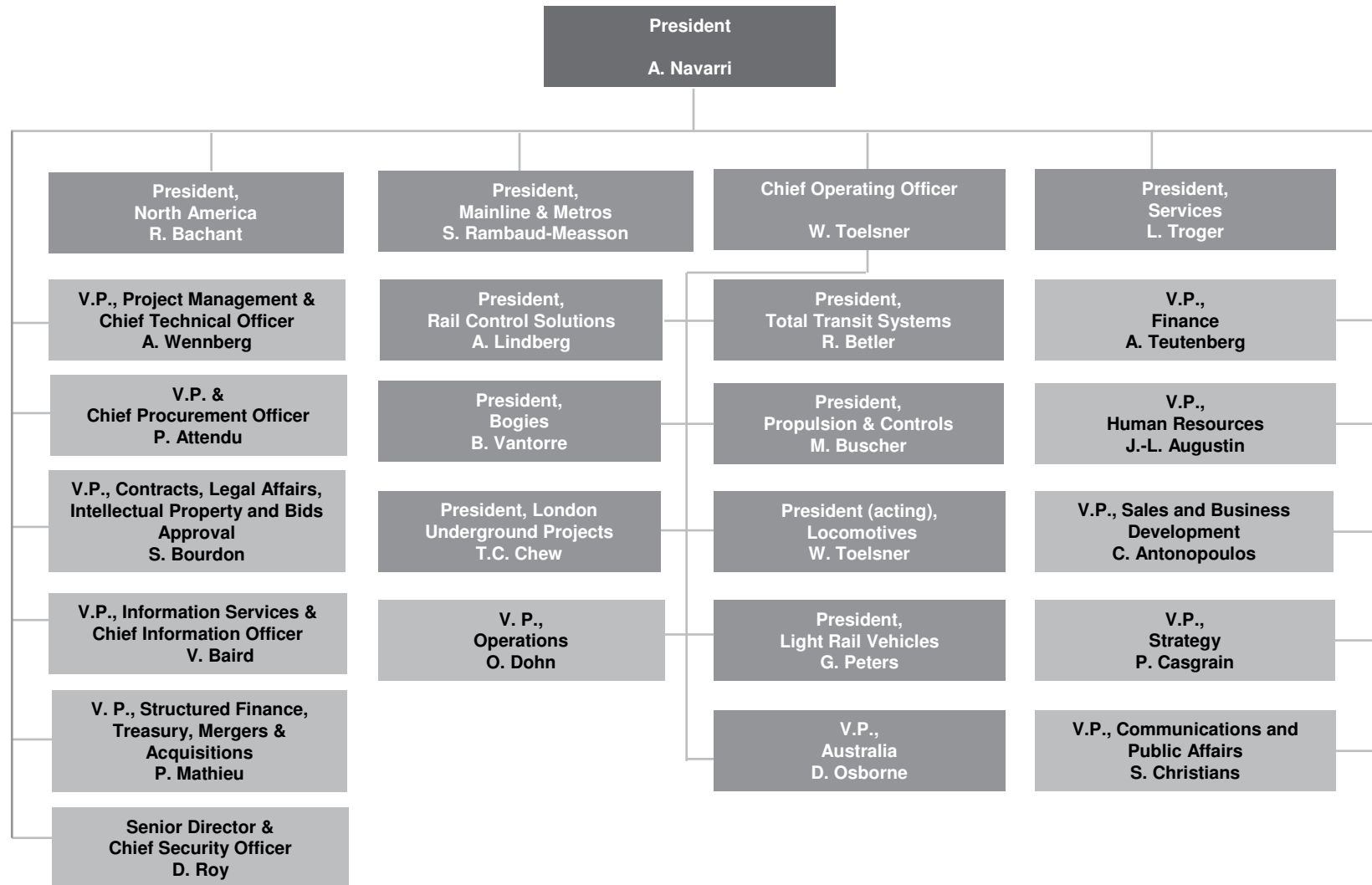
Bombardier Transportation

Geschäftsziele

- **Als weltweit führendes Unternehmen die Schienenfahrzeugindustrie aktiv gestalten**
- **Einhaltung der Verpflichtungen gegenüber Kunden**
- **Gute finanzielle Ergebnisse und profitables Wachstum, basierend auf**
 - Engagierten Mitarbeitern
 - Langfristiger Stabilität
 - Weltweitem Kompetenz-Netzwerk
 - Qualitätsprodukten und Dienstleistungen mit hoher Wertschöpfung

Bombardier Transportation

Ein wirklich multinationales Team aus elf verschiedenen Ländern



Produkte und Dienstleistungen

Umfassendes Spektrum von Bahnlösungen

Schienenfahrzeuge	Transportsysteme	Service	Bahnsteuersysteme	Verkehrssicherheitslösungen	Antriebs- & Steuerungstechnik	Drehgestelle
						
• Metros/U-Bahnen • Straßen- und Stadtbahnen • Regionalzüge • Nahverkehrszüge • Intercityzüge • Hochgeschwindigkeitszüge • Lokomotiven	• Monorail-Systeme • Peoplemover-Systeme • GLT-Systeme • Stadtbahn-Systeme • Schnellbahn-Systeme • U-Bahn-Systeme • Intercity-Systeme	• Flottenmanagement • Betrieb und Wartung • Materialversorgung • Fahrzeugmodernisierung • Komponentenreengineering	• Betriebszentralen • Automatische Zugsicherung und -betrieb: strecken- und fahrzeugseitig • Stellwerkstechnik • Streckenseitige Ausrüstung • Service	• Zuggebundenes Breitbandnetzwerk • Sensorsysteme • Protokollierung der Sicherheitssysteme • Einsicht in Sicherheitssysteme und Störfallmanagement	• Traktionsstromrichter • Bordnetzstromrichter • Traktionsantriebe • Zugsteuerungs- und Kommunikationssysteme	• Portfolio für sämtliche Typen von Schienenfahrzeugen

© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Produkte und Dienstleistungen

Straßen- und Stadtbahnen

FLEXITY Outlook



100% Niederflur
(Linz, Österreich)



100% Niederflur
(Brüssel, Belgien)



100% Niederflur
(Mailand, Italien)

FLEXITY Classic



70% Niederflur
(Frankfurt, Deutschland)



70% Niederflur
(Dresden, Deutschland)



70% Niederflur
(Krakau, Polen)

FLEXITY Swift



Hochflur
(Köln, Deutschland)



Niederflur
(Stockholm, Schweden)



Niederflur
(Minneapolis, USA)



Hochflur
(Rotterdam, Niederlande)



Niederflur
(Istanbul, Türkei)



Hochflur
(Frankfurt, Deutschland)

FLEXITY Link



Niederflur
(Saarbrücken, Deutschland)

Produkte und Dienstleistungen

Metros/U-Bahnen



MOVIA – Guangzhou
Metro Linie 2 (China)



C20 – Stockholm
(Schweden)



Paris
(Frankreich)



Berlin
(Deutschland)



MOVIA – Shenzhen
(China)



London
(Großbritannien) – Sub Surface



London
(Großbritannien) – BGV



New York
(USA)



MOVIA – Bukarest
(Rumänien)



MOVIA – Shanghai
(China)



München
(Deutschland)



Mexico City
(Mexiko)

Produkte und Dienstleistungen

Regional- und Nahverkehrszüge

Nahverkehrszüge



BR 481
(Berlin, Deutschland)



BR 474
(Hamburg, Deutschland)



Triebzug M-7
(New York, USA)



Triebzug SPACIUM 3.06
(Paris, Frankreich)



BR 424-426
(Deutschland)



CP 2000
(Portugal)

Regionalzüge



AGC
(France)



ITINO
(Deutschland, Schweden)



NINA
(Schweiz)



TALENT (Deutschland,
Norwegen, Österreich,
Kanada, Ungarn)



TALENT 2
(Deutschland)



REGIO-SWINGER
(Deutschland, Kroatien)

Doppelstockzüge



BiLevel-Wagen
(Kanada, USA)



Doppelstockwagen
(Deutschland, Dänemark,
Israel, Luxemburg)



Doppelstocktriebzug
(Niederlande)

Produkte und Dienstleistungen

Intercity- und Hochgeschwindigkeitszüge

Intercityzüge



Triebzug ELECTROSTAR
(GB)



Triebzug TURBOSTAR
(GB)



Triebzug CONTESSA
(Dänemark/Schweden)



Triebzug Voyager
(GB)



Triebzug REGINA
(Schweden)



Triebzug ICN, mit Neigetechnik
(Schweiz)



Reisezugwagen
(Belgien)



Airport Express
(Norwegen)



Triebzug ICE T, mit Neigetechnik (Deutschland)

Hochgeschwindigkeitszüge



Triebzug ICE 3
(Deutschland / Niederlande)



Acela Express
(USA)



ZEFIRO

Produkte und Dienstleistungen

Lokomotiven

TRAXX AC



TRAXX P160 AC
(Deutsche Bahn)

TRAXX DC



TRAXX F140 DC2
(Angel Trains)

TRAXX MS



TRAXX F140 MS
(Angel Trains)

TRAXX DE



TRAXX P160 DE
(LNVG)

Andere Projekte



**Hochgeschwindigkeits-
triebkopf AVE S-102**
(RENFE)



TRAXX F140 AC
(SBB Cargo)



TRAXX F140 DC
(RENFE)



TRAXX F140 MS
(SBB Cargo)



E464
(Trenitalia)

Produkte und Dienstleistungen

Komplette Transportsysteme

Monorail-Systeme



**Las Vegas
(USA)**

**Peplemover-
Systeme**



**INNOVIA – Flughafen
Dallas/Fort Worth (USA)**

Stadtbahn-Systeme



**Porto
(Portugal)**

**Schnellbahn-
Systeme**



**Flughafen JFK,
New York (USA)**

U-Bahn- Systeme



**Taipei
(Taiwan)**

GLT-Systeme



**Caen
(France)**



**CX-100 – Flughafen
Frankfurt (Deutschland)**



**Eskisehir
(Türkei)**



**Vancouver
(Kanada)**

Intercity-Systeme



**Gautrain
(Südafrika)**



**CX-100 – Flughafen
Peking (China)**



**Nottingham
(Großbritannien)**



**Kuala Lumpur
(Malaysia)**

Produkte und Dienstleistungen

Antriebs- und Steuerungstechnik

- **Gesamtsysteme für Antrieb und Steuerung von Zügen sowie die damit verbundenen Dienstleistungen für alle Bereiche des Schienenverkehrs**
 - Innovative Systemlösungen auf der Grundlage modernster und bewährter Produkte
 - Hohe Leistungsfähigkeit und optimierte Life Cycle Costs
 - IGBT-Technologie für Stromrichter
 - Modulares Zugsteuerungs- und Kommunikationssystem



**MITRAC DR 1000 Fahrmotor
für Elektrotriebzüge**



**MITRAC TC 1000 Fahrstromumrichter
für den mittleren Leistungsbereich**



MITRAC CC Führerstandspult

Produkte und Dienstleistungen

Bahnsteuerungssysteme



INTERFLO
Fernverkehrssysteme



CITYFLO
Nahverkehrssysteme



ERTMS
ETCS Level 1 & 2



EBI Screen
Bedienplätze



EBI Link
Streckenausrüstung



EBI Lock
Elektronische Stellwerke



EBI Com
Funkblockzentrale



EBI Star
Telematikmodul



EBI Track
Zugfassung



EBI Switch
Weichenantriebe



EBI Gate
Bahnübergänge



EBI Light
Lichtsignale



EBI Cab
Fahrzeugausrüstung

Produkte und Dienstleistungen

Service

- **Umfassendes Serviceportfolio**



Flottenmanagement
(Großbritannien)



Flottenmanagement
(Toronto, Kanada)



Betrieb und Wartung
(Atlanta Flughafen-Peoplemover, USA)



Materialversorgung



Fahrzeugmodernisierung
(Niederlande)



Komponentenreengineering

Produkte und Dienstleistungen

Drehgestelle

■ Portfolio für sämtliche Typen von Schienenfahrzeugen

- Straßen-, Stadt-, U-Bahnen
- Intercity-, Nahverkehrs-, Regional- und Hochgeschwindigkeitszüge
- Lokomotiven für den Personen- und Güterverkehr



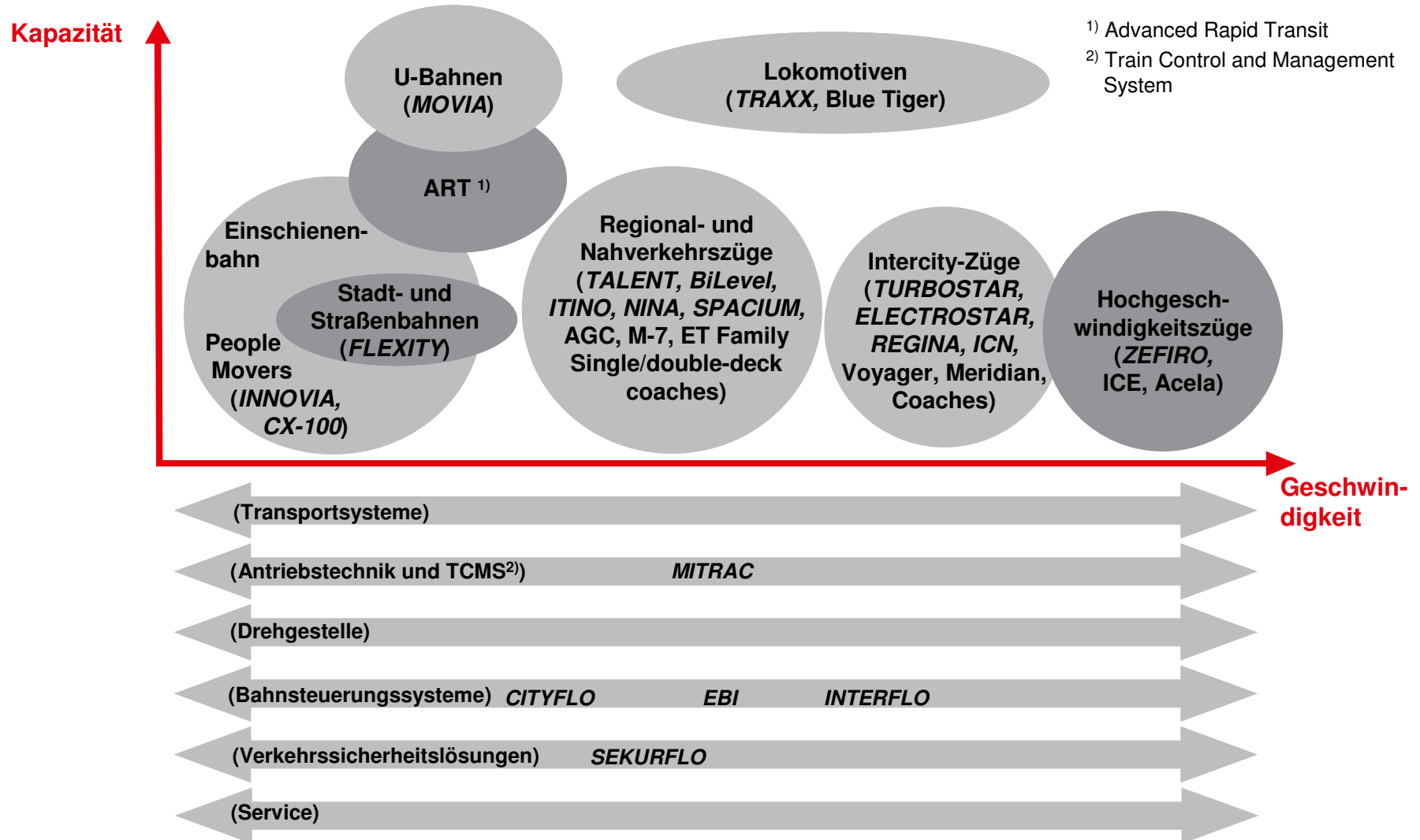
■ Spezielle technisch optimierte Lösungen

- unterschiedliche Antriebssysteme
- Einzelradtechnologie
- Gummibereifte Fahrwerke
- Niederflur- und Gelenkzüge
- Neigetechnik und aktive Federungssysteme



Bombardier Transportation

Umfassendstes Produktportfolio



© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Qualitätspolitik:

Mach es richtig – gleich beim ersten Mal

Um einen hohen Qualitätsstandard sicherzustellen, steuern und harmonisieren wir unsere Prozesse.



Kundenbindung erlangen

Qualität bedeutet, den Erwartungen all unserer Kunden zu entsprechen. Die Qualität, mit der jeder einzelne Auftrag ausgeführt wird, sollte als Empfehlung für die Zukunft gelten. Wir kommunizieren aktiv mit unseren Kunden und bewerten jede Information als Möglichkeit für Verbesserungen.

Sicherung unserer Zukunft

Durch hervorragende Qualität werden wir profitabler und entwickeln uns zum bevorzugten Lieferanten für unsere Kunden. Wir überprüfen ständig unsere Chancen und Risiken, um innerhalb des Budgets zu bleiben, um pünktlich zu liefern und um Null-Fehler-Qualität zu erreichen.

Mitarbeiter motivieren

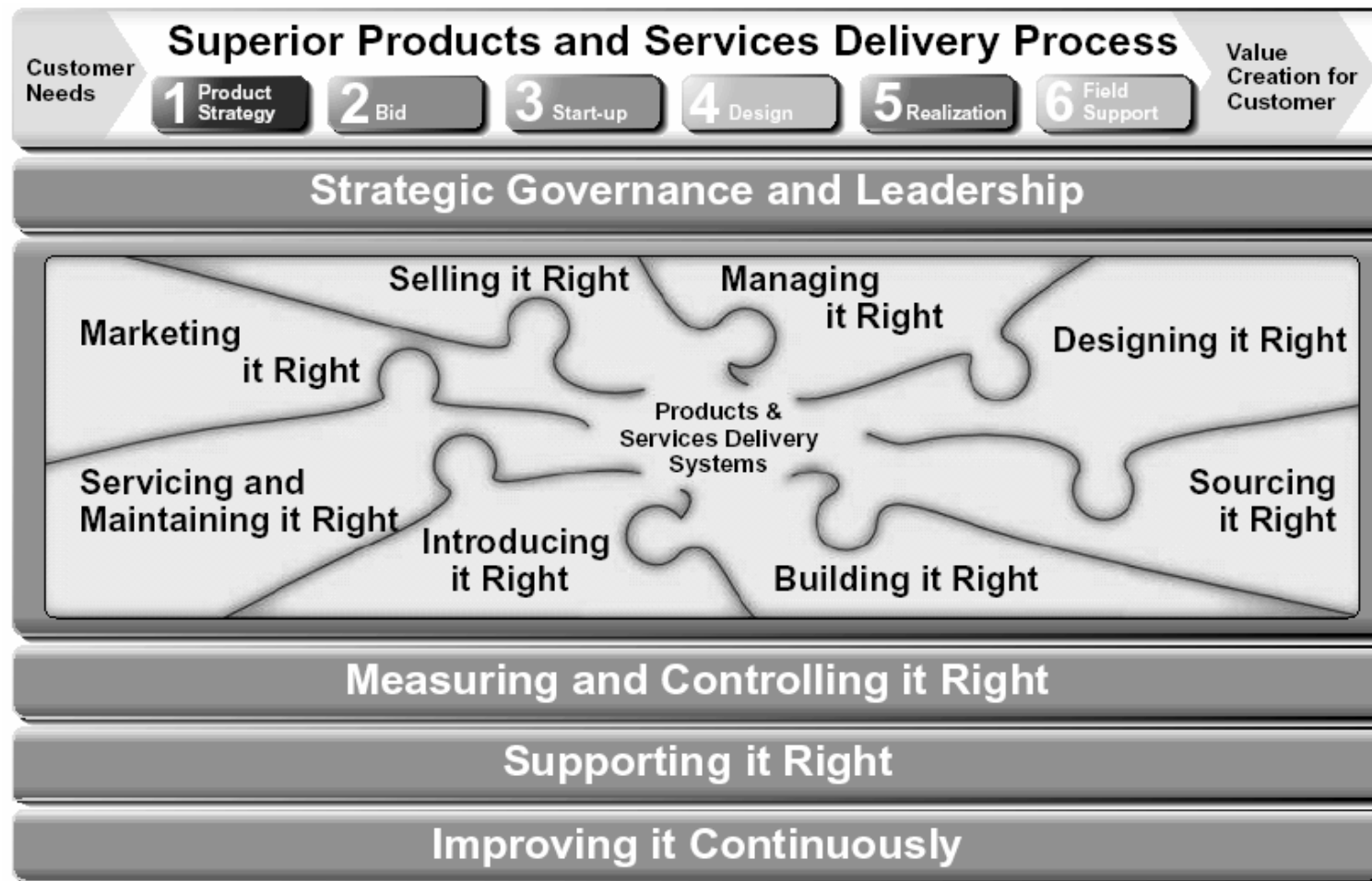
Qualifizierte und motivierte Mitarbeiter sind die Grundlage des Erfolgs. Bombardier Transportation fördert eine offene Arbeitsumgebung, um die Mitarbeiter zu kontinuierlicher Verbesserung zu befähigen und ihnen Verantwortung für die Qualität ihrer Arbeit zu übertragen. Dadurch wird Bombardier zum bevorzugten Arbeitgeber.

Integration unserer Partner

Wir bevorzugen Lieferanten und Geschäftspartner, die partnerschaftlich handeln, und die Produkte und Dienstleistungen liefern, die den vereinbarten Bedingungen entsprechen. Wir unterstützen sie in ihrem Bestreben, Möglichkeiten zur Verbesserung zu nutzen, durch den Aufbau von vertrauensvoller und effektiver Zusammenarbeit.

Die Integrierten Prozesse von Bombardier werden kontinuierlich weiter entwickelt und gewährleisten höchste Qualität und Kundenzufriedenheit

Bombardier Transportation – Struktur der Integrierten Prozesse



© Bombardier Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Die Leitlinien für Gesundheit, Arbeitssicherheit und nachhaltigen Umweltschutz bei Bombardier entsprechen höchsten Standards



- Für das Unternehmen Bombardier Inc. und seine Tochtergesellschaften bedeutet der Schutz von Gesundheit, Arbeitssicherheit und Umwelt eine grundlegende soziale Verantwortung und wesentliche Richtschnur all seiner weltweiten Tätigkeiten.
- Wir sind stolz, Produkte und Systeme für eine nachhaltige Mobilität von Menschen und Gütern zu entwickeln, herzustellen und instandzuhalten. Das Wohl unserer Mitarbeiter liegt uns am Herzen – deshalb engagieren wir uns für konsequenten Schutz vor arbeitsbedingten Gesundheitsrisiken und Unfällen. Darüber hinaus stellen wir uns der permanenten Herausforderung, die Umweltverträglichkeit unserer Tätigkeiten und Produkte kontinuierlich zu verbessern und bei der Produktentwicklung neben der Wettbewerbsfähigkeit zunehmend den gesamten Lebenszyklus zu berücksichtigen.

HSE-Politik:

Engagement für Umwelt, Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz



- 1. Wir integrieren diese Grundsätze bei allen wesentlichen Aspekten unserer Unternehmenstätigkeit**
 - 2. Wir halten geltendes Recht und einschlägige Vorschriften ein und beachten die geforderten Normen, Verfahrensanweisungen, Notfallmaßnahmen und Managementsysteme, um die Ausrichtung unserer Arbeitsvorgänge auf Arbeitssicherheit, Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit zu gewährleisten.**
 - 3. Wir stellen mit geeigneten Mitteln die Gesundheitsvorsorge für unsere Mitarbeiter und die Vermeidung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten sicher.**
 - 4. Wir ergreifen alle notwendigen Maßnahmen, um Umweltschäden zu vermeiden, die für unsere Fertigung benötigten Ressourcen zu erhalten und sparsam zu nutzen, und um geeignete Notfallpläne und Vorgehensweisen einzuführen.**
 - 5. Wir informieren Führungskräfte, Mitarbeiter und Lieferanten über unser Engagement für bessere Gesundheits-, Arbeitssicherheits- und Umweltschutzstandards und bieten Schulungsprogramme an, die auf die jeweiligen Anforderungen zugeschnitten sind.**
 - 6. Wir informieren alle betroffenen und interessierten Parteien über diese Leitlinien und wirken auf unsere Lieferanten ein, nach gleichwertigen Prinzipien zu verfahren.**
 - 7. Unsere Leistungen im Bereich Gesundheit, Arbeitssicherheit und Umweltschutz werden durch regelmäßige Auditierung systematisch beurteilt, und wir berichten über die erreichten Fortschritte.**
-

www.bombardier.com

www.theclimateisrightfortrains.com