BTS Rail Saxony

SET4FUTURE

BTS Rail Saxony –

Das größte Bahntechnikcluster in Mitteldeutschland

© Deutsche Bahn AG, Oliver Lang

Sachsen – eines der Top-3-Zentren der Bahntechnikbranche in Deutschland.

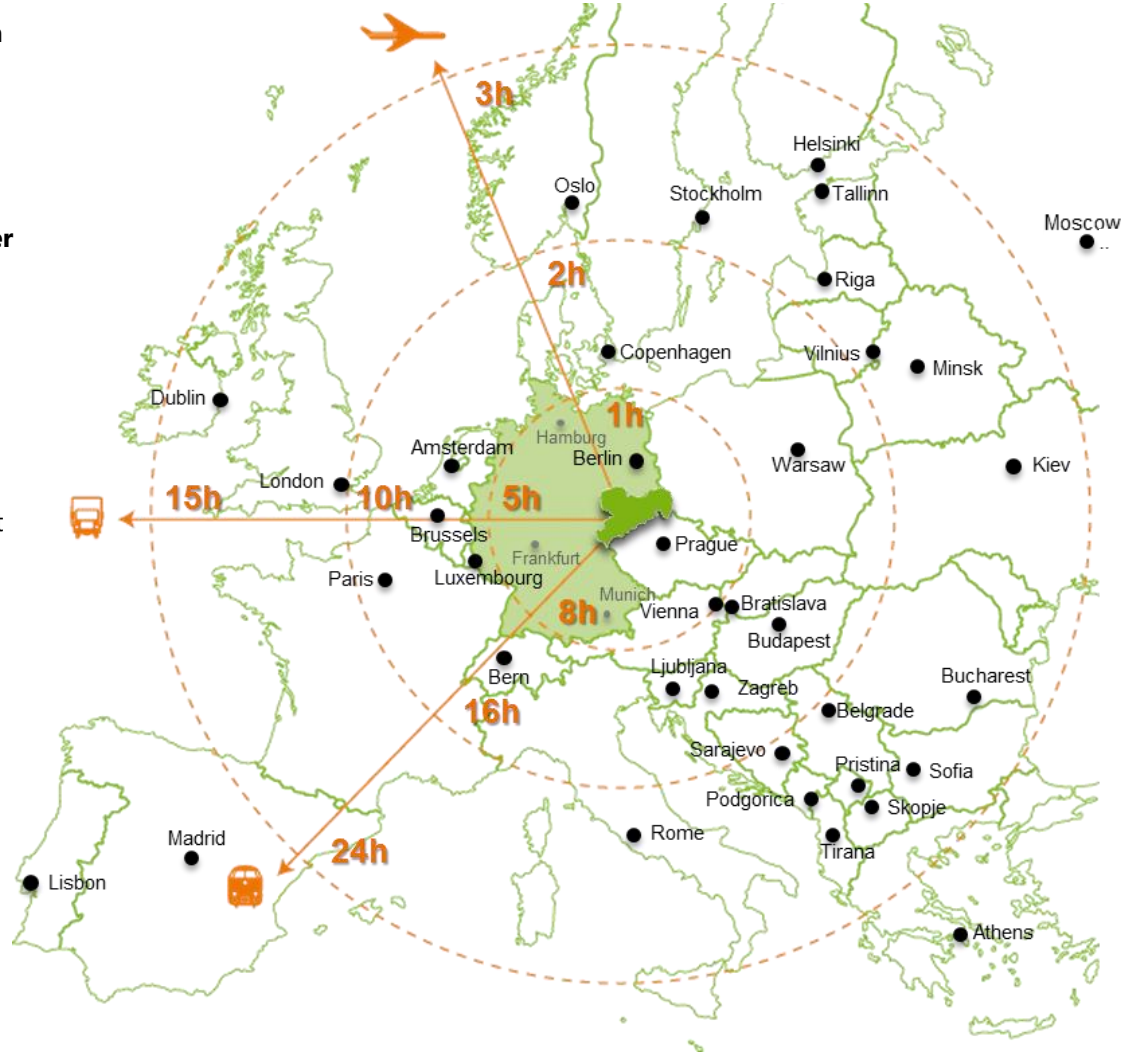
Die Bahnindustrie hat eine Tradition von 175 Jahren in Sachsen, denn 1839 fuhr der erste Fernstreckenzug Deutschlands in Sachsen zwischen Leipzig und Dresden.

Heute gehört Sachsens zu den Top-3-Zentren der Bahntechnikbranche in Deutschland

1 Millarde EUR Umsatz (20 % der deutschen Bahnbranche)

240 Sächsische Bahnindustrie-Unternehmen mit 13.000 Beschäftigten. Die Industrie wird dominiert von den zwei Standorten von Bombardier Transportation in Bautzen und Görlitz und einer mittelständischen Zulieferindustrie aus allen Bereichen der Bahntechnik (Schienenfahrzeuge, Infrastruktur, Signaltechnik)

25 Forschungseinrichtungen und Hochschulen tätig im Bereich Bahn (z.B. Technische Universität Dresden (Exzellenzuniversität) und Fraunhofer – Europas größte anwendungsorientierte Forschungseinrichtung)



Quelle: Wirtschaftsförderung Sachsen

BTS strebt die Stärkung der mittelständischen Bahnzulieferindustrie an.

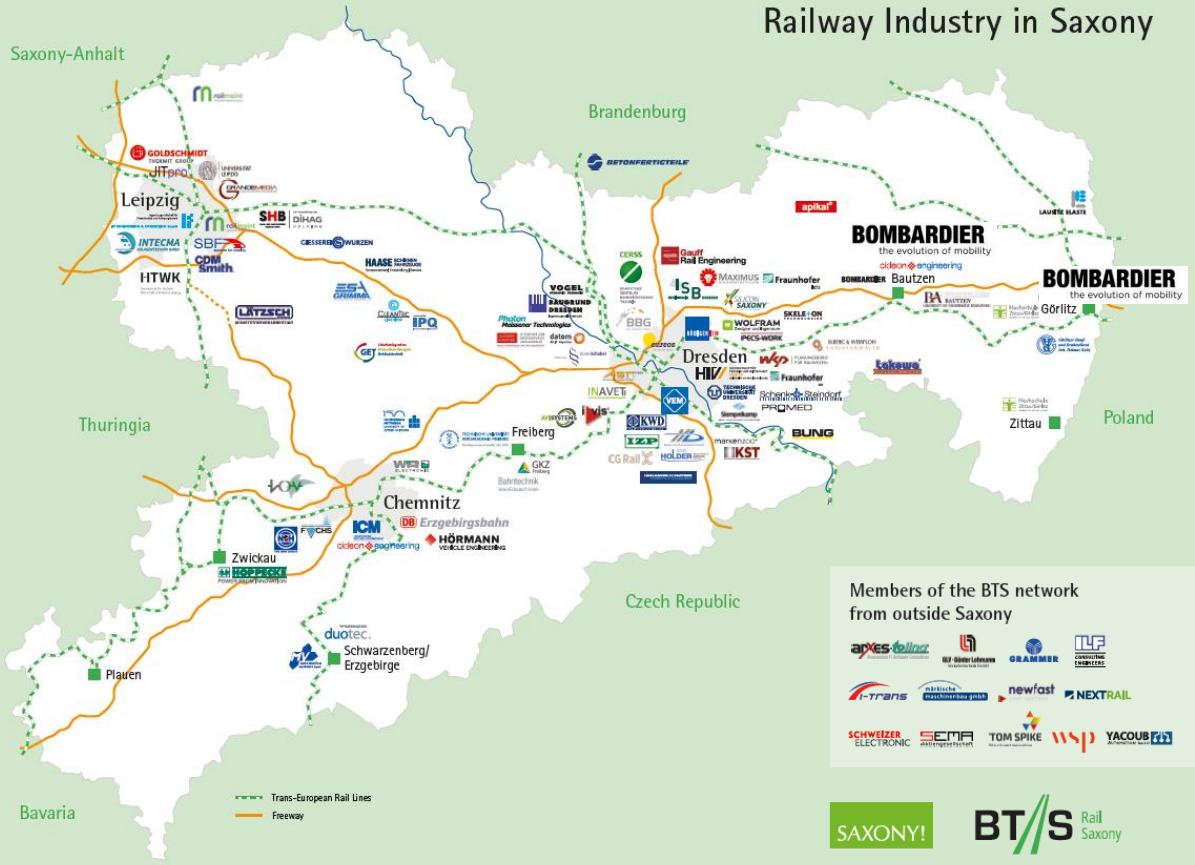
BTS Rail Saxony

Größtes Bahntechnikcluster in Mitteldeutschland

70 Mitglieder aus der Bahnzulieferbranche und ca. 1000 Kontakten aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft deutschland- und europaweit

Als Austausch- und Vernetzungsplattform fördert BTS:

- Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsprojekte
- Geschäftsentwicklung (Marktzugang und Absatz)



BTS Rail Saxony - Mitglieder

Mitglied im BTS e.V.
BTS Bahntechnik Sachsen
Member of BTS e.V.

AST Gruppe – Angewandte System Technik
BOMBARDIER – the evolution of mobility
HAASE SCHIENEN FAHRZEUGE – Komponenten | Entwicklung | Service
Photon Meissener Technologies
MAXIMUS – RADIATORS MANUFACTURER
AUGUST HOLDER
HOPPECKE – POWER FROM INNOVATION
ALTHOFF KIERNER & PARTNER RECHTSANWÄLTE FACHANWÄLTE – KANZLEI FÜR IMMOBILIEN-, BAU- UND PLANUNGSRECHT
AVI SYSTEMS
BETONFERTIGTEILE
Fraunhofer IKTS
BBG BAUBERATUNG
ESA
HÖRMANN VEHICLE ENGINEERING
DB BAHN Erzgebirgsbahn
WOLFRAM Designer und Ingenieure
SILICON SAXONY
CERSS – KOMPETENZ ZENTRUM BAHNSICHERUNGS TECHNIK
ISB RHEIN-MAIN DRESDEN
markenzoo
apikal
Lakowa – Gesellschaft für Kunststoffbe- und -verarbeitung mbH
LÄTZSCH GmbH – KUNSTSTOFFVERARBEITUNG
ILF CONSULTING ENGINEERS
CDM Smith
SKELE+ON TECHNOLOGIES
GKZ Freiberg
Institut für Bahntechnik GmbH
ivvis
dr.axelschober
rechtsanwalt
GRANDEMEDIA
PROMED
SCHWEIZER ELECTRONIC
Bahntechnik Brand-Erbisdorf GmbH
GLV · Günter Lehmann Verkehrstechnik GmbH
cideon engineering
Gauff Rail Engineering
ICM – Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.
GOLDSCHMIDT THERMIT GROUP
HASLACHERUNDPARTNER TRANSPORTATIONDESIGNER
märkische maschinenbau gmbh
GIESSEREI WURZEN
newfast your success
Siempelkamp Prüf- und Gutachter-Gesellschaft
NEXTRAIL
SBF systems for mobility
SHB – STAHL- UND HARTGUSSWERK BÖSDORF GMBH
Ein Unternehmen der DIHAG HOLDING
PECS-WORK
wsp
RÜDIGER ITM
railmaint service & solutions group
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN
ELEKTRISCHE BAHNEN
FKM
CG Rail
Hochschule Zittau/Görlitz
Fakultät Elektrotechnik und Informatik
INGENIEURBÜRO FÜR VERKEHRSBAU FVCHS
i-trans
INAVET – Institut für angewandte Verkehrstelematik
NSH – THE NSH GROUP
automation systems GmbH
GRAMMER
powered by IPQ
JITpro
datom die IT · Experten
TOM SPIKE – Structured innovation
ILBERG & WEIßFLOH PATENTANWÄLTE
markenzoo
SEMA
arXes-tolina – Engineering IT Software Consulting
RCS GMBH RAIL COMPONENTS AND SYSTEMS – member of senata - group

BTS strebt die Stärkung der mittelständischen Bahnzulieferindustrie an.

Größtes Bahntechnikcluster in Mitteldeutschland

70 Mitglieder aus der Bahnzulieferbranche und ca. 1000 Kontakten aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft deutschland- und europaweit

Als Austausch- und Vernetzungsplattform fördert BTS:

- Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsprojekte
- Geschäftsentwicklung (Marktzugang und Absatz)

Innovationscluster SET4FUTURE: Individuelle Innovations- und Projektentwicklung und –management

Exklusiver Zugang zu Events and Kontakten der 14 europäischen Partnercluster: ERCI - European Railway Clusters Initiative ca. 2.000 Mitglieder

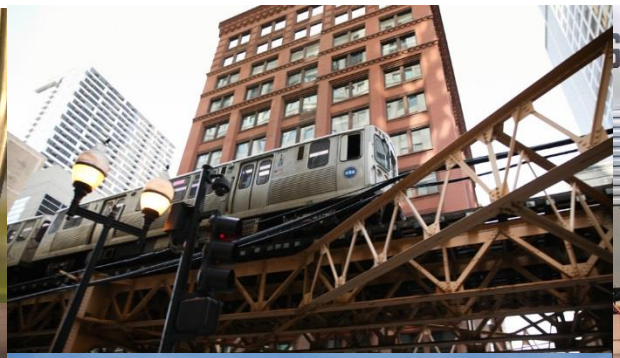
Unterstützung und Partnervermittlung für RDI-Projekte im Rahmen von Förderprogrammen (z.B. Shift2Rail)

Netzwerkveranstaltungen, Messen, Unternehmerreisen, z.B. EU-Projekt PERES "Promoting European Railway Excellence outside of the EU"

So entstehen neue Projekte und neue Kontakte 1/2

Kooperationsprojekte & Unternehmerreisen

2019 organisierte BTS innerhalb des EU-Förderprojekts PERES - "Promoting European Railway Excellence outside of the EU" mit 4 weiteren europäischen Bahntechnikclustern eine Unternehmerreise, um den Bahntechnikmarkt im Nordosten der USA zu erkunden. Weitere Reisen in die USA und Indien sind 2020-2022 geplant.



So entstehen neue Projekte und neue Kontakte 2/2

Innovations- & Lieferantenworkshops

Innovationsworkshop: Bei der sog. SET4FUTURE Research Factory werden konkrete Projektideen aus der Wissenschaft und Wirtschaft in den Mittelpunkt gestellt, um Ideen in Projektansätze oder Technologien in eine Anwendung zu überführen.

Bei den Lieferantenworkshops treffen sich Betreiber, Hersteller und Lieferanten zu einem ausgewählten Thema und erarbeiten potentielle Kollaborationsfelder.

Die Teilnehmer der 1. SET4FUTURE Research Factory am 11.-12.03.2019 beim Technologie- und Forschungsinstitut in Barcelona.

BT//S Rail Saxony

SET4FUTURE

Projektbeispiele

Europäische Union

Europa fördert Sachsen.
EFRE
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

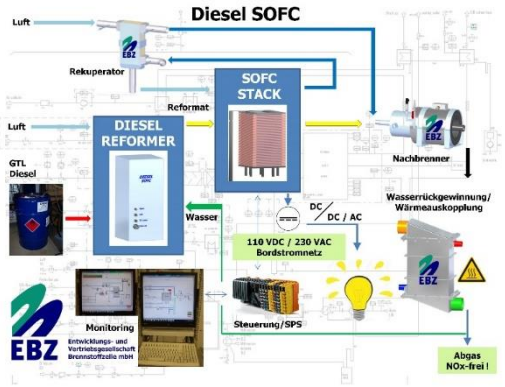
Innovative Fahrzeugbewegungssicherung

- zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von Bahnstrecken mit regionalem Verkehr
- ermöglicht Fahren ohne Stellwerk

Projektbeispiele

EcoTrain

- DB Regio rüstet Dieselfahrzeuge mit alternativen Antrieben um, die Emissionen, Lärm und Kosten reduzieren



SOFC-Dieselbrennstoffzelle

– Die sächsische Lösung zur CO2-freien Energiegewinnung

Digitalisierung und Augmented Reality in der Instandhaltung

– Die smarte Instandhaltung von morgen

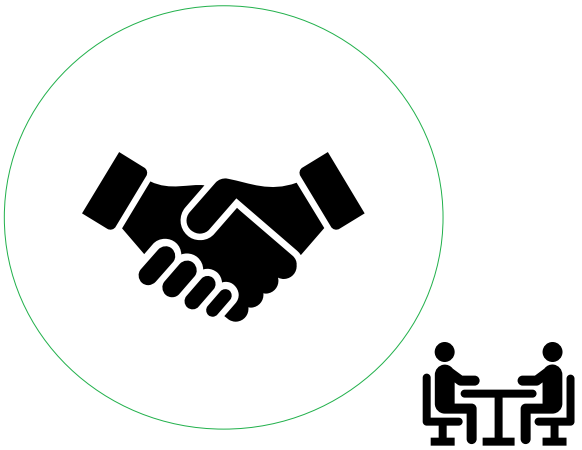
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

DB Erzgebirgsbahn

AST Gruppe Angewandte System Technik

cideon engineering

Kooperationsgesuche



Persönliche Kontakte in Tschechien aufbauen

- Betreiber
- Hersteller
- Größere Zulieferer

Gegenseitige Besuche und Workshops (z.B. Lieferanten- oder Innovationsworkshops)

Kontakt

Dirk-Ulrich Krüger
Clustermanager

dirk.ulrich.krueger@bts-sachsen.de
+49 (0) 351 497 615 989

Christin Lorenz
Clusterkoordinatorin

christin.lorenz@bts-sachsen.de
+49 (0) 351 497 615 989

Mareike Walter
Clusterkoordinatorin international

mareike.walter@bts-sachsen.de
+49 (0) 351 497 615 989

BTS Rail Saxony
Kramergasse 4
01067 Dresden, Germany

www.facebook.com/BTSRailSaxony

@BTSRailSaxony

www.bts-sachsen.de

Branchenkatalog Bahntechnik Sachsen 2019

Mehr Informationen über BTS Rail Saxony und seine Mitglieder finden Sie im >>Branchenkatalog Bahntechnik Sachsen 2019!

www.facebook.com/BTSRailSaxony

@BTSRailSaxony

www.bts-sachsen.de

BT//S Rail Saxony

SET4FUTURE

SACHSEN

Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.