SCI/Verkehr

ZEITEN WENDE

DAS BEWEGT DIE BAHNBRANCHE

Maria Leenen, CEO SCI Verkehr GmbH

Zeitenwende – der Beginn einer neuen Ära

Politisch und wirtschaftlich aufgeladen wurde dieses Sinnbild in weiten Teilen der Welt mit der russischen Invasion in der Ukraine am 24.02.2022. Wie kaum ein anderer Begriff steht die Zeitenwende ebenso für eine radikal notwendige Weichenstellung in der Bahnbranche: Krieg, Pandemie, Inflation, gestörte Lieferketten, Energieknappheit und nicht zuletzt das global elementarste Problem des Klimawandels treiben und verändern die Welt und damit den Sektor, dem wir uns mit Leidenschaft verschrieben haben. Eine neue Ära verheißt Veränderung, die Chance zur Verbesserung und auf dem Weg dorthin Innovationen im Großen und Kleinen. Ein Paradigmenwechsel ist notwendig, ebenso ein neues Mindset aller Beteiligten. Aber der große Vorteil ist: Die Bahn hat Luft nach oben, hier schlummert ein Riese, der geweckt werden will.

Die Bahnindustrie wächst bis 2026 inflationsbereinigt noch jährlich um 1,4%

Vor dem großen Weckruf gestatten Sie mir jedoch eine kurze Bestandsaufnahme. Wo steht die Bahn im Kontext einer weltpolitisch aus den Fugen geratenen Situation? In unserer aktuell erschienen Studie „Worldwide Market for Railway Industries 2022" analysiert SCI Verkehr die zentralen Themen und formuliert sechs Thesen zur aktuellen Lage:

1. Die Bahnindustrie wächst trotz unsicherer Weltlage und hohen Preissteigerungen in den kommenden 5 Jahren inflationsbereinigt noch um jährlich 1,4%.

2. Ein Drittel des weltweiten Marktvolumens entfällt auf Asien mit China als wichtigstem Ländermarkt - der schwelende Konflikt um Taiwan birgt Unsicherheiten.

3. Hohe Inflationsraten fressen in vielen Regionen der Welt die Infrastruktur-Budgets – Trotz steigender Investitionen wird in den kommenden Jahren real kaum mehr als zuvor gebaut.

4 Die Automatisierung der Eisenbahnen erfordert eine durchgängig digitale und vernetzte Leit- und Sicherungstechnik.

5 Der Schienengüterverkehr treibt den Markt für neue Fahrzeuge – Gesamtmarkt Rolling Stock wird 2026 bei über 157 Milliarden Euro inkl. Preissteigerungen erwartet.

6 CRRC, Alstom und Siemens sind klare Marktführer unter den Eisenbahnherstellern – deutliche Bewegung ist in der zweiten Hälfte der Top 10 zu erkennen.

> **In unserem spezialisierten Sektor werden neue Wege nur gemeinsam und im produktiven Wettbewerb vorangetrieben**

Wachstum, Unsicherheiten, Belastungen – das Spektrum ist breit wie nie zuvor und verlangt nach neuen Ideen. Die Probleme unserer Branche sind einerseits die der weltweiten Wirtschaft – doch hat unser Sektor auch sehr eigene Herausforderungen. Der lange Lebenszyklus der Schiene verlangt Weitblick und Ausdauer und gleichzeitig bedarf es (zeitnaher) Innovationen und kluger Kooperationen. Die Schiene ist ein starkes System und filigranes Netz zugleich: Ausgestattet mit enormer Wirtschaftskraft, hohem gesellschaftlichen Wirkungsgrad und dennoch das Geschäft einer weltweit kleinen Gruppe ausgewiesener Expert:innen. Gerade deshalb muss die Bahn*Familie trotz geostrategischer Probleme zusammen an der Lösung der weltweiten Herausforderung des Klimawandels arbeiten. In einem derart spezialisierten Sektor werden neue Wege nur gemeinsam und im produktiven Wettbewerb um die besten Impulse vorangetrieben und umgesetzt.

Als Hersteller, Betreiber, Finanzier oder Beraterin – wir alle haben Einfluss auf das Bahnsystem. Gemeinsam können wir den Fokus darauflegen, das „grüne“ Potential des Sektors zu heben. Nicht nur Technik sollte grenzüberschreitend funktionieren, sondern auch das Mindset der weltweiten Bahner. Harmonisierung der Systeme auf der Schiene und in den Köpfen wird dann der Treiber zu einer Zeitenwende sein.

In diesem Sinne,
herzlichst Ihre

Maria Leenen

Wandel verlangt nach Stabilität.

SCI Verkehr liefert Antworten auf die Fragen der Branche.

Wir unterstützen Sie mit Expertenwissen zu weltweiten Mobilitätsmärkten – basierend auf unserer Erfahrung aus 28 Jahren und gestützt auf unsere Branchendatenbank.

SCI Verkehr ist eine mittelständische und an Nachhaltigkeit ausgerichtete Unternehmensberatung, fokussiert auf strategische Fragestellungen im internationalen Bahn- und Logistikbusiness. Wir unterstützen unsere Geschäftspartner:innen bei der Optimierung ihrer Prozesse und der Bewertung ihrer Assets. Wir helfen bei der Analyse von Märkten und entwickeln tragfähige sowie passgenaue Zukunftsstrategien. Dazu gehören u.a.: Begleitung von M&A-Aktivitäten, Realisierung von Klimazielen, Optimierung des Portfolios oder bestehender Prozesse sowie die Erschließung neuer Märkte und Geschäftsfelder.

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

INDIVIDUELLE STRATEGISCHE BERATUNG
CONSULTING

STANDARDLÖSUNGEN AUS UNSEREM SHOP

MARKTANALYSE & BEWERTUNG
STUDIES

DATENAUFBEREITUNG & AUSWERTUNG
DATA

MARKTBEOBACHTUNG & MEDIENAUSWERTUNG
NEWS

Wir haben das Ohr für Ihre Themen. Den Blick für die Fakten. Und die Leidenschaft für gemeinsame Lösungen.

SCI Verkehr ist eine spezialisierte Beratungsboutique, deren Berater:innen die Herausforderungen der globalen Bahn- und Logistikbranche kennen und die auf Grundlage ihrer langjährigen Erfahrung in Verbindung mit einer einzigartigen Datenbank Lösungen für ihre Kund:innen entwickeln.

Wir bieten folgende Beratungsleistungen an:

Strategische Managementberatung: Wir unterstützen Unternehmen bei der Entwicklung von Strategien, Portfoliobewertungen, Merger & Acquisitions sowie Due-Diligence Prozessen.

Marktanalysen: Aktuelle und zukünftigen Marktvolumina für Produkte und Leistungen bilden die Basis für faktenbasierte Beratung und ergänzen somit qualitative Trendaussagen sowie Top-Down Analysen. Trends und Marktentwicklungen werden frühzeitig erkannt und können so als Entscheidungsgrundlage für Strategieempfehlungen dienen.

Asset-Bewertungen: SCI Verkehr ist der weltweit führende Anbieter in der Bewertung aktueller und zukünftiger Marktwerte von Schienenfahrzeugen. Die von uns auf den jeweiligen Bedarf des Kunden zugeschnittene Bewertungsmethode entspricht europäischen wie internationalen Standards und erfreut sich großer Anerkennung in der Branche.

Wirtschaftlichkeitsanalysen: Wir unterstützen unsere Kunden bei der Erstellung und Bewertung von SPNV-Angeboten, Betriebskonzepten, Produktbenchmarks und -konzeptionen sowie der Realisierung von Machbarkeitsuntersuchungen.

Prozessoptimierungen: SCI Verkehr begleitet Unternehmen bei Veränderungsprozessen wie Operational Excellence, der Implementierung neuer Abläufe sowie dem Aufbau und der Einführung neuer Prozessstrukturen. Neben Ineffizienzen in gewachsenen Strukturen ist die dynamische Digitalisierung hier wesentlicher Treiber.

Public Consulting: Kommunen und ihre Wirtschaftsförderungen, Bundes- und Landesregierungen sowie die Europäische Kommission gehören zu unseren öffentlichen Kunden. Hier helfen wir bei strategischen Fragestellungen, Markt- und Wettbewerbsanalysen, Machbarkeitsuntersuchungen oder bei der Unterstützung von Förderanträgen.

Nicolas Wille, COO SCI Verkehr GmbH

Du bist seit über 20 Jahren bei SCI Verkehr tätig und hast neben unzähligen Beratungsprojekten die SCI DATABASE aufgebaut sowie viele MultiClient Studien betreut – wie wirkt sich die Zeitenwende auf Studies, Data und News von SCI Verkehr aus?

Nicolas Wille: Die Aktualität von Prognosen und Daten zum Bahnmarkt war für unser Beratungsgeschäft schon immer wichtig, etwa bei der Weltfinanz- und Eurokrise. In den letzten Jahren bemerken wir aber eine zunehmend dynamische Änderung der Märkte: Pandemie, Lieferkettenproblematik, Energiemarkt, Ukraine-Krieg, etc. – die Welt ändert sich rasant und auch wir haben „die Schlagzahl" bei unserer Marktanalytik erhöht.

Unsere daten- und projektbasierte Arbeit ermöglicht uns, Prognosen auch in unsicheren Zeiten auf Basis von Fakten zu erstellen. Wir versuchen derzeit, kurzfristiger auf Änderungen zu reagieren und die Auswirkungen von Ereignissen noch besser in Marktszenarien abzubilden.

Die SCI RAILDATA bietet jede Woche aktuelle Informationen zum Bahnmarkt. Wir beobachten täglich, welche Meldungen aus den Regionen kommen und halten unsere Kunden somit stets auf dem Laufenden.

Mit Klusii launcht ihr zur InnoTrans ein neues Produkt. Was hat es damit auf sich und was dürfen wir noch erwarten?

Nicolas Wille: Mit diesem neuen Produkt stellen wir Marktinformationen erstmals rein digital für unsere Kundinnen und Kunden bereit. Bereits vor zwei Jahren haben wir angefangen, Markt- und Unternehmensinformationen über Anbieter digitaler Lösungen für die Bahnbranche zu sammeln und systematisch aufzubereiten. Unsere neue Plattform bietet einen digitalen Branchenatlas mit umfangreichen Such- und Filterfunktionen. So kann ich die für meine Fragestellung relevanten Unternehmen und Produkte schnell identifizieren und in einem zweiten Schritt alle Informationen in interaktiven Factsheets abrufen.

Als nächsten Schritt planen wir, die Plattform um weitere Unternehmen der Branche, wie etwa Schienenfahrzeughersteller und Zulieferer, zu erweitern. Die digitalen Factsheets werden mit unserer SCI RAILDATA verknüpft sein, sodass aktuelle Unternehmens-Informationen jederzeit abrufbar sind.

Unser Wissen für Sie aufbereitet – Standardlösungen aus unserem Shop

STUDIES
Marktanalyse & Bewertung

Unsere kompakten MultiClient-Studien bieten einheitliche Sichtweisen und Definitionen der Märkte, bereiten Bestands- und Prognosedaten auf, dokumentieren aktuelle Trends und stellen umfassende Detailinformationen zur Markt- und Branchenentwicklung zur Verfügung.

Neuerscheinungen

Global railway industries trends 2022
- Worldwide Rolling Stock Manufacturers (Veröffentlichung ca. 12/22)
- Worldwide Market for Railway Industries

Global rolling stock market trends 2022
- Freight wagons (Veröffentlichung ca. 11/22)
- Light rail vehicles (Veröffentlichung ca. 10/22)
- Multiple units
- Metro vehicles
- Electric locomotives
- Buses

European market trends 2022
- Digital companies in the rail sector
- Push-pull trains
- ETCS development until 2030

Sie finden alle verfügbaren Studien im Online-Shop unter sci.de/shop selektierbar nach Regionen und Segmenten. Die Studien erscheinen ausschließlich in Englisch und werden als PDF geliefert. Kennzahlen sind separat im Excel-Format erhältlich. Preise entnehmen Sie bitte der vollständigen Produktliste im Anhang dieser Broschüre.

Worldwide Market for Railway Industries 2022

„Die Bahnindustrie wächst trotz unsicherer Weltlage und hohen Preissteigerungen in den kommenden Jahren inflationsbereinigt noch jährlich um 1,4%.“, so die zentrale Aussage der aktuellen Studie. Die Neuauflage liefert Marktgrößen und -entwicklungen, Infrastrukturparameter und Flotten für alle Weltmarktregionen und Betreiber.

Mehr zu Studien

DATA
Datenaufbereitung & Auswertung

SCI DATABASE – Systematische Auswertungen und Analysen

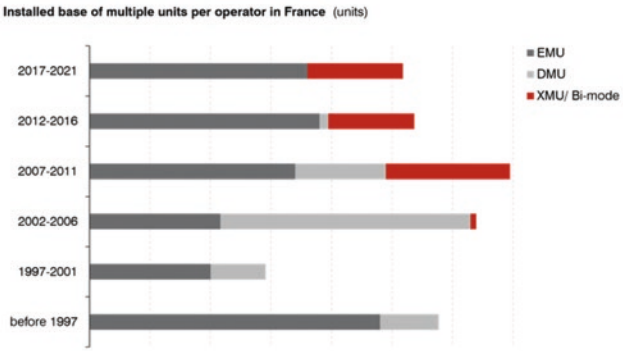
Mit laufend aktualisierten Kennzahlen zu Unternehmen, Fahrzeugflotten und zur Netzwerkinfrastruktur bietet die SCI DATABASE eine einzigartige Möglichkeit für die datenbasierte Entscheidungsfindung in der Eisenbahnindustrie. Kund:innen erhalten auf schnellstem Wege individuelle Analysen und Bewertungen. Unsere Datenblätter im Excel-Format stellen relevante Zahlen transparent und auf einen Blick zur Verfügung. Nutzen Sie die offenen Datensätze zur individuellen Auswertung und Konfiguration oder um vorhandene Marktdaten zu ergänzen.

Flottendatenbank

Projekt-Ausblick

Marktprognosen

Player und Netze



Beispiel Flottendatenbank: Die SCI DATABASE bietet eine strukturierte Vorhaltung und Pflege aller relevanten Informationen zu Eisenbahn-Assets.

Unseren Kund:innen steht eine Übersicht sämtlicher Flottenbestände weltweit zur Verfügung. Die Datensätze enthalten Informationen zu Anzahl, Status und Eigentümerschaft der einzelnen Schienenfahrzeugtypen sowie deren wesentliche technische Daten.

Mehr zu SCI DATABASE

NEWS
Marktbeobachtung & Medienauswertung

SCI RAILDATA – Die Market Intelligence Platform für Entscheider in der Bahnwirtschaft

Das Angebot aus wöchentlichen Branchennews und 24/7 Zugriff auf unsere Platform beinhaltet Kurznachrichten zu Betreibern im Schienengüter- und Personenverkehren, zu Politik und Technik, Infrastrukturprojekten, Beschaffung und Instandhaltung von Schienenfahrzeugen sowie alle relevanten Ausschreibungen. Mehr als 250.000 Kurznachrichten, Projekthistorien, Ausschreibungen und spannende Fachartikel rund um die Schiene sind für Abonnenten jederzeit verfügbar – tagesaktuell und über 24 Jahre archiviert in digitalem Format.

Gratis testen

Ihr kostenloses Probeabo für die SCI RAILDATA
- 4 Wochen uneingeschränkter Zugriff auf die Online-Plattform
- Maximal 10 Lizenzen
- Wöchentliches Update per E-Mail
- Bedarf keiner gesonderten Kündigung

Ihre Ansprechpartnerin
Kata Borbély
Head of SCI RAILDATA
T.: +49 40 50719718
k.borbely@sci.de

Informationen bilden die Grundlage all unserer Entscheidungen. Leider fehlt es häufig an Zeit, aus der Informationsflut die relevanten Fakten herauszufiltern. Mit der SCI RAILDATA übernehmen wir das für Sie.

„Für uns ist die wöchentliche SCI RAILDATA die kompakte Zusammenfassung aller wissenswerten Bahnnews aus den unterschiedlichsten Medien. Das spart wertvolle Zeit und gibt uns immer das Gefühl, rundum informiert zu sein.“

Dana Schiffer
Marketing
DEUTA-WERKE GmbH

Mehr zu SCI RAILDATA

Branchendaten immer selektier- und abrufbar.

Klusii
by SCI Verkehr

Zu jeder Zeit. An jedem Ort.

SCI Verkehr hat mehr als 200 Unternehmen aus der Digitalbranche mit Bezug zur Bahnwirtschaft identifiziert, analysiert und segmentiert. Die Ergebnisse sind in den neuen ebenfalls digitalen Branchenatlas „Klusii“ eingeflossen.

News aus dem Sektor und Unternehmensinfos in Factsheets aufbereitet.

Klusii bietet einen schnellen Überblick über die im Markt befindlichen Unternehmen und deren Leistungsportfolio. Unternehmensgrößen, Referenzprojekte und Unternehmensbeteiligungen werden gezeigt. Darüber hinaus bietet Klusii umfangreiche Branchennews aus der digitalen Bahnwelt.

Mit ihrem Zugang können die User jederzeit und überall auf die wachsenden Inhalte zugreifen und per Download die Daten nutzen.

Klusii Premium 1.490,00 EUR jährlich
- Nutzung der Online-Plattform für 1 Jahr
- Unlimitierter Download von Factsheets
- Nutzung der Branchennews

Klusii Basic 390,00 EUR jährlich
- Vollständige Nutzung von Suche und Segmentierung der Unternehmen
- Ansicht und Download von 3 Factsheets pro Monat
- Nutzung der Branchennews

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt. von zurzeit 19%.

Klusii

by SCI Verkehr

Mit Ihrer Bestellung bestimmen Sie ob Sie einen Flatrate Zugriff auf unsere Online Plattform Klusii erhalten, oder 3 Unternehmens-Factsheet-Downloads pro Monat ausreichend sind.

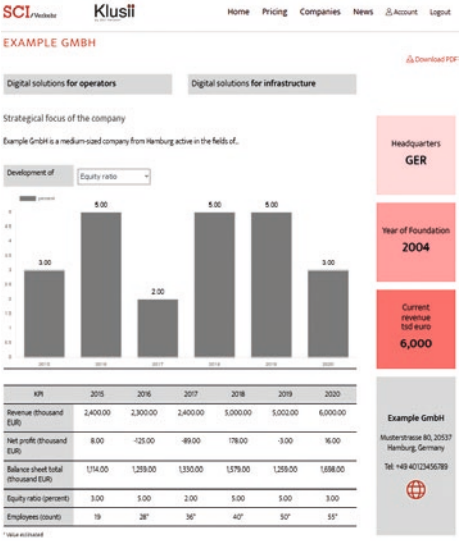
Klusii ist der Start in eine rein digitale Datenwelt.

Nicht nur das Fokusthema ist digital, sondern auch die Darreichungsform. Damit führt SCI Verkehr ihr Produktangebot in eine neue Ära und offeriert ihren Kund:innen ein dynamisches und zeitgemäßes Informationsangebot.

Der Kunde 0

Der Name „Klusii“ geht zurück auf den ersten Kunden, der Mitte der 90er Jahre digital aufbereitete Daten bei SCI Verkehr angefragt und erhalten hat. Der damalige Auftraggeber hieß Klusmeier und wurde im Laufe der Jahre zu einem wichtigen Mitarbeiter von SCI Verkehr und kann somit als Kunde 0 betrachtet werden. Klusii knüpft an diese erste Anfrage an und greift in der heutigen Zeit den Bedarf nach schneller Datenverfügbarkeit in Kombination mit zeitgemäßer Datenaufbereitung auf.

Dank kontinuierlicher Aktualisierung und Erweiterung ist Klusii immer auf dem neuesten Informationsstand.



KPI	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Revenue (thousand EUR)	2,400.00	2,300.00	2,400.00	5,000.00	5,002.00	6,000.00
Net profit (thousand EUR)	8.00	-125.00	-89.00	178.00	-3.00	16.00
Balance sheet total (thousand EUR)	1,114.00	1,259.00	1,330.00	1,579.00	1,259.00	1,698.00
Equity ratio (percent)	3.00	5.00	2.00	5.00	5.00	3.00
Employees (count)	19	28*	36*	40*	50*	55*

* value estimated

Mehr Wissen.
Immer. Überall.

Mehr zu KLUSII

Unsere Produkte.

Studies

	Publikation	PDF in EUR	Excel in EUR*
Weltmarkt			
Worldwide Market for Railway Industries 2022	09/22	4.400,00	2.800,00
Infrastruktur			
ETCS Development until 2030 in Europe 2022	06/22	3.400,00	--
Railway Electrification – Global Market Trends 2021	02/21	3.500,00	2.100,00
Railway Track Systems – Global Market Trends 2020	09/20	3.700,00	2.100,00
Fahrzeuge			
Freight Wagons – Global Market Trends 2022	11/22	3.900,00	2.200,00
Light Rail Vehicles – Global Market Trends 2022	10/22	3.900,00	2.200,00
Multiple Units – Global Market Trends 2022	09/22	3.900,00	2.200,00
Push-Pull Trains European Market Trends 2022	05/22	3.600,00	1.400,00
Metro Vehicles – Global Market Trends 2022	03/22	3.700,00	2.200,00
Electric Locomotives – Global Market Trends 2022	03/22	3.700,00	2.200,00
Buses – Global Market Trends 2022	04/22	3.500,00	--
Electric Buses – Global Market Trends 2021	06/21	3.700,00	2.200,00
Verkehrsmärkte			
The European Rail Freight Transport Market 2021	07/21	3.500,00	2.000,00
The Chinese Railway Market 2021	05/21	3.600,00	1.800,00
The European Railway Market 2021 – COVID-19 Crisis and Market Trends	04/21	3.700,00	2.000,00

	Publikation	PDF in EUR	Excel in EUR*
Hersteller			
Worldwide Rolling Stock Manufacturers 2022	12/22	3.900,00	1.900,00
After Sales			
Rail Vehicle Maintenance – Global Market Trends in the After-Sales Market 2021	02/21	3.700,00	2.100,00

Data

SCI DATA COMPILATION Complete Package Worldwide	Ab 7.500,00
SCI DATA COMPILATION Europe	Ab 3.000,00
SCI DATA COMPILATION America	Ab 3.000,00
SCI DATA COMPILATION Asia	Ab 3.000,00
SCI DATA COMPILATION Urban Rail Worldwide	Ab 3.000,00
SCI DATA COMPILATION Multiple Units / High Speed Trains Worldwide	Ab 3.000,00

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Datenpaket nach Ihren Bedarfen.
Senden Sie uns gerne an info@sci.de Ihre Anfrage.

News

SCI RAILDATA Abonnement für 1 Nutzer	pro Jahr	500,00
SCI RAILDATA Abonnement für 10 Nutzer	pro Jahr	2.190,00
SCI RAILDATA Abonnement für 20 Nutzer	pro Jahr	3.190,00
SCI RAILDATA Abonnement für 50 Nutzer	pro Jahr	4.190,00
SCI RAILDATA Abonnement für 100 Nutzer	pro Jahr	5.190,00

Digital

Klusii Premium	pro Jahr	1.490,00
Klusii Basic	pro Jahr	390,00

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt. von zurzeit 19%.

*nur in Kombination mit PDF erhältlich

Kontakt: info@sci.de • sci.de/shop
Tel: +49 221 931 78 0

Mehr zu Produkten

SCI/Verkehr

Hamburg

SCI Verkehr GmbH
– Unternehmenssitz –
Schanzenstraße 117
20357 Hamburg

Tel.: + 49 40 507 197 0

Berlin

Büro Berlin
Wilhelmine-Gemberg-Weg 6
Eingang I
10179 Berlin

Tel.: + 49 30 284 454 0

Köln

Büro Köln
Vor den Siebenburgen 2
50676 Köln

Tel.: + 49 221 931 78 0

info@sci.de
www.sci.de