

SIEMENS

Ingenuity for life

Siemens Mobility Services (SIMOS™)

SIMOS™ Expert Features

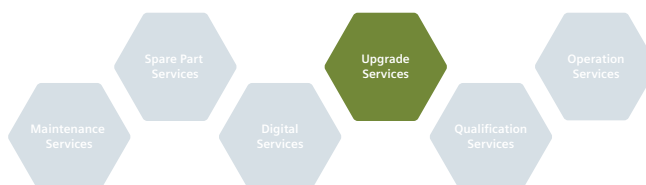
Bahnsysteme auf dem neuesten Stand halten –
ein Leben lang

Die Lebensdauer von Bahnsystemen umfasst 30 Jahre und mehr. Die Herausforderung dabei ist, trotz fortschreitender Alterung und Verschleiß die Betriebsfähigkeit während dieser Zeit kontinuierlich sicherzustellen. Parallel dazu sollten technische Neuerungen nach Möglichkeit integriert werden. Diese Anforderungen setzen ein äußerst umfassendes System- und Service-Know-how voraus, das wir als Hersteller optimal bereitstellen können. Mit SIMOS™ Expert Features, als Bestandteil der Upgrade Services, bietet Siemens eine große Vielfalt an Modifikationen und Erweiterungen für Bestandsfahrzeuge an, um Ihre Flotte auf dem neuesten Stand zu halten und gleichzeitig Kosten zu sparen.

Mit den Expert Features sichern wir die Verfügbarkeit von Bahnsystemen über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Dieser Service beinhaltet eine erstklassige Unterstützung durch erfahrene Experten: von der technischen Beratung bis hin zu zukunftsicheren Upgrades.

Unsere Lösungen zielen darauf ab:

- Zur Optimierung des Betriebs beizutragen
- Die Verfügbarkeit zu verbessern
- Den Komfort zu erhöhen
- Die Fahrzeuge energieeffizienter zu gestalten



Unser Service – Ihre Vorteile

Eine Reihe von Lösungen und das Wissen unserer Experten sorgen für:

- Gesteigerte Verfügbarkeit und längere Nutzungszeit der Flotten
- Verbesserten Fahrgastkomfort
- Eine längere Lebensdauer der Bahnsysteme und eine Steigerung des Restwerts
- Geringere Lebenszykluskosten durch fortlaufende Systemaktualisierung
- Gesteigerte Marktattraktivität

Bahnsysteme auf dem neuesten Stand halten ...



Verfügbarkeit & Betriebsoptimierung

Die Verfügbarkeit von Fahrzeugen trägt entscheidend zur Wirtschaftlichkeit des Fahrbetriebs bei. Mit innovativen Verbesserungen steigern wir die Einsatzzeiten Ihrer Fahrzeuge und verlängern deren Lebenszyklus.

Zum Beispiel durch:
Schneeräumer, instandhaltungsfreundliche, 3D-gedruckte Mittelschürze, schlagfeste Blinker, Fahrdrahtspannungsanhebung, Eisfahrtfunktion, alternatives Streumittel



Komfort

Wir machen es bequemer für Ihre Fahrgäste und Ihr Betriebspersonal. Bahnen verbinden viele Orte und werden täglich von sehr vielen Menschen genutzt. Für die breite Akzeptanz ist der Komfort dabei ein entscheidendes Argument. Vom Smartphone-Anschluss bis zu Platzoptimierungen für Menschen mit Handicap bieten wir Lösungen für nahezu jeden Bedarf.

Zum Beispiel durch:
Upgrade vorhandener oder vollständige Nachrüstung von Klimaanlage, 230V/USB-Stecker, rote TürschlieBLEuchte, kundenindividuelle, 3D-gedruckte Fahrerarmlehne



Kommunikation

Wir schaffen zusätzliche Verbindungen. Wer heute reist, will auch unterwegs in Verbindung bleiben – egal ob per Mobiltelefon oder Internet. Mit innovativen IT-Lösungen schaffen wir die Voraussetzungen für eine zuverlässige Informationsversorgung der Passagiere.

Zum Beispiel durch:
Internet-on-Board (IoB), Fahrgastinformationssystem (FIS), Entertainmentlösungen



Energieeinsparung

Wir machen Ihr Fahrzeug effizienter und umweltfreundlicher. Die Ressourcen dieser Welt sind begrenzt. Wir helfen Ihnen, sie zu schonen, die Energieeffizienz Ihrer Flotte zu verbessern und gleichzeitig Ihren Betrieb „grüner“ zu machen. Unsere Maßnahmen tragen außerdem dazu bei, die Lebenszykluskosten dauerhaft zu senken.

Zum Beispiel durch:
Diverse LED-Beleuchtungsfeatures, Dämmerungsschalter, Start-Stopp-Automatik

... ein Leben lang

Fahrerassistenz

Wir unterstützen die Fahrer, sich stärker auf das Verkehrsgeschehen zu konzentrieren. Innovative Lösungen und Weiterentwicklungen bestehender Technologien machen Ihre Züge einfacher bedienbar, reduzieren die Möglichkeiten menschlichen Fehlverhaltens und erhöhen damit auch die Sicherheit für Ihre Passagiere. Und nicht zuletzt wertet dies den Arbeitsplatz im Führerstand auf und steigert die Attraktivität für Zugführer.

Zum Beispiel durch:
Videorückspiegel, Video-Innenraumüberwachung (CCTV),
Dieselfüllstandsanzeige



Die fünf Bereiche Verfügbarkeit & Betriebsoptimierung, Komfort, Kommunikation, Energieeinsparung und Fahrerassistenz haben einen wesentlichen Beitrag auf Erfolg und Wettbewerbsfähigkeit von Bahnbetreibern. Expert Features adressiert diese fünf Bereiche mit passenden Lösungen und hilft Ihnen so, mögliche Schwächen gezielt zu beheben.

Investitionen in die Zukunft – bleiben Sie „up-to-date“

Vorhandene Investitionen gehören geschützt. Denn eine langfristige Absicherung verbessert in der Regel auch die Sicherheit und den Fahrgastkomfort. Durch Upgrades oder Modifikationen können bestehende Fahrzeuge den aktuellen Ansprüchen angepasst werden. Als Systemhersteller bieten wir Ihnen eine Reihe von Lösungen, die Ihre Systeme kontinuierlich auf dem neuesten Stand der Technik halten.

Optimierte Lebenszykluskosten

Wir sind für Sie der richtige Partner um ihre Lebenszykluskosten zu optimieren. Expert Features erhöhen nicht nur den Komfort und die Sicherheit, sondern sorgen auch für mehr Effizienz auf der Kosten Seite. Oft bewirken gerade kleine Upgrades einen erheblichen Kostenvorteil im täglichen Betrieb.

Individuelle Lösungen

Standardisierte Lösungen von der Stange führen meist nur zu durchschnittlichen Verbesserungen. Mit Expert Features wollen wir aber mehr erreichen. Deshalb stehen die enge, partnerschaftliche Zusammenarbeit und die Berücksichtigung der individuellen Anforderungen für uns an erster Stelle. Auf diese Weise profitieren Sie sowohl von unserem langjährigen, weltweiten Know-how als auch von der maximalen Flexibilität in Bezug auf Ihr bestimmtes System.

Welche dieser Lösungen am besten zu Ihren Anforderungen passt und welche Möglichkeiten Expert Features außerdem noch zu bieten hat, erörtern wir gerne in einem unverbindlichen Beratungsgespräch.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Leistungen im Überblick

- Sicherstellung von Qualitätsstandards und Integration innovativer Verbesserungen
- Optimierung der Energiekosten
- Erweiterter Komfort für Fahrgäste und Betriebspersonal
- Experten als Ansprechpartner für technische Beratung, Modernisierung oder Obsoleszenz-Management
- Bereitstellung von Bahnsystem- und Infrastrukturexperten durch Siemens
- Bewertung und Aufstellung einer Übersicht von einzelnen Fahrzeugen oder über die gesamte Flotte

We keep the world running.

Herausgeber
Siemens AG 2016

Mobility Division
Siemens Mobility Services
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
Deutschland

Bestellnr.: MOCS-B10026-00 | Gedruckt in Deutschland
ZuZ 16-165 0816.5 | © 08.2016 Siemens AG

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.