

Rail Service Hub

Eine offene Plattform für
Instandhaltung und Betrieb
von Schienenfahrzeugen





RAILcloud 

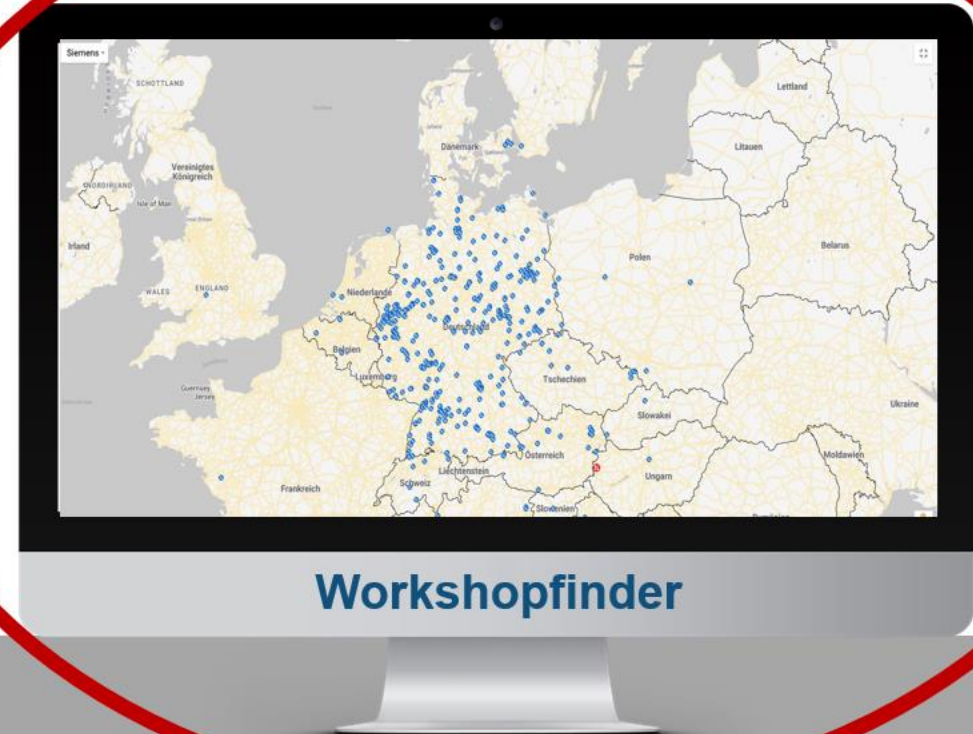
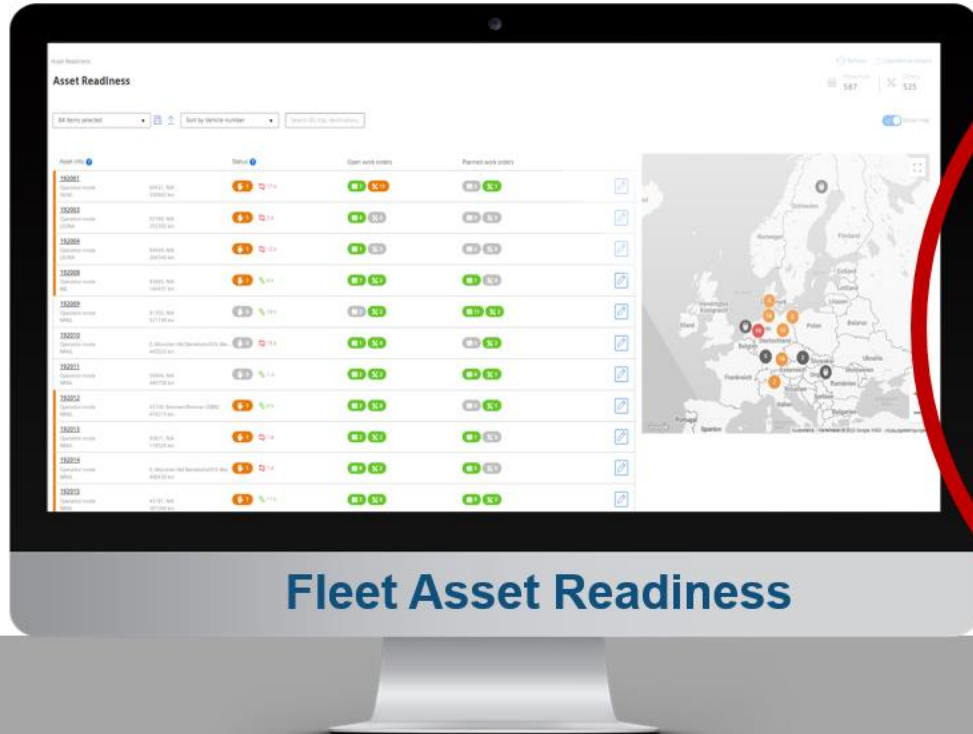
Finde deinen mobilen und stationären
Partner in der Waggoninstandhaltung

EINFACH . GLOBAL . DIGITAL

Weiterentwicklung zum Workshopfinder



Rail Service Hub



Flotte
Instandhaltungsbedarf
Zustand



Vernetzung und Schnittstelle
zwischen Flottenmanager
und Werkstatt.



Qualifikation
Freie Kapazitäten
Werkstattauslastung



Herausforderungen Halter / EVU / Flottenmanager

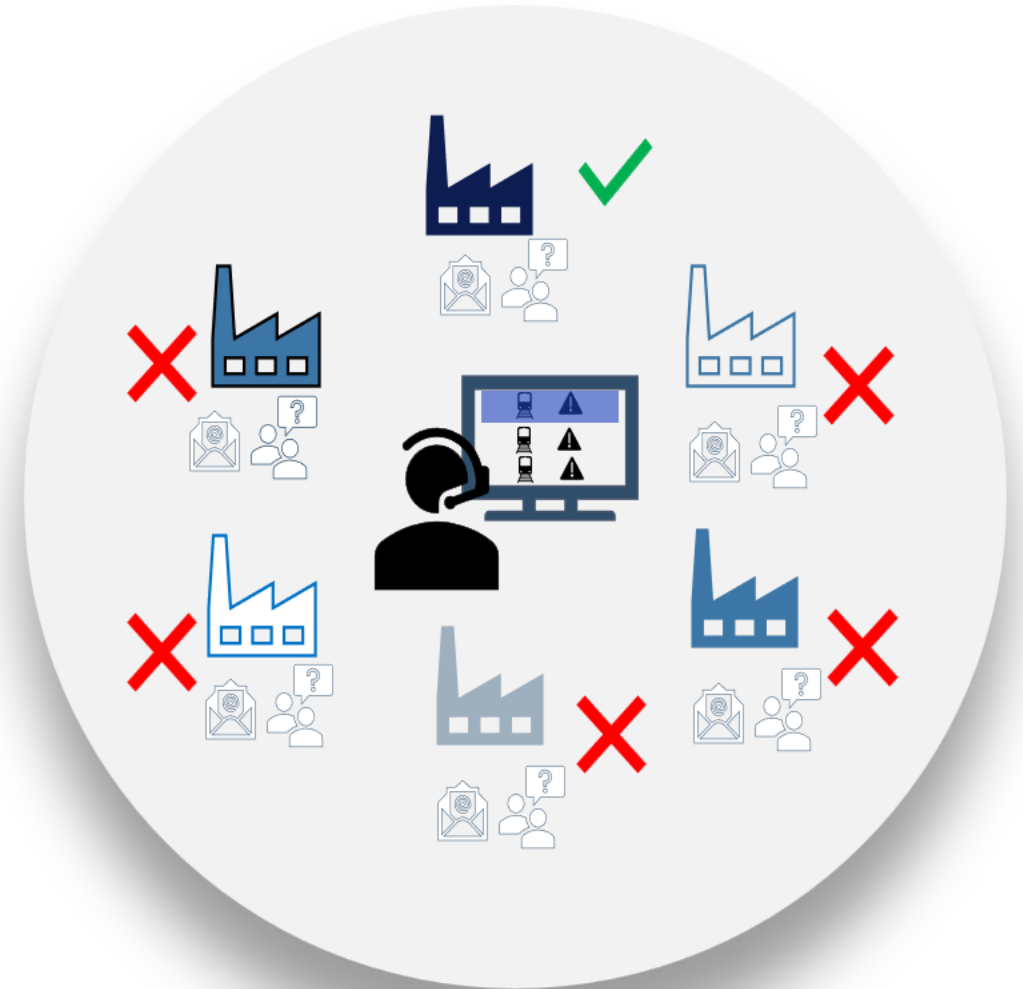
Wie findet man einen verfügbaren Dienstleister, der z.B. Toluol aus Ihren Kesselwagen reinigen kann?

“

„Wissen Sie wie schwierig es ist, innerhalb von zwei Wochen dringend einen Werkstattplatz im Umkreis von... zu bekommen?“

Quelle: Aussage eines Instandhaltungsplaners eines Lokomotiven Leasingunternehmens

”



Herausforderungen Instandhalter / Werkstätten

Wie vergibt man ungeplante Instandhaltungsleistungen?

“

„Die Vielfalt der Anforderungen und unterschiedlichen Prozesse und / oder Abrechnungssysteme erzeugt viel Aufwand.“

Quelle: Aussage eines Werkstattleiters

”



Herausforderungen Schnittstellen und Abstimmung im Sektor

Wie können wir...

- die Kommunikation und Abstimmung zwischen Betrieb und Instandhaltung vereinfachen?
- die Komplexität innerhalb der Prozesse und Schnittstellen abbauen?
- die Anforderungen aus der DVO 2019/779 einhalten und entwickeln?
- die Anforderungen aus der Richtlinie (EU) 2177/2017 berücksichtigen und erfüllen?



Workshopfinder

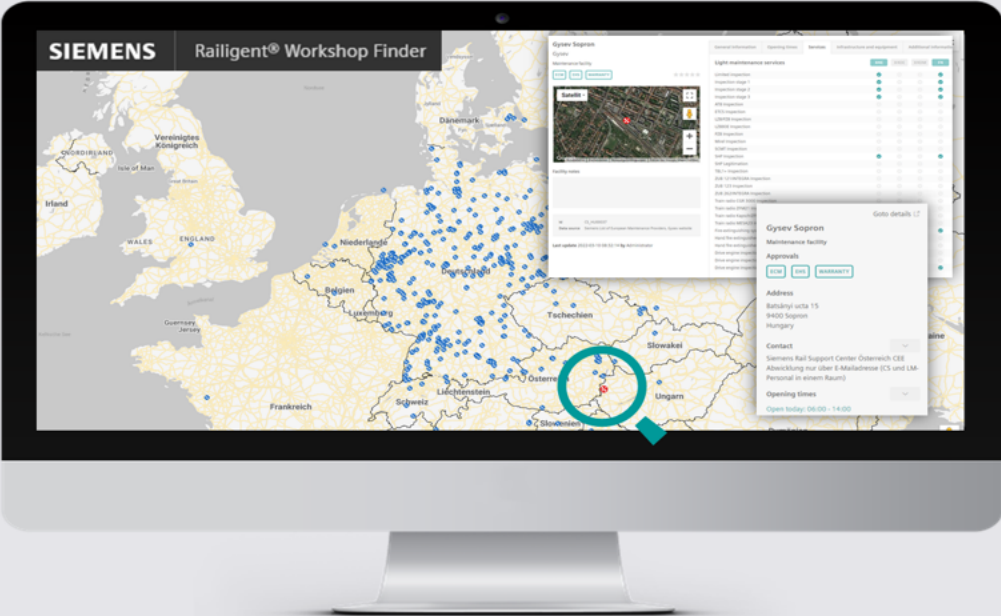
Anwendung für den [Verband / Flottenmanager](#) zur Vorbereitung von Instandhaltungsaufträgen.

Zertifikate der Werkstätten managen und Freigaben von Werkstätten steuern

Certificate	Status	Date of expiry
Regulation (EU) 2019/779	Valid	2023-12-31
ISO 9001	Outdated	2020-04-15
ISO 14001	Valid	2022-12-31

Leistungsspektrum der Werkstätten erkennen

Wagon maintenance services	Exists	ET	FT
Revision (G4.0)	✓	✓	✓
Revision (G4.2)	✓	✗	✗
Revision (G4.8)	✓	✓	✗
Wheelsets (IL)	✓	✗	✓
Wheelsets (IS1)	✓	✗	✗
Wheelsets (IS2)	✓	✗	✗
Wheelsets (IS3)	✓	✓	✗



Einblicke

Workshopfinder

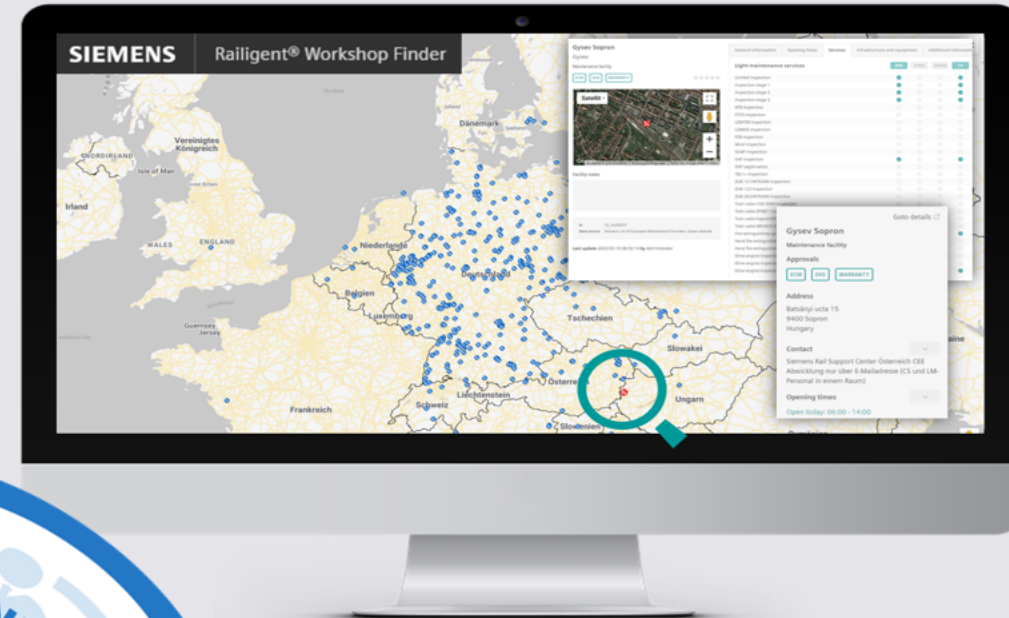
Anwendung für den Flottenmanager zum einfachen Auffinden einer geeigneten Werkstatt.

Suchfunktion

- Finden von benötigten Leistungen durch den ECM III
 - Einfach, übersichtlich und schnell, **wie Googeln**
 - Mobil & stationär
 - Regional & europaweit
- + Finden von freien Kapazitäten je Leistungsbeschreibung
 - ECM III kann nach freien Kapazitäten suchen
- + Buchung von Sofortservices durch den ECM III beim ECM IV
- + ggf. Kauf von Ersatzteilen über „Easy Spares Marketplace“

Gesuchfunktion

- Veröffentlichen von zu vergebenden Instandhaltungen
 - ECM III kann Suchanfragen einstellen



Einblicke

Workshopfinder

Anwendung für die Werkstatt zur Abstimmung und Bearbeitung von Instandhaltungsaufträgen.

Suchfunktion

- **Reichweite** erzeugen und **komplettes Leistungsspektrum** für Kunden präsentieren
 - Mobil & stationär
 - Regional & europaweit

+ Füllen von freien Kapazitäten

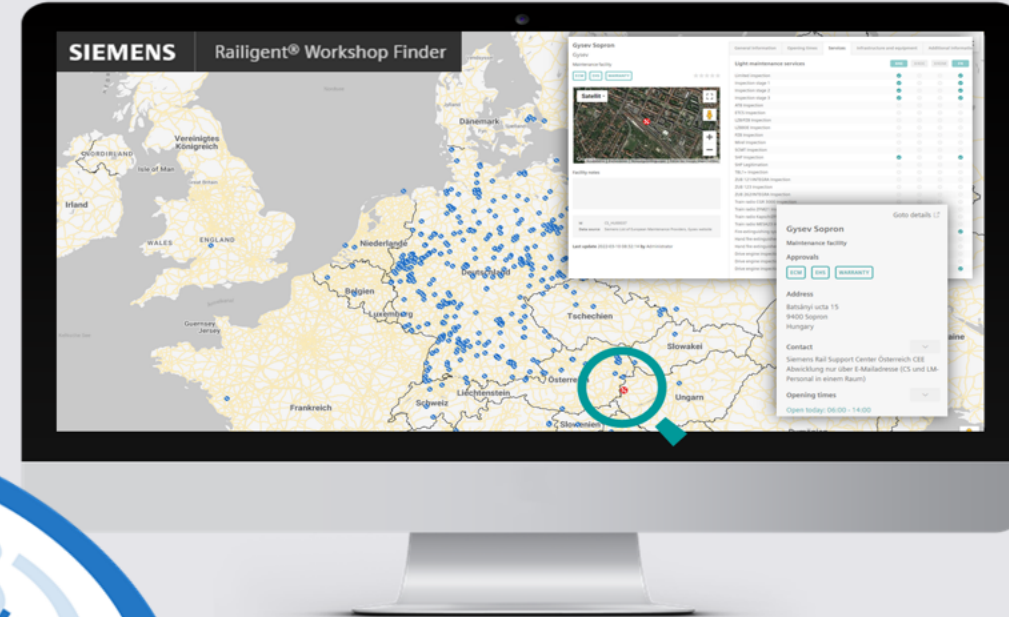
ECM 4 kann freie Kapazitäten melden

+ Füllen von freien Kapazitäten über Sofortservices

+ ggf. Kauf von Ersatzteilen über „Easy Spares Marketplace“

Gesuchfunktion

- **Kontaktaufnahme und Angebot** an ECM 3 zu veröffentlichen und zu vergebenden Instandhaltungen
- **ggf. Verkauf von Ersatzteilen** über „Easy Spares Marketplace“



Einblicke

Rail Service

The image shows a computer monitor displaying a 'Fleet Asset Readiness' dashboard. The dashboard features a table with the following columns: Asset ID, Status, Open work orders, and Planned work orders. The table lists 15 assets, each with a unique ID, a status icon (orange or green), and counts for open and planned work orders. To the right of the table is a map of Europe with several orange dots indicating asset locations. The entire image is framed by a large red circle.

Asset ID	Status	Open work orders	Planned work orders
350001	OK	0	0
350002	OK	0	0
350003	OK	0	0
350004	OK	0	0
350005	OK	0	0
350006	OK	0	0
350007	OK	0	0
350008	OK	0	0
350009	OK	0	0
350010	OK	0	0
350011	OK	0	0
350012	OK	0	0
350013	OK	0	0
350014	OK	0	0
350015	OK	0	0
350016	OK	0	0
350017	OK	0	0
350018	OK	0	0
350019	OK	0	0
350020	OK	0	0

The image shows a computer monitor displaying a 'Fleet Asset Readiness' dashboard. The dashboard is divided into several sections:

- Header:** 'Asset Readiness' title, a search bar with '54 items selected', and a 'Sort by Service number' dropdown.
- Table:** A table with four main columns: 'Asset ID', 'Status', 'Open work orders', and 'Planned work orders'. Each row represents an asset with its ID, location, status (e.g., 'In service', 'Out of service'), and counts for open and planned work orders. Status is indicated by a colored circle (orange for 'In service', grey for 'Out of service').
- Map:** A map of Europe on the right side of the dashboard, showing the locations of the assets with orange pins. Major cities like London, Paris, Berlin, and Rome are labeled.

The monitor is set against a background with a large red swoosh at the bottom.

The map displays the geographical spread of Siemens across Europe. Blue dots represent individual locations, with a significant cluster in Germany and smaller groups in the UK, France, and Central Europe. The map is labeled with German names for countries and regions.



Rail Service Hub

Digitalisierter Workflow für Schienenfahrzeuge

