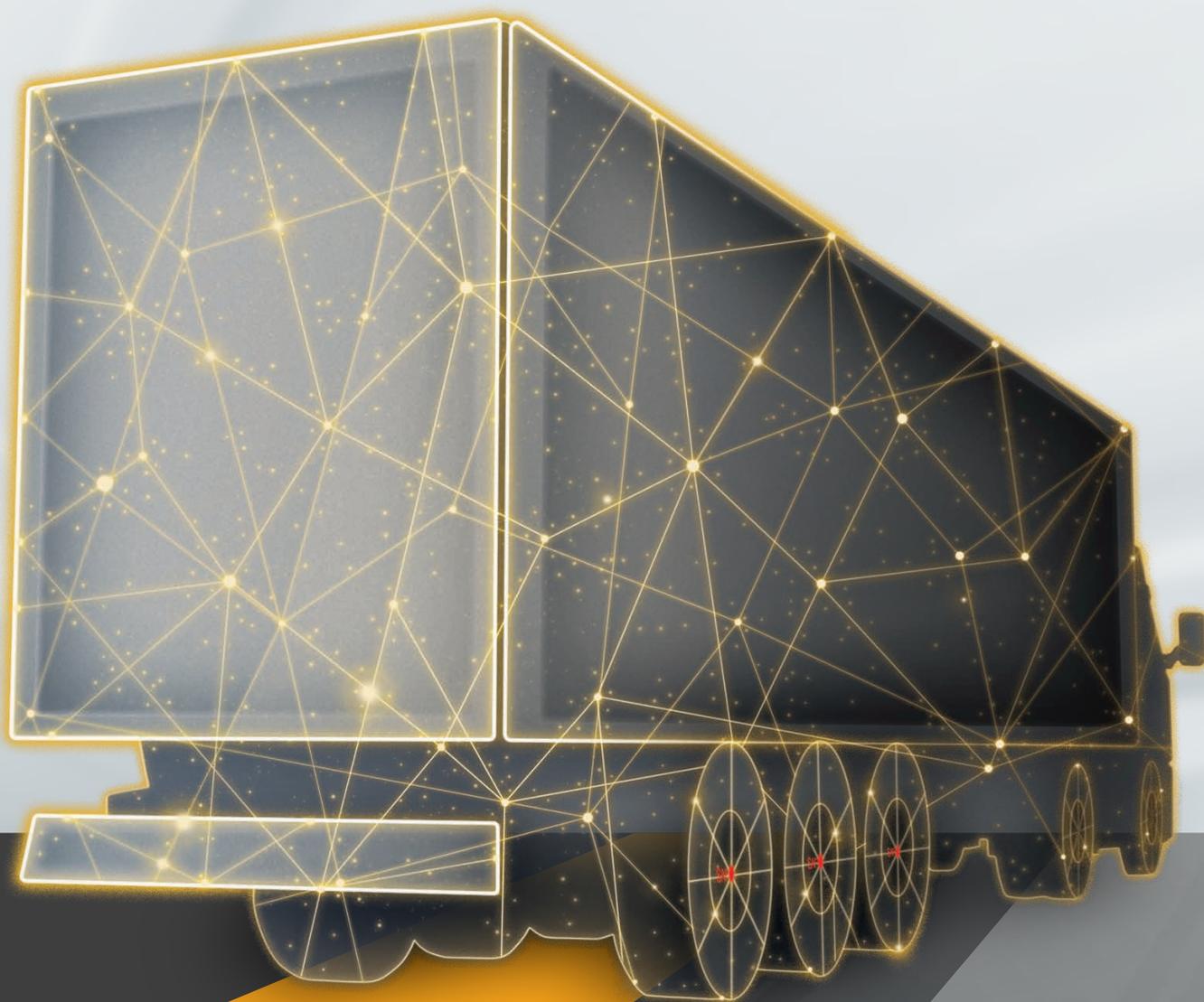


# SAF TrailerMaster

## Smartes Trailer Management





## Die Zukunft ist intelligent und digital.

Nutzen Sie die Digitalisierung und machen Sie mit uns Ihre Trailer smart.

Als einer der weltweit führenden Hersteller von Lkw- und Trailer-Komponenten kennen wir die Anforderungen der Transportindustrie. Daher entwickeln wir neben innovativen Fahrwerksystemen auch intelligente Technologien zur Digitalisierung von Trailern. So werden Transportprozesse noch effizienter, sicherer, transparenter und umweltfreundlicher.

Mit unserer Trailer Telematik Lösung, dem SAF TrailerMaster, sorgen wir für digitalisierte Transportprozesse und schaffen einen echten Mehrwert für Nutzfahrzeughersteller und Transportunternehmen.

**SAF-HOLLAND unterstützt Sie in der digitalen Modernisierung und steht Ihnen im kompletten Prozess mit umfassendem Know-how zur Seite.**



## SAF TrailerMaster: Die smarte Lösung für Ihren Erfolg.

Die Digitalisierung ist der Schlüsselfaktor der Nutzfahrzeugbranche: Durch den steigenden Wettbewerbsdruck wächst der Bedarf an Prozessoptimierung und Effektivitätssteigerung bei der Abwicklung von Transportaufgaben. Daher rücken digitale Technologien wie die Telematik immer stärker in den Fokus der Nutzfahrzeughersteller und Flottenbetreiber.

### Jetzt mit SAF TrailerMaster digital aufrüsten.

Die innovative Trailer Telematik Lösung von SAF-HOLLAND sorgt für die digitale Vernetzung von Trailer Komponenten, liefert digitale Daten in Echtzeit und optimiert die Trailer- und Transport-Performance. Mit dem SAF TrailerMaster werden Fahrzeugbauer den wachsenden Kundenanforderungen gerecht und können sich erfolgreich vom Wettbewerb differenzieren.

**Nutzen auch Sie die Chancen der digitalen Modernisierung und machen Sie mit dem SAF TrailerMaster Ihre Trailer smart.**



# Die SAF Telematik-Lösung für intelligentes Trailer Management.

Der SAF TrailerMaster vernetzt ausgewählte Trailer-Komponenten miteinander und liefert digitale Fahrzeug- und Bewegungsdaten in Echtzeit. Über das SAF TrailerMaster Portal lassen sich alle Ereignisse zentral überwachen und steuern. Die perfekt aufeinander zugeschnittene Hard- und Software ist für alle Anhängertypen nutzbar und sorgt für reibungslose und lückenlose Dokumentation der Trailer- und Transportprozesse.

## Mehr Transparenz.

Standort, Gewicht oder Kilometerstand des Trailers und den aktuellen Zustand von Reifen, Bremsen & Co. jederzeit im Blick: Mit dem SAF TrailerMaster lassen sich alle Ereignisse rund um den Trailer und seine Komponenten zentral und auf einem klar strukturierten, übersichtlichen Dashboard einsehen und verwalten.

## Mehr Sicherheit.

Damit die Ware zuverlässig und sicher transportiert werden kann, schützt der SAF TrailerMaster vor unbefugten Zugriff, gefährliche Überladungen oder kostspielige Verschleiß-Pannen. Für mehr Ladungssicherheit, Funktionssicherheit und einen reibungslosen Transport.

## Mehr Einfachheit.

Alle Bewegungs- und Fahrzeugdaten werden automatisch synchronisiert und im SAF TrailerMaster Portal einfach verständlich und grafisch ansprechend aufbereitet. Lokal am PC oder unterwegs am Smartphone oder Tablet hat der Benutzer jederzeit Zugriff auf das Portal und alle freigeschalteten Funktionen.

## Die Vorteile auf einen Blick:

- Intelligente Vernetzung der Trailer-Komponenten
- Volle Transparenz über die gesamte Flotte
- Sicheres Speichern der Daten in einer Cloud
- Einfache und intuitive Bedienung
- Zentrale Anzeige aller Fahrzeug- und Bewegungsdaten
- Schnelle Schadensdiagnose und optimiertes Wartungsmanagement



# Smarte Trailer.

Intelligent vernetzte Komponenten und digitale Daten in Echtzeit.

Stellen Sie sich vor, der Trailer meldet zukünftig automatisch, was er braucht: höherer Reifendruck, neue Bremsen oder weniger Fracht, um die Achsen zu schützen und Bußgelder zu vermeiden. Genau das schafft der SAF TrailerMaster: Das innovative SAF Telematik-System macht Ihre Trailer smart und kommunikativ – und sorgt für automatisierte Echtzeit-Kommunikation zwischen Trailer und Fuhrparkleiter.

## Effiziente Prozesse und höhere Produktivität.

Durch den Überblick in Echtzeit können Spediteure und Flottenbetreiber ihre Fahrzeuge besser koordinieren und schneller auf kurzfristige Planänderungen reagieren. Der SAF TrailerMaster identifiziert kostspielige Leerfahrten und liefert in automatisch erstellten Reports weitere wertvolle Einblicke und Optimierungsansätze. Einsatzplanungen und Auslastungen werden mit dem digitalen Tool spürbar einfacher. Für ein effizienteres Trailer Management und eine höhere Produktivität der gesamten Flotte.

## Weniger Ausfälle, mehr Planbarkeit und Wirtschaftlichkeit.

Sensoren liefern eine konstante Übersicht über den technischen Status der Trailer-Komponenten und unterstützen mit rechtzeitigen Verschleiß-Informationen, sodass kostspielige Ausfälle und Pannen vermieden werden. Mit dem SAF TrailerMaster Wartungsmanagement und der praktischen Terminfunktion können Werkstatttermine besser und im Voraus geplant werden – Stichwort: vorausschauende Wartung. Das spart Wartungszeiten und Wartungskosten.

Durch eine optimierte Fahrzeugauslastung und die konstante Überwachung des Reifendrucks wird der Kraftstoffverbrauch deutlich reduziert, was zusätzlich Kosten spart und die CO<sub>2</sub>-Emissionen nachhaltig senkt.

- Mehr Effizienz ✓
- Mehr Sicherheit ✓
- Weniger Wartungskosten ✓
- Weniger Stillstandzeiten ✓
- Weniger CO<sub>2</sub> Ausstoß ✓



# Intelligente SAF Trailer Telematik Features.

## Effiziente und transparente Transportprozesse.



### Track & Trace: Für einen perfekten Überblick über die gesamte Flotte.

Die Standorte und Fahrtrichtung aller Trailer sind in Satelliten- und Kartenansicht einsehbar. Mit BackTrack Historie und Geofencing-Funktion für virtuelle Markierungen.



### Wartungsmanagement: Erhöhung der Verfügbarkeit.

Automatische Wartungs- und Diagnosedaten mit komfortabler Terminfunktion vereinfachen die Planung von Wartungen und Ausfallzeiten. Alle Dokumente rund um die Wartungsaktionen lassen sich bequem zentral verwalten und in andere Systeme exportieren.



### Automatische Reports und Optimierungsanalysen: Optimale Kapazitätsauslastung.

Automatische Performance-Berichte der einzelnen Trailer (24/7-Performance in Stunden, Tagen und Wochen) zeigen kostspielige Leerfahrten auf und helfen, die Kapazitätsauslastung der Flotte zu optimieren.



### Trailerstatus: Jederzeit alles im Blick.

Bewegungs- und Fahrzeugdaten werden automatisch aktualisiert und in Echtzeit angezeigt – von der Positionsbestimmung des Trailers mit Hilfe von GPS- und Bluetooth-Daten hin zum technischen Zustand der einzelnen Komponenten.

**Geofencing:** Überwacht festgelegte Gebiete und meldet ob und wann Fahrzeuge diese Zone befahren, wieder verlassen und wie lange sie sich darin befunden haben.

### DriverApp für sicheren Warentransport:

Unterstützt den Fahrer mit komfortabler Abfahrtskontrolle für eine stressfreie Fahrt und den sicheren Transport der Ladung; Verbindung mit Wartungsportal und bessere Übersicht über (gemietete) Flotten.

### EBS Fehlercode Überwachung für schnelles Lösungsmanagement:

Lädt die EBS Daten sowie die Fehlercodes in das SAF TrailerMaster Portal und liefert detaillierte Erklärungen und Empfehlungen des Herstellers zur Lösung des Problems.

**TPMS zur Reifenüberwachung für mehr Sicherheit durch reduzierte Reifenpannen:** Passive Reifendruckkontrolle auch im abgekoppelten Zustand; identifiziert neue Reifen mit Hilfe des Sensors und führt eine kontinuierliche Temperaturerkennung der Reifen durch; Alarmsignal bei Abweichung der Soll-Werte.

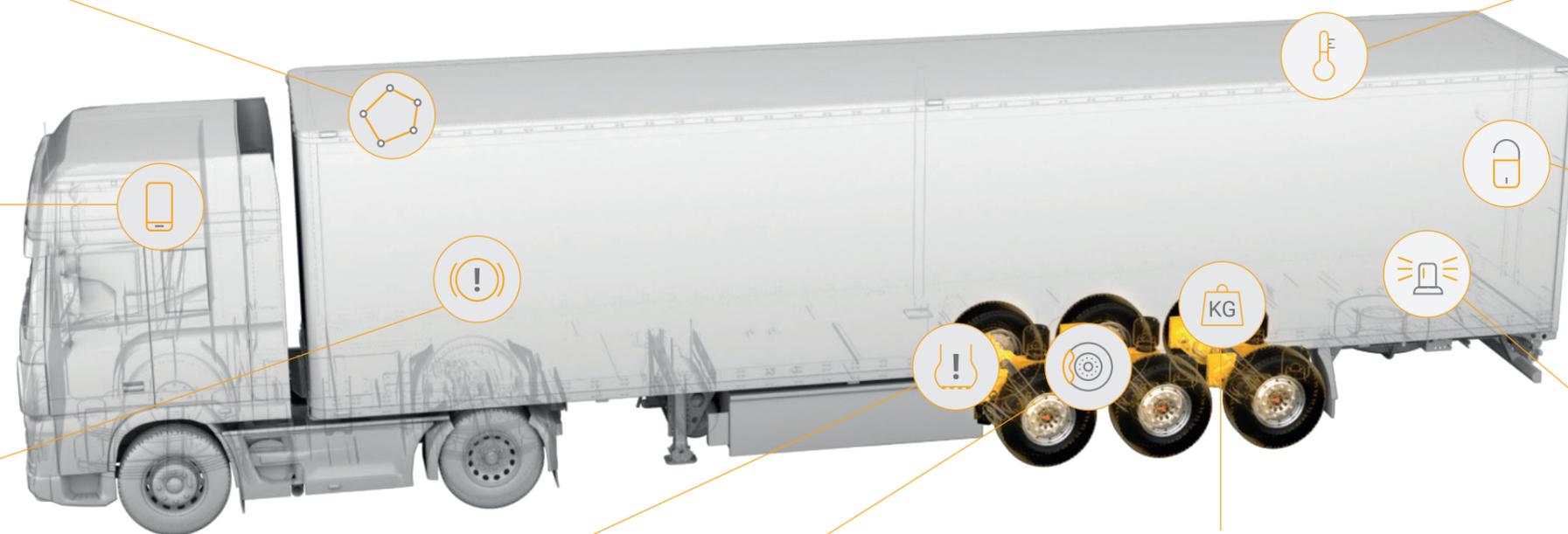
**EBPMS® zur Minimierung der Ausfallzeiten:** Erfasst alle Bremsereignisse, unterstützt die Verkehrssicherheit der Trailer, spart aufwändige Reparaturkosten; schnelle und einfache Integration von manuellen EBPMS-Leistungsbewertungen in die SAF TrailerMaster-Datenbank.

**Temperaturüberwachung für zuverlässigen Transport sensibler Ware:** Lückenlose Kühlkette durch konstante Überwachung des Kühlgeräts und der Temperatur sowie Alarmsignal bei Grenzwerten.

**Türüberwachung für erhöhte Sicherheit und optimalen Schutz der Ware:** Schützt die Fracht vor unerlaubtem Zugriff durch permanente Überwachung von Türaktivitäten – natürlich ADR safe.

**Alarmmanagement:** Meldet umgehend die Abweichung von selbstgesetzten Grenzwerten.

**Achslast-Überwachung für optimale Kapazitätsnutzung und höchste Betriebssicherheit:** Überwacht den Lade- und Entladezustand, auch im abgekoppelten Zustand, erkennt Über- und Unterladungen und identifiziert Verzögerungen bei der Lieferung.



### Smarte Technik für alle Trailer

- Unkomplizierte Digitallösung
- Intelligente Funktionen
- Ganzheitlicher Überblick
- Hohe Benutzerfreundlichkeit

### Weitere Funktionen demnächst!

Wir entwickeln unser System permanent mit Ihnen und für Sie weiter. Bei Bedarf passen wir das System an Ihre speziellen Bedürfnisse an.

# Das SAF TrailerMaster Webportal mit Echtzeit-Transparenz:

Der Zustand der gesamten Flotte auf einen Blick.

Fleet No.	Type	Company	Group	Location	Status
AB SH1010 TRAK_R Cooler Trailer	Trailer	SAF Holland	Denwre	SAF-HOLLAND Bessenba...	07/09/21 09:17 4 Days 727.842km
AB SH1224 (Kogel)	-	SAF Holland	SAF Holland	0.3 Miles NW Of Weller	18/02/21 13:53 292 Days
ERH-W2369	Trailer	SAF Holland	Wormser	0.5 Miles N Of Wessenbach	07/09/21 06:56 0 Day 394.219km
KTS-M626	Trailer	SAF Holland	Smart Axle Test Trailer	-	-
SAF-AAB18000	Tri-Axle	SAF Holland	SAF Group	0.3 Miles N Of Mathern	07/09/21 09:04 3 Days 185.036km
SAF-AAB18001	Trailer	SAF Holland	SAF Group	0.2 Miles NE Of Mathern	07/09/21 08:48 0 Day 178.127km
SAF-AAB18002	Trailer	SAF Holland	SAF Group	0.5 Miles SE Of West Thur...	07/09/21 08:51 0 Day 111.753km
SAF-AAB18003	Trailer	SAF Holland	SAF Group	Crawley M23 Services	07/09/21 09:06 0 Day 109.123km
SAF-AAB18004	Trailer	SAF Holland	SAF Group	0.5 Miles SE Of West Thur...	07/09/21 08:59 0 Day 106.216km
SAF-AAB18005	Trailer	SAF Holland	SAF Group	0.5 Miles NW Of Awley	07/09/21 09:19 0 Day 105.974km
SAF-AAB18006	Trailer	SAF Holland	SAF Group	-	-
SAF-AAB18007	Trailer	SAF Holland	SAF Group	0.6 Miles NW Of Grangemo...	07/09/21 08:34
SAF-AAB18008	Trailer	SAF Holland	SAF Group	1.3 Miles S Of Burtonwood	07/09/21 09:16
SAF-AAB18009	Trailer	SAF Holland	SAF Group	0.6 Miles NE Of Ullesthorpe	07/09/21 08:53
SAF_R01810_Camehl	Trailer	SAF Holland	Smart Axle Test Trailer	SAF-HOLLAND Bessenba...	07/09/21 08:56
SHAF914	Tri-Axle	SAF Holland	SAF Group	0.2 Miles W Of Chiltenden	30/05/20 09:31
SHBB16076	Tri-Axle	SAF Holland	SAF Group	0.4 Miles SW Of Itarn	07/09/21 08:56
SHKF201	Tri-Axle	SAF Holland	SAF Group	0.8 Miles W Of Sharpness	07/09/21 08:54

Die Trailer werden klar strukturiert in einer übersichtlichen Liste angezeigt, dabei informiert eine klare Farbcodierung in grün, gelb oder rot über den aktuellen technischen Status. Die leistungsstarke Suchfunktion unterstützt dabei, bestimmte Fahrzeuge von Interesse noch schneller zu finden.

Das SAF TrailerMaster Webportal macht alle Trailer Informationen zentral verfügbar und steuerbar. Alle Fahrzeug- und Bewegungsdaten aktualisieren sich automatisch. Für eine topaktuelle Statusübersicht der gesamten Flotte auf einen Blick und auf allen Endgeräten (Computer, Laptop, Tablet und Smartphone).

Automatische Wartungs- und Diagnosedaten mit komfortabler Terminfunktion vereinfachen die Planung von Wartungen und reduzieren Ausfallzeiten.

## Auch unterwegs immer gut informiert: SAF TrailerMaster App

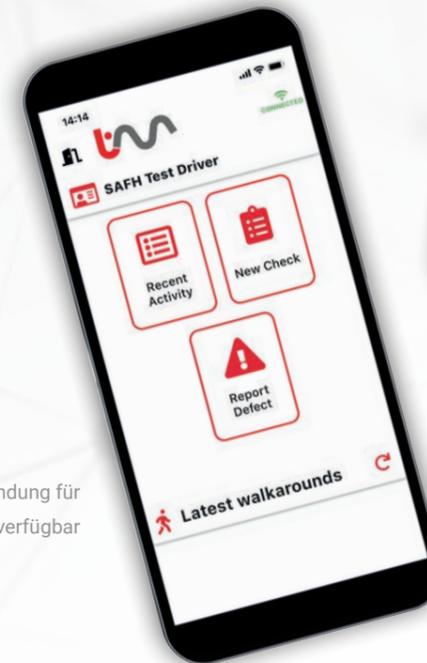
Effiziente Fuhrparkverwaltung endet nicht am Schreibtisch. Die SAF TrailerMaster App gewährt den Zugriff auf alle relevanten Daten auch von unterwegs.



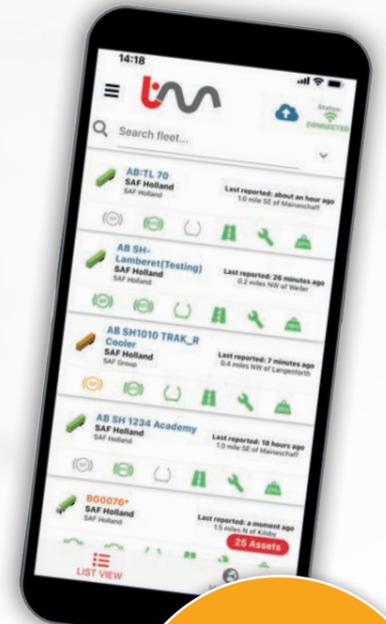
# DriverApp: Die smarte Hilfe im Alltag.

## Entlastung der Fahrer und kürzere Standzeiten.

Und auch die Fahrer werden entlastet: Die digitale Abfahrtskontrolle unterstützt den Fahrer bei der Dokumentation von Mängeln am Fahrzeug (digitale Checkliste, Upload von Fotos). Weitere wichtige Ereignisse an den Trailer-Komponenten werden sofort über Push-Benachrichtigungen an den Fahrer geleitet. Damit sorgt die DriverApp für eine stressfreiere Fahrt und die Konzentration aufs Wesentliche: den sicheren Transport der Ladung.



Anwendung für Android und iOS verfügbar



**Effiziente Fuhrparkverwaltung:**  
Auch bei häufigem Fahrzeugwechsel alles im Blick.

### Vorteile der App:

- Effiziente Fuhrparkverwaltung
- Erhöhte Verfügbarkeit durch transparente Status-Übersicht
- Lückenlose Dokumentation aller Wartungsaktionen
- Digitale Abfahrtskontrolle zur Entlastung der Fahrer
- Schnelle Schadensdiagnosen



## Extrem benutzerfreundlich.

Durch intuitive Bedienung und übersichtliche Darstellung.

Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit sind entscheidende Kriterien dafür, ob ein Tool im Kundenalltag angenommen wird und wirklich Zeit spart. Das SAF TrailerMaster Webportal und die mobile App zeichnen sich durch einfache Bedienungsoberflächen und übersichtliche Dashboards aus. Wenige Klicks, klare Informationen, einfache Farbcodierung und visuelle Grafiken machen die Anwendungen intuitiv bedienbar und extrem benutzerfreundlich.

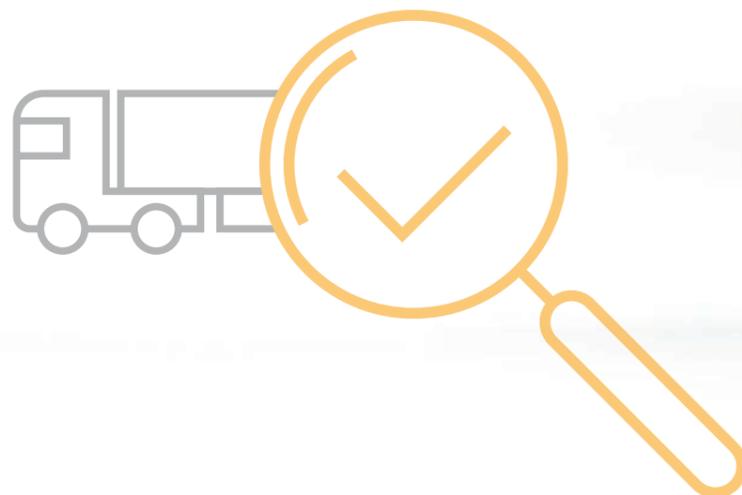
Mit der leistungsstarken Suchfunktion findet der Anwender genau die Trailer, die seinen aktuellen Kriterien entsprechen. Im innovativen »Trailer Warenkorb« können besonders interessante oder wichtige Trailer abgelegt werden, die dadurch immer griffbereit zur Verfügung stehen – egal, wo sich der Anwender im Portal befindet.



## Einfache Installation.

In wenigen Schritten einsatzbereit.

Die Montage der SAF TrailerMaster Hardware ist unkompliziert und lässt sich bei den meisten Trailern in etwa 60 Minuten erledigen. Mit minimalem Aufwand kann auch die dazugehörige SAF TrailerMaster Software installiert und individuell konfiguriert werden – für eine schnelle und einfache Rechte- und Funktionsvergabe unter den Akteuren. SAF-HOLLAND unterstützt Sie bei der Hardware- und Softwareinstallation: Wir schulen Ihre Mitarbeiter und zeigen Ihnen, worauf es ankommt (mehr über unseren ganzheitlichen Kundenservice auf Seite 14).



### Mit Rat und Tat immer an Ihrer Seite:

Bei Fragen unterstützt Sie unser Supportteam mit schneller und kompetenter Hilfe.

In der SAF TrailerMaster Schulung für Ihre Mitarbeiter zeigen wir Ihnen, worauf es ankommt.



# Vorsprung für Ihr Business: mit SAF-HOLLAND in die digitale Zukunft.

## Rundum sorglos: Komplettbetreuung von A bis Z.

SAF-HOLLAND ist Ihr kompetenter Ansprechpartner für alle Fragen und Aspekte rund um den SAF TrailerMaster. Gemeinsam mit Ihnen erfassen wir die spezifischen Anforderungen und Bedürfnisse Ihres Unternehmens, um das optimale Paket für Sie zu definieren. Wählen Sie aus erprobten Basisfunktionen und nützlichen Zusatzfunktionen genau die Merkmale, die Sie und Ihre Kunden benötigen.

Unsere Telematik-Spezialisten sind während des gesamten Projekts und darüber hinaus für Sie da. Wir helfen Ihnen bei der Installation der Hardware und Software, integrieren Daten in Ihr System, schulen Ihre Mitarbeiter im Set-up und im Umgang mit dem SAF TrailerMaster und stehen Ihnen für alle Fragen zur Verfügung. Unser technischer Support sowie regelmäßige Systemwartungen und Updates gewährleisten, dass der SAF TrailerMaster immer zuverlässig läuft.

Statusanalyse	Planung & Konzeption	Installation	Betreuung
<ul style="list-style-type: none"> <li>Analyse der Situation und der Anforderungen</li> <li>Erfassung der spezifischen Bedürfnisse Ihres Unternehmens</li> <li>Persönliche und fachliche Beratung durch erfahrene Spezialisten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anbindung an bereits bestehende Systeme</li> <li>Integration der vorhandenen Daten</li> <li>Konfiguration der Soft- und Hardware (Auswahl der Komponenten)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installation des SAF Telematik-Systems</li> <li>Integration und Inbetriebnahme der Hard- und Software</li> <li>Einführung und Schulung Ihrer Mitarbeiter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technischer Support</li> <li>Regelmäßige Wartungen</li> <li>Regelmäßige Updates</li> </ul>

### Gemeinsam die Chancen der Digitalisierung nutzen.

SAF-HOLLAND unterstützt Sie mit innovativen Lösungen in der digitalen Modernisierung, kompetenter Beratung und Rundum-Sorglos-Service. Mit dem SAF TrailerMaster sichern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit in einem hart umkämpften Markt und positionieren sich in der Nutzfahrzeugbranche als Unternehmen der Zukunft.

**Sie haben Fragen zum SAF TrailerMaster?  
Wir sind gerne für Sie da und freuen uns  
auf Ihre Kontaktaufnahme.**

**Ihre Ansprechpartner**  
Oliver Beierlorzer  
Tel. + 49 175 6008978  
oliver.beierlorzer@safholland.de

Fabio Endres  
Tel. + 49 160 99209952  
fabio.endres@safholland.de



## Engineering Your Road to Success

Die SAF-HOLLAND Group ist einer der international führenden Hersteller von fahrwerksbezogenen Baugruppen und Komponenten für Trailer, Lkw und Busse. Unsere innovativen Produkte erhöhen die Effizienz, Sicherheit und Umweltfreundlichkeit von Nutzfahrzeugen und tragen zum Geschäftserfolg unserer Kunden bei. Mit weltweit rund 3.000 Mitarbeitern gestalten wir die Zukunft der Transportindustrie in vorderster Reihe mit.



Trailerachsen und  
Fahrwerksysteme



Schlepp- und  
Hebetechnik



Kupplungs- und  
Hebetechnik



Trailer  
Telematik



Federungen für  
Zugfahrzeuge und Busse



Fahrwerke und Komponenten  
für Nutzfahrzeuge



Trailerachsen und  
Fahrwerksysteme