Navkonzept

Professionelle Telematik Lösungen

„Wer sein Ziel kennt,
findet den Weg“

Laotse

Unser Weg, Telematiklösungen zu entwickeln bedeutet...

„den Bedürfnissen unserer Kunden zu folgen".

Es ist nicht Daseinszweck der Navkonzept, Telematiklösungen als Selbstzweck zu entwickeln.

Der Daseinszweck der Navkonzept ist, einen Beitrag zur Erfüllung eines Bedarfs zu leisten. Es ist der Bedarf an innovativen Lösungen, die einerseits auf modernstem Stand der Technik sind, und Ihnen andererseits Arbeit erleichtern und helfen, Ihr Unternehmen nach vorne zu bringen.

Dieses Streben bestimmt die Art und Weise, wie wir unsere Produkte herstellen und vertreiben.

Dabei ist es uns wichtig, den Blick für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen technologischer Machbarkeit und Sinnhaftigkeit nicht zu verlieren.

Effizienz und Qualität ergeben sich daraus von selbst. Was wiederum Voraussetzung für Beständigkeit ist.

Und Beständigkeit wissen wir alle zu schätzen!

In diesem Sinne, freuen Sie sich auf eine Produktvorstellung, die durch kontinuierliche Weiterentwicklung – unter Berücksichtigung Ihres Bedarfs – entstanden ist.

Ihr Jochen Linden
Geschäftsführung Navkonzept GmbH

Wir über uns

Mit mehr Effizienz ans Ziel ist nicht nur unser Slogan, sondern auch unser Ansporn. Die Entwicklung der Kraftstoffpreise ist unklar, der Wettbewerb nimmt zu und gleichzeitig wird der Ruf nach Transparenz, Nachhaltigkeit und höheren ökologischen Standards von vielen Seiten lauter. Das sind für uns gute Gründe – gemeinsam mit unseren Kunden – wirkungsvolle und nachhaltige Telematik-Lösungen zu gestalten, die ihr Unternehmen vorwärts bringen.

Alles aus einer Hand – An unserem Standort in Mülheim an der Ruhr entwickeln wir hochwertige Software, die auf eine große Nachfrage nach Prozessoptimierung reagiert und den wachsenden Bedarf an Erfassung, Bereitstellung und Aufarbeitung von unterschiedlichen Daten aufgreift. Dabei zeichnet uns aus, dass wir unser Know-how nutzen, um Ihnen Telematik-Lösungen aus einer Hand anbieten zu können. Die Software wird vollständig mit eigenen Entwicklern in unserem Hause entwickelt. Deshalb können wir auch gezielt auf Ihre Wünsche reagieren. **Software – made in Germany!**

Zukunftsorientierung – Das bedeutet für uns, verantwortungsvoll mit unseren Ressourcen umzugehen. Dazu gehört auch, dass wir als gesellschaftergeführte Firma auf eine solide Finanzpolitik achten. Die Auszeichnung der Creditreform AG mit dem Gütezeichen „CrefoZert“ bestätigt uns in diesem Bemühen.

Entwicklung – Wie ein Haus, welches man Stein für Stein aufbaut, haben wir uns und unsere Produkte kontinuierlich weiterentwickelt. Mit dem Markt, dem Kundenbedarf und dem jeweiligen Stand der Technik. Und wie bei einem Haus ist es wichtig, ein gutes Fundament zu haben. Unsere langjährigen Mitarbeiter und unser Know-how bilden unser Fundament. Und wie ein Haus, an dem fleißig gearbeitet wird, wachsen auch wir stetig. Das Wachstum hat uns aber auch dazu veranlasst, unsere Prozessabläufe durch den TÜV prüfen zu lassen. Mit dem Erfolg einer ISO 9001-Zertifizierung.

Innovation und IT-Lösungen sind eng miteinander verknüpft. Doch wie soll das im Einzelnen aussehen und welche Lösung ist für welchen Kunden geeignet? Diese Fragen haben wir uns auch gestellt und viele Antworten in der langjährigen Zusammenarbeit mit unseren Kunden bekommen. Dabei sind viele innovative Produkte und Lösungen entstanden, die wir hier in den folgenden Seiten auflisten und beschreiben. Effizienz, Prozessoptimierung und Transparenz stehen bei unseren Entwicklungen immer im Fokus.

Kundennähe – Zu unseren Kunden zählen vorwiegend Firmen des Transport- und Logistikgewerbes. Doch zunehmend bedienen wir auch den stark gewachsenen Bedarf an Lösungen für den Fuhrpark von Betrieben, wie z. B. Vermieter, Handwerker, Monteure, Kuriere, Entsorger, Baufirmen und Dienstleistungsfirmen. Hierbei wertschätzen wir einen konstruktiven, vertrauensvollen und persönlichen Umgang mit unseren Kunden.

Service – Durch unsere bundesweit regional eingesetzten Verkaufsberater können wir sowohl unsere Kunden als auch unsere Partner flächendeckend mit kompetenter Beratung unterstützen. Obendrein finden Sie bei uns keine kostenpflichtige Hotline. Dafür finden Sie bei uns eigene Mitarbeiter, die eingebunden sind in unseren Betriebsalltag und Ihnen daher qualifiziert zur Seite stehen können. Ein motiviertes Team von Mitarbeitern – als großes Potenzial der Firma – unterstützt Sie in Ihrem Bestreben, Geschäftsprozesse effizient zu gestalten, Kosten zu senken und in der Zukunft marktfähig zu bleiben. Und überdies finden Sie ein großes Partnernetz verteilt in Deutschland. Und schließlich – für alles rund um die Themen: Hardware, Montage und Montageschulungen, Vorortservice, Versand von AT-Ware und Logistik - finden Sie bei uns ein angeschlossenes Servicecenter, welches sich um Ihre Belange kümmert.

Umweltbewusstsein – Wir verstehen Umweltbewusstsein als Verantwortung, die in viele unserer Entscheidungen einfließt. Daraus ergibt sich unser Streben nach einem verantwortungsvollen Umgang mit Erde, Mensch und Tier. Das setzt ein respektvolles und faires Miteinander mit Kunden, Mitarbeitern und Partnern voraus. Unser Rechenzentrum sowie unser Bürogebäude werden zudem mit Strom aus regenerativen Quellen betrieben.

TÜV SÜD ISO 9001

naturstrom ENERGIE MIT ZUKUNFT

CrefoZert Creditreform BONITÄTSZERTIFIKAT

WIR BILDEN AUS IHK Ruhr

Professionelle Telematik Lösungen

InternetOrtung

Mit mehr Effizienz ans Ziel.

- Fahrermonitor
- Auftragsverwaltung
- Fahrzeug-Telemetriedaten
- Tachographen fernauslesen
- Erweiterbare Benutzeroberfläche
- Übersicht der Lenk- und Ruhezeiten

NavBasic

Mit NavBasic haben Sie Ihre Fahrzeuge im Blick.

- Liveortung
- Spurverfolgung
- Tourenauswertung
- Aktivitätenauswertung
- Alle Fahrzeuge auf der Karte

NavApp

Die mobile Trackinglösung für das Tablet oder Smartphone.

- Fahraufträge
- Zeiterfassung
- Nachrichtenfunktion
- Navigationssoftware
- Positionsübermittlung

TachoToWeb

Für das Auswerten und Archivieren der Daten des digitalen Tachographen.

- Auswertung
- Archivierung
- Tätigkeitsnachweis
- Darstellung der Verstöße
- Fahrer- und Fahrzeugverwaltung

Navkonzept bietet Lösungen für eine Vielzahl von Kunden und Branchen. Dazu zählen z. B.:

- Speditionen
- Transporteure
- Bauunternehmen
- Lebendviehtransporteure
- Lebensmitteltransporteure
- Kurier- und Expressdienste
- Land- und Forstwirtschaft
- Schienen-Güterverkehr
- Handwerksbetriebe
- Taxiunternehmen
- Entsorger
- u.v.m.

NavTMS

Temperaturdaten direkt online aus dem Fahrzeug.

- Funktemperaturlösungen
- Alarmierung bei Events
- Anbindung an Euroscan, Carrier, TranScan, Mitsubishi, Thermo King

ÖkoDrive

ÖkoDrive für die Reduzierung von Kraftstoff- und Ressourcenverbrauch.

- Bewertung der Fahrer und Fahrzeuge mittels Benotung
- Auswertung der relevanten Fahrzeugdaten
- Stetige Auswertung

NavSAM

Überwachung von Baumaschinen.

- Bestimmung der Position
- Überwachung von Betriebszeiten
- Auswertung von Eingängen
- Diebstahlsicherung

NavSTU

Die unkomplizierte und energieautarke Trackinglösung.

- Energieautarke Überwachung
- Schnelle Montage
- Diebstahlschutz
- Laufzeiten bis zu 3 Jahre

InternetOrtung

Funktionsübersicht

Grundfunktionen

- Live-Ortung
- Gastzugänge
- Druckansichten
- Mandantenfähig
- Änderungslogbuch
- Zündungsdiagramm
- Füllstandsanzeige
- Fuhrparkverwaltung
- Allgemeines Logbuch
- Lademittelverwaltung
- Ortung bei einem Event
- Schalten von Ausgängen
- Datenspeicherung 2 Jahre
- Verschiedene Kartenlayer
- Geschwindigkeitsdiagramm
- Intervall-Ortung (GPRS/SMS)
- Anzeige der Geschwindigkeit
- Mehrere Touren gleichzeitig
- Darstellung als Druckansicht
- Anzeige der Zündung (ein/aus)
- Umfangreiche Rechteverwaltung
- Anzeige der Zündung (Bewegung)
- Export der Daten als CSV-Datei
- Position der Einheit als Adresse
- Optimierte Ansicht für Smartphones
- Position der Einheit auf der Karte
- Darstellung der Touren als Tabelle
- Fahrzeugtermine (TÜV, UVV, SP etc.)
- Auslesen des digitalen Tachographen
- Darstellung der Touren auf der Karte
- Anhänger-/Aufliegerzuweisung (manuell)
- Anhänger-/Aufliegerzuweisung (automatisch)

Auswertung Fahrzeuge

- FMS-Daten
- Tagesauswertung
- Täglicher Report als E-Mail
- Fahrzeug-Logbuch
- Einsatzplanung
- Touren/Stopps/Dauer von Start bis Stopp

Auswertung Mitarbeiter

- Spesen
- Anzeige Mitarbeiter
- An-/Abmeldezeiten
- Mitarbeiter-Logbuch
- Termine für Mitarbeiter
- Anzeige von Restlenkzeiten
- Anzeige des aktuellen Arbeitsstatus
- Anzeige von Lenk- und Ruhezeiten
- Manuelle und automatische An-/Abmeldung

Adressen

- Standzeiten
- Wer-war-Hier?
- Aufenthaltsmonitor
- Adressen-Logbuch
- Anzahl der Aufenthalte
- Adressbereich festlegen
- Anzeigen von Ein-/Ausfahrten
- Adressen anlegen und verwalten

Alarmierung, Warnung und Information

- Startwächter
- Auto-Geofencing
- Software-Geofencing
- Informierung per SMS
- Informierung per E-Mail
- Weckfunktion im Display
- Temperaturüberwachung
- Geschwindigkeitswarnung

Funktionsliste

NavApp

- Kamera
- Cockpit
- Scannen
- Drucken
- Aufträge
- Kurztexte
- Telefonie
- Betankungen
- Mauteingabe
- GPS-Kompass
- Mehrsprachig
- E-Mail-Empfang
- Dokumentenpool
- Rechteverwaltung
- Statusmeldungen
- Umgebungssuche
- Verkehrsmeldungen
- Tag-/Nacht-Ansicht
- Hardware Audio out
- Lademittelverwaltung
- Zentrales Adressbuch
- Temperaturdarstellung
- Zeiterfassungseingabe
- Weckfunktion im Display
- Containerzuweisung manuell
- Anzeige des Navigationsziels
- Nachrichten senden/empfangen
- Anzeige der aktuellen Aufträge
- Anbindung Freisprecheinrichtung
- Position als Adressbuchvorschlag
- Geschwindigkeits-/Drehzahlwarner
- Anzeige des aktuellen Arbeitsstatus
- Manuelle und automatische An-/Abmeldung
- Anhänger/Aufliegerzuweisung manuell/ automatisch

NavTMS

- Funktemperatursystem
- Anzeige von Setpoints
- Anbindung Temperaturschreiber
- Anbindung Temperaturaggregate
- Alarmierung bei Über-/Unterschreitung
- Anzeige von Fehler- und Statusmeldungen
- Temperatursensoren an der Ortungseinheit
- Temperaturüberwachung nach der Verordnung (EG) Nr. 1/2005
- Graphische/tabellarische Darstellung der Temperatur und Türkontakte
- Anbindung und Tiertransportschnittstelle Danish

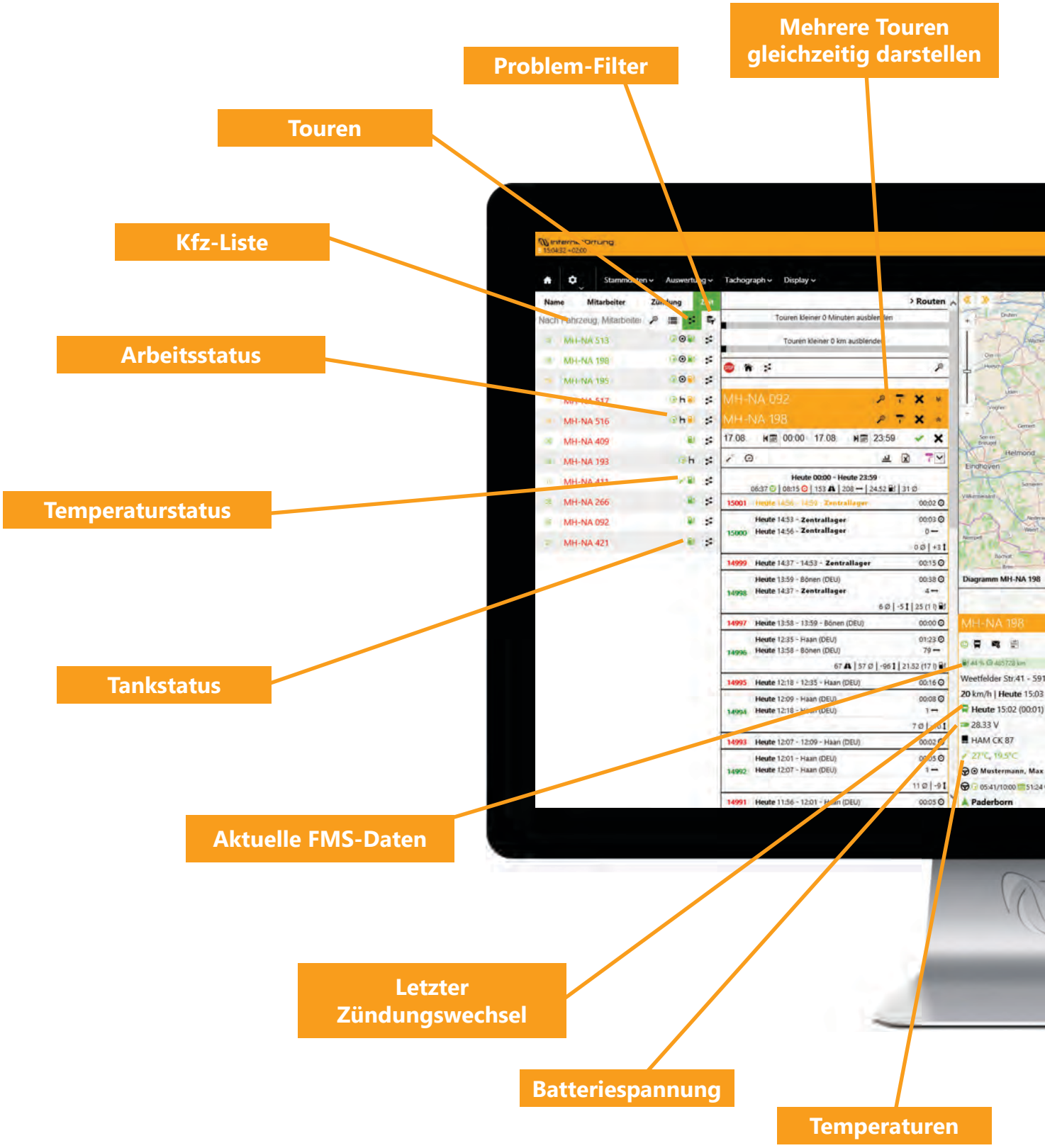
ÖkoDrive

- Kraftstoffverbrauch
- Benotung nach Schulnoten
- Fahrerbezogene Bewertung
- Fahrzeugbezogene Bewertung
- Ausführliche Auswertung der Fahrzeugdaten

TachoToWeb

- Tätigkeitsnachweise
- Führerscheinkontrolle
- Auslesen aus der Ferne
- Darstellung der Verstöße
- Archivierung der Fahrerkarten
- Archivierung der Fahrzeugdaten
- Berücksichtigung von Lenk- und Arbeitszeiten

InternetOrtung



Gruppen

Nachrichten

Feedback

Dateimanager

Zündungsstatus

Touren einfärben

Geschwindigkeits-
diagramm

Zündungsdiagramm

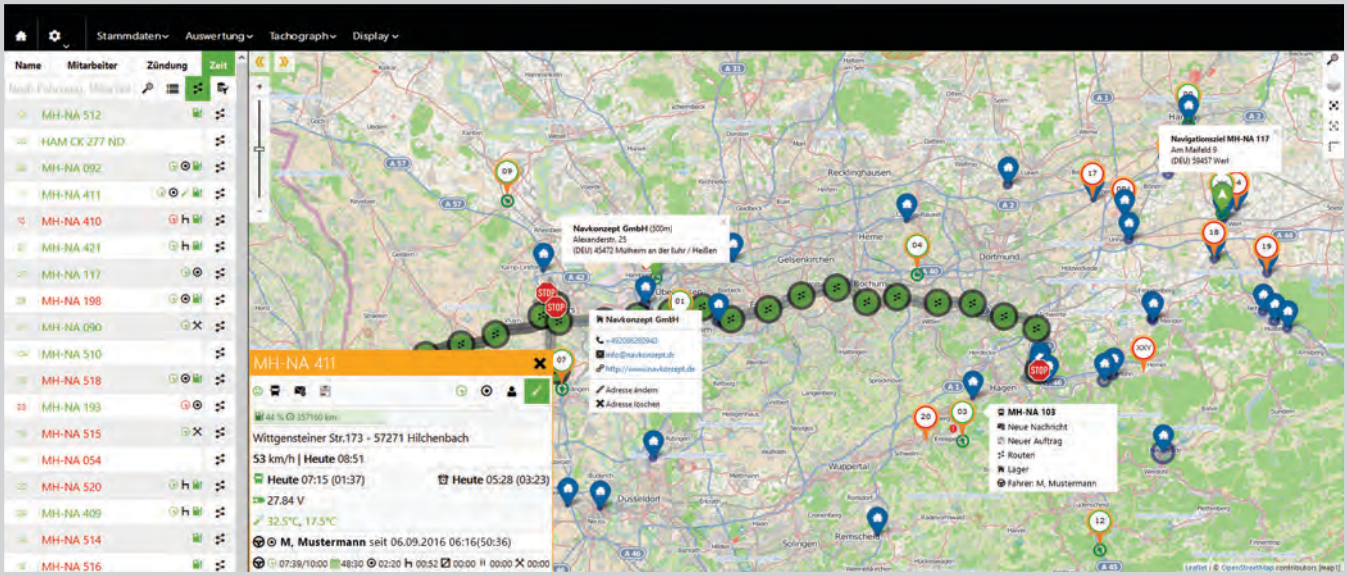
Temperatur
Über-/Unterschreitungen

Lenkzeiten

Fahrerinformationen

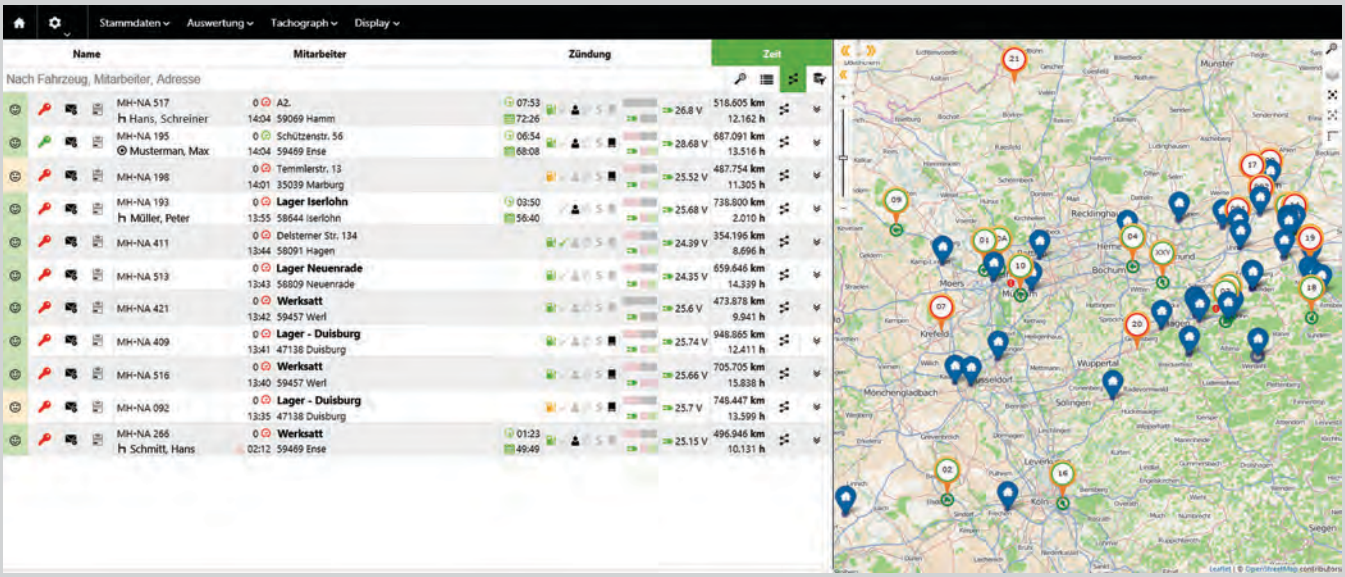
Software Portal

Übersicht



Die wichtigsten Informationen auf einen Blick. In der Übersicht werden die Einheiten gleichzeitig auf der Karte und in einer Liste angezeigt.

Erweiterte Übersicht



Für mehr Übersicht kann die Listenansicht - parallel zur Kartenansicht - um weitere Informationen ergänzt werden.

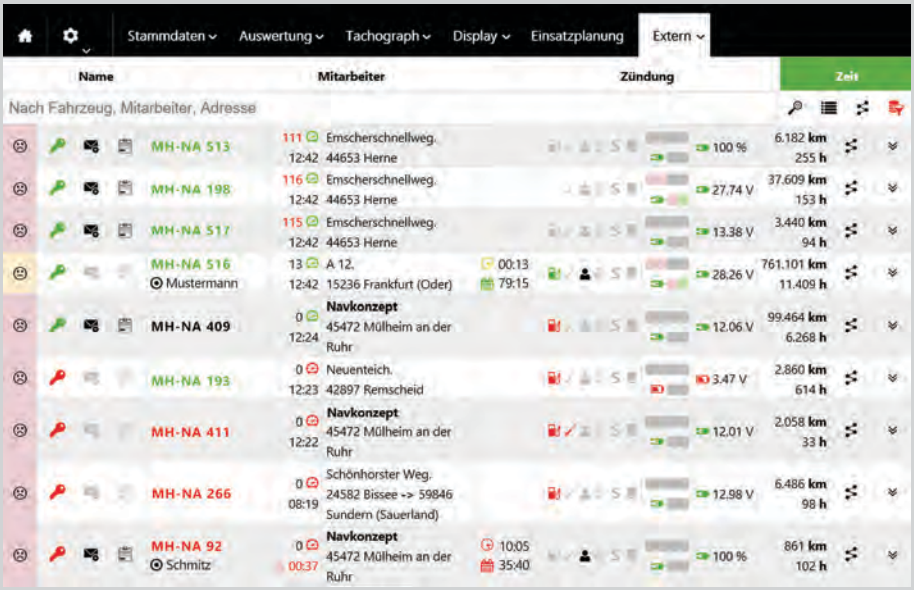
Ausführliche Übersicht mit Auffälligkeiten

Temperatur Warnungen

Tank-Füllstand Warnungen

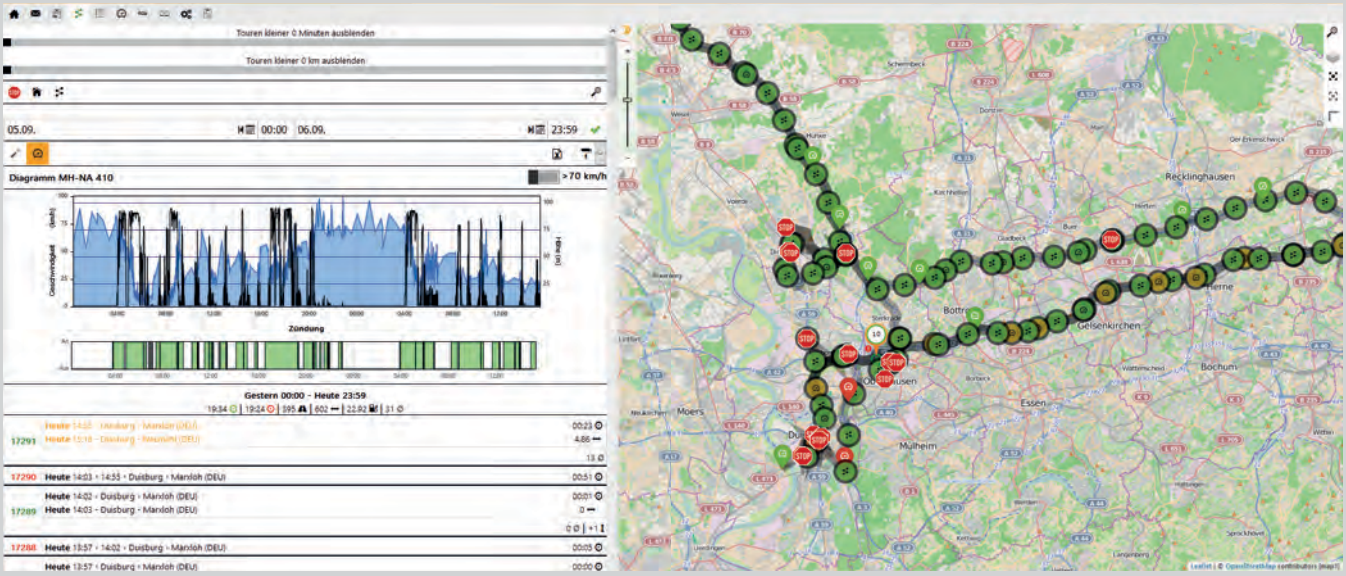
Batterie Warnungen

Auftrags-Warnungen



Durch Auswahl des Filters erscheinen nur Fahrzeuge, die Auffälligkeiten vorweisen.

Tracking - Spurverlauf

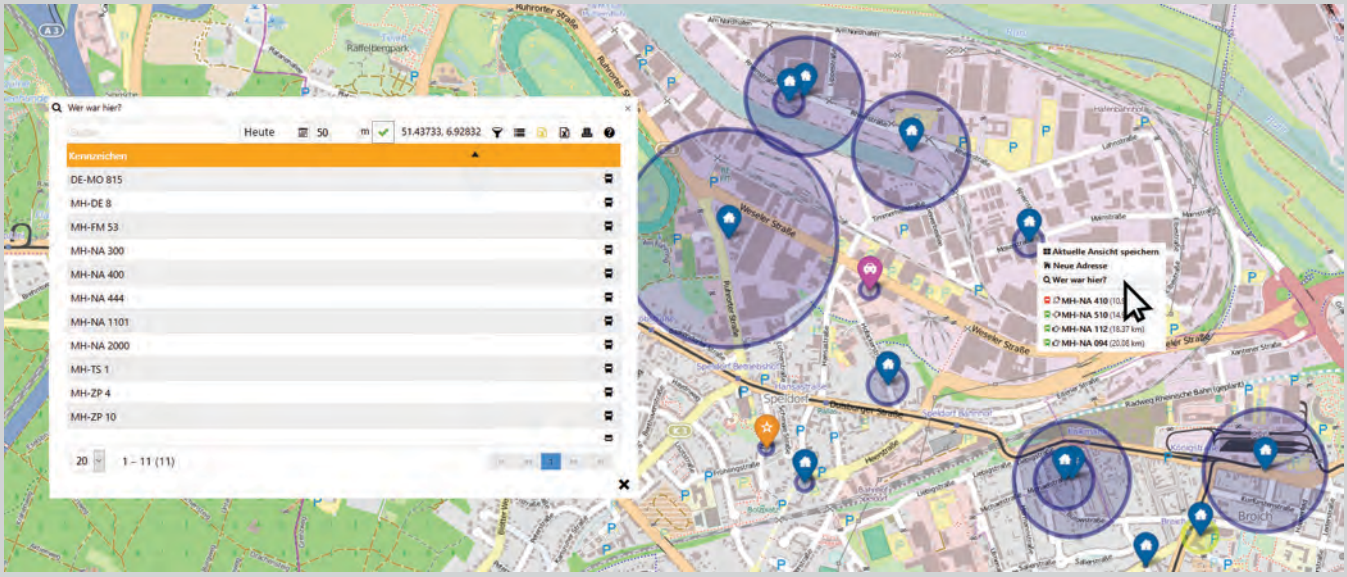


Alle Fahrt- und Standzeiten mit Zusatzinformationen, wie gefahrene Kilometer und Durchschnittsgeschwindigkeit, Höhenmeter sowie Fahrer, findet man auf einen Blick.

Software Portal

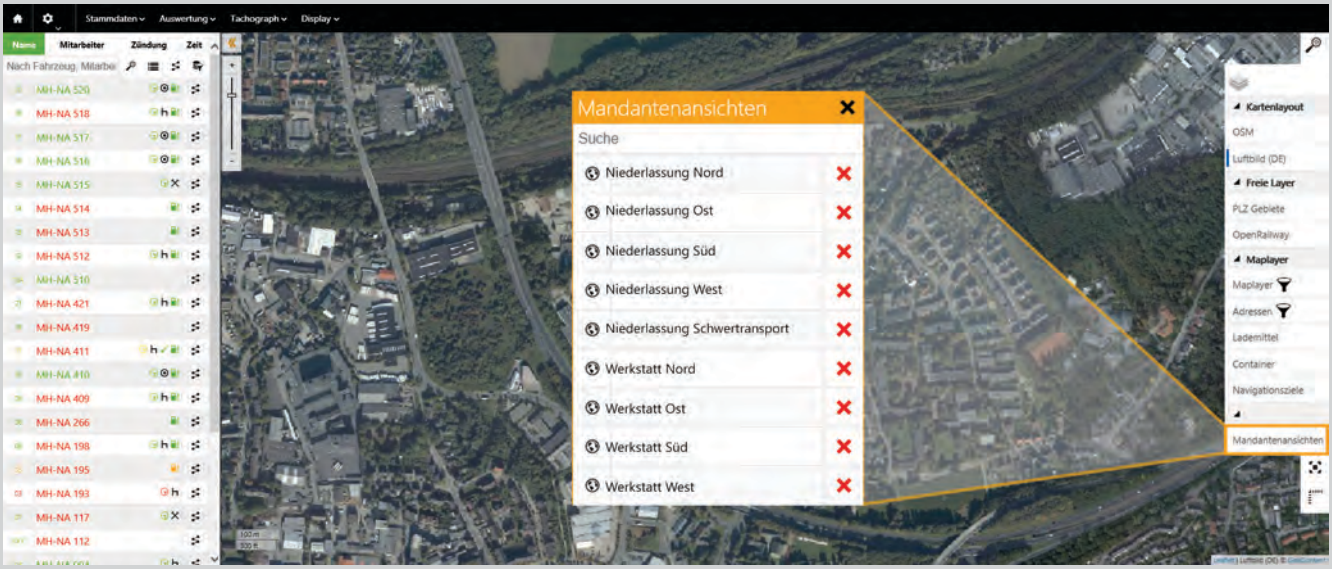
Software Portal

Fahrzeuge im Umkreis / Wer war hier?



Durch einen Klick auf die Karte werden die Einheiten in der Nähe dargestellt. Dazu werden die Entfernung und die Richtung der Einheit angezeigt.

Map Layer / Luftbild

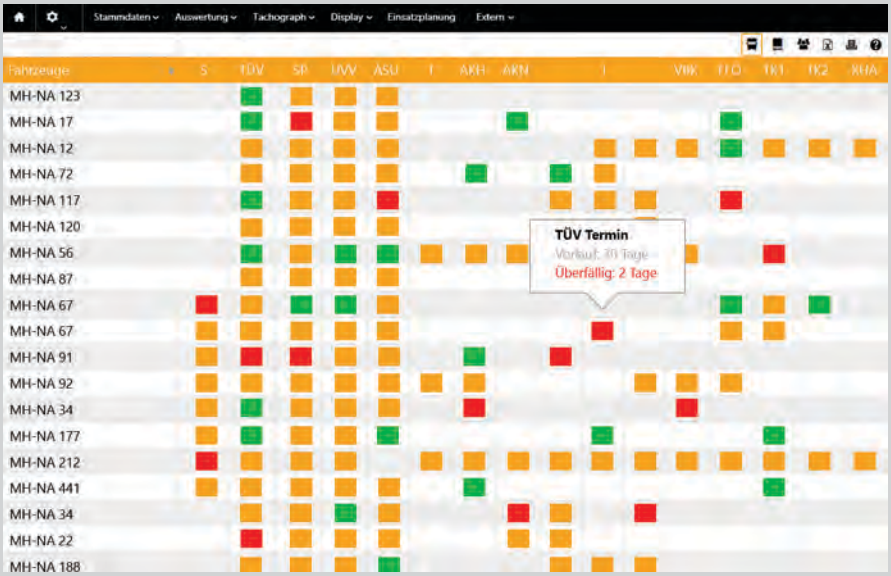


Die Funktion Maplayer ermöglicht es, weitere Funktionen auf der Karte anzeigen zu lassen, wie Tankstellen, PLZ-Gebiete oder Luftbilder.

Terminübersicht

Termine für:

- Fahrzeuge
- Mitarbeiter
- Anhänger
- Wechselbrücken
- Container

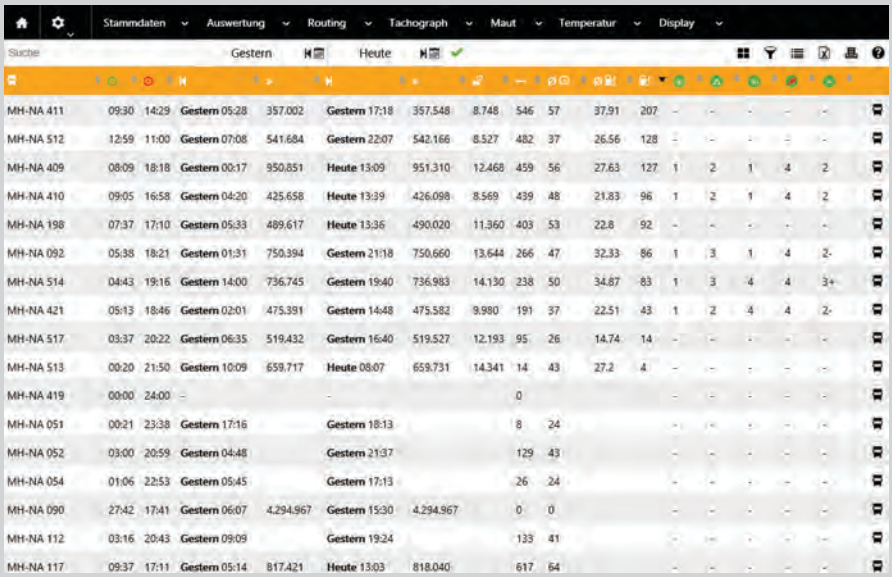


Eine Darstellung mit allen Terminen.
Farblich hinterlegt sind alle anstehende und fällige Termine.

Tagesauswertung

Alles vom Tag

- Kilometerstände
- Einsatzzeiten
- Verbräuche



MH-NA 411	09:30	14:29	Gestern 05:28	357.002	Gestern 17:18	357.548	8.748	546	57	37,91	207	-	-	-	-	-	
MH-NA 512	12:59	11:00	Gestern 07:08	541.684	Gestern 22:07	542.166	8.527	482	37	26,56	128	-	-	-	-	-	
MH-NA 409	08:09	18:18	Gestern 00:17	950.851	Heute 13:09	951.310	12.468	459	56	27,63	127	1	2	1	4	2	
MH-NA 410	09:05	16:58	Gestern 04:20	425.658	Heute 13:39	426.098	8.569	439	48	21,83	96	1	2	1	4	2	
MH-NA 198	07:37	17:10	Gestern 05:33	489.617	Heute 13:36	490.020	11.360	403	53	22,8	92	-	-	-	-	-	
MH-NA 092	05:38	18:21	Gestern 01:31	750.394	Gestern 21:18	750.660	13.644	266	47	32,33	86	1	3	1	4	2-	
MH-NA 514	04:43	19:16	Gestern 14:00	736.745	Gestern 19:40	736.983	14.130	238	50	34,87	83	1	3	4	4	3+	
MH-NA 421	05:13	18:46	Gestern 02:01	475.391	Gestern 14:48	475.582	9.980	191	37	22,51	43	1	2	4	4	2-	
MH-NA 517	03:37	20:22	Gestern 06:35	519.432	Gestern 16:40	519.527	12.193	95	26	14,74	14	-	-	-	-	-	
MH-NA 513	00:20	21:50	Gestern 10:09	659.717	Heute 08:07	659.731	14.341	14	43	27,2	4	-	-	-	-	-	
MH-NA 419	00:00	24:00	-		-			0				-	-	-	-	-	
MH-NA 051	00:21	23:38	Gestern 17:16		Gestern 18:13			8	24			-	-	-	-	-	
MH-NA 052	03:00	20:59	Gestern 04:48		Gestern 21:37			129	43			-	-	-	-	-	
MH-NA 054	01:06	22:53	Gestern 05:45		Gestern 17:13			26	24			-	-	-	-	-	
MH-NA 090	27:42	17:41	Gestern 06:07	4.294.967	Gestern 15:30	4.294.967		0	0			-	-	-	-	-	
MH-NA 112	03:16	20:43	Gestern 09:09		Gestern 19:24			133	41			-	-	-	-	-	
MH-NA 117	09:37	17:11	Gestern 05:14	817.421	Heute 13:03	818.040		617	64			-	-	-	-	-	

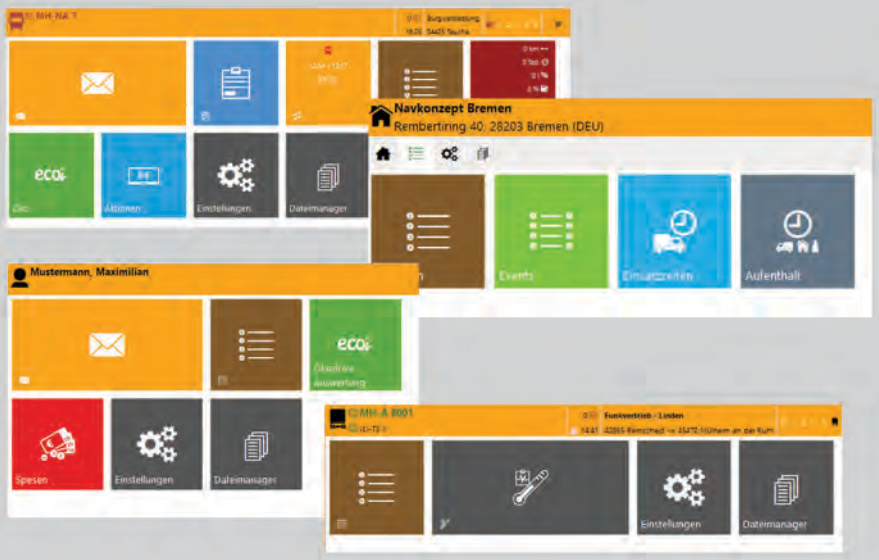
Bei den Tagesauswertungen werden alle ermittelten Daten übersichtlich über einen ausgewählten Zeitraum dargestellt.

Software Portal

Software Portal

Monitore für alle Stammdaten

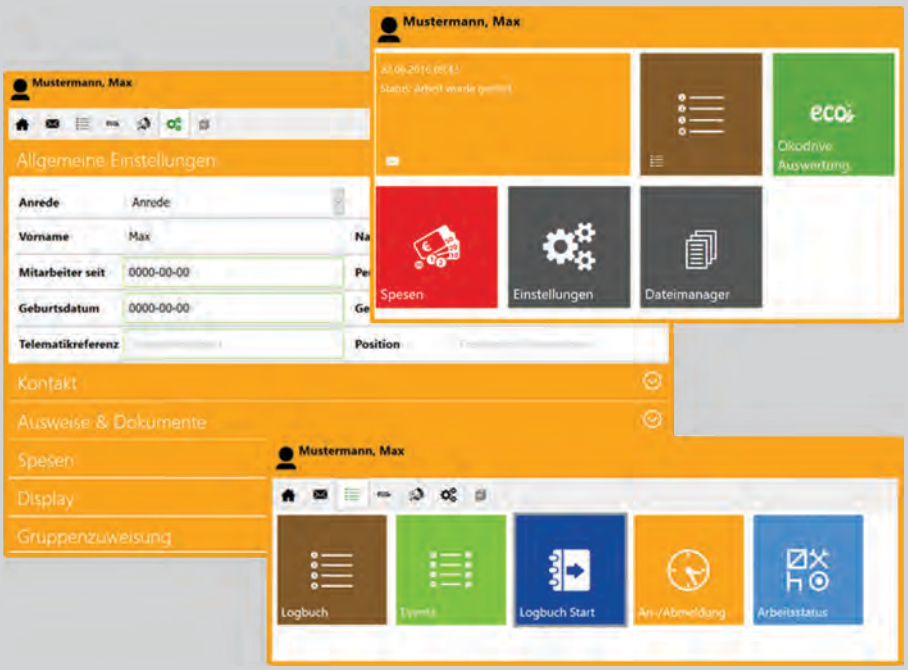
Die Monitore für Fahrzeuge, Mitarbeiter und Adressen verfügen über Live-Kacheln, welche einen schnellen Überblick ermöglichen.



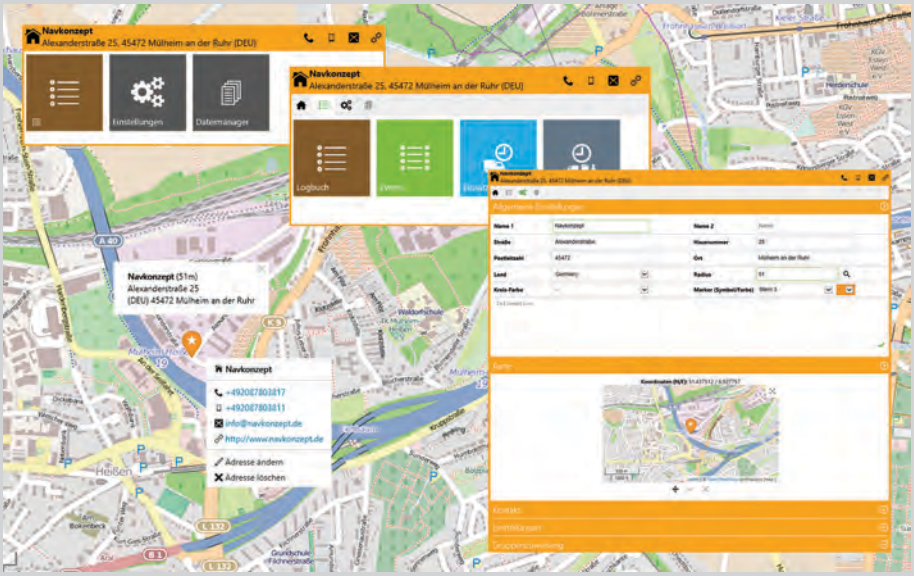
Mitarbeiter-Monitor

Der Mitarbeitermonitor zeigt alle Daten zu dem Mitarbeiter, wie:

- Nachrichten
- Fahrerbewertung
- Spesen
- Stammdaten
- Dokumente
- Einstellungen
- Logbücher



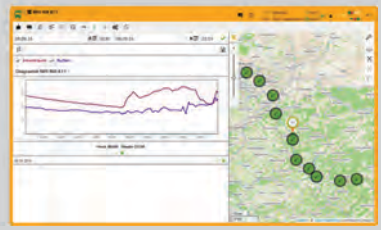
Adressen-Monitor



Der Adressmonitor zeigt alle Daten zu den Adressen, wie:

- **Aktivitäten**
- **Lademittel**
- **Einsatzzeiten**
- **Aufenthalt**
- **Dokumente**
- **Einstellungen**
- **Logbücher**

Fahrzeug-Monitor



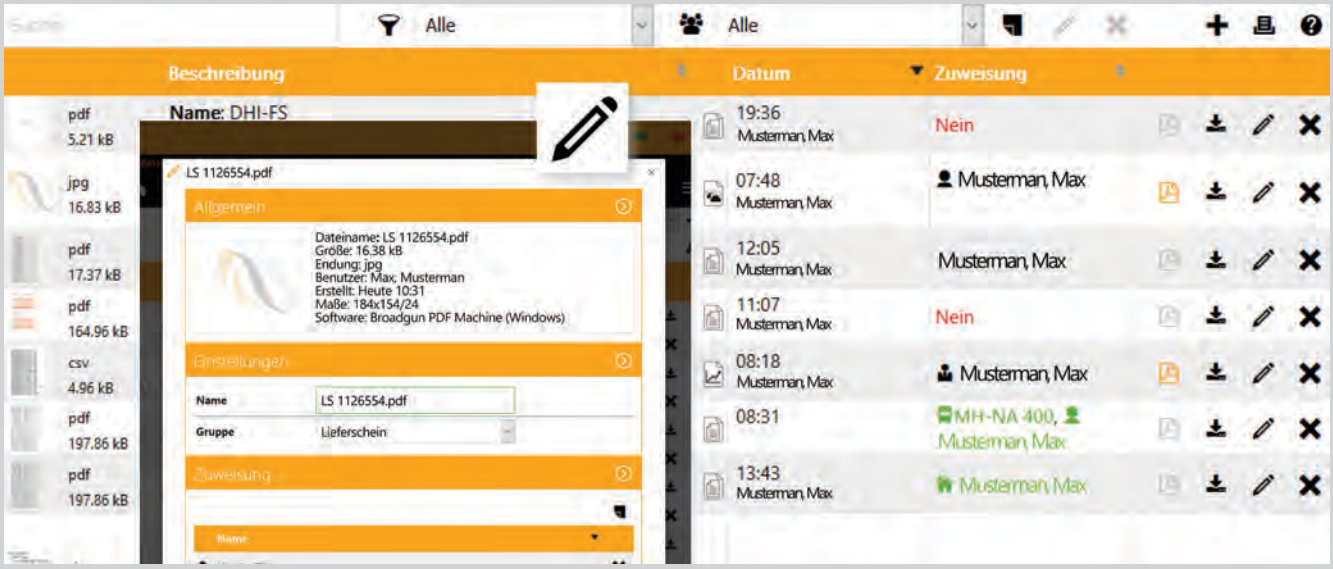
Der Fahrzeugmonitor zeigt alle Daten zu dem Fahrzeug, wie:

- **Nachrichten**
- **Aufträge**
- **Touren**
- **Telemetriedaten**
- **Temperaturen**
- **Einstellungen**
- **Logbücher**

Software Portal

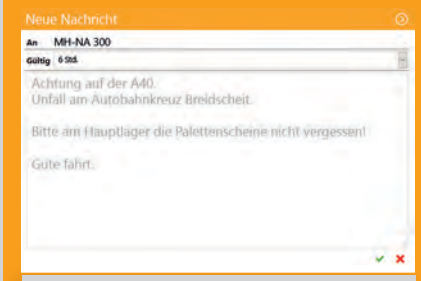
Software Portal

Dateimanager



Im Dateimanager können Dokumente zu Fahrzeugen, Mitarbeiter und Adressen hinterlegt werden, z.B. Zulassungsbescheinigungen, Führerscheine und Ausweise.

Nachrichtencenter



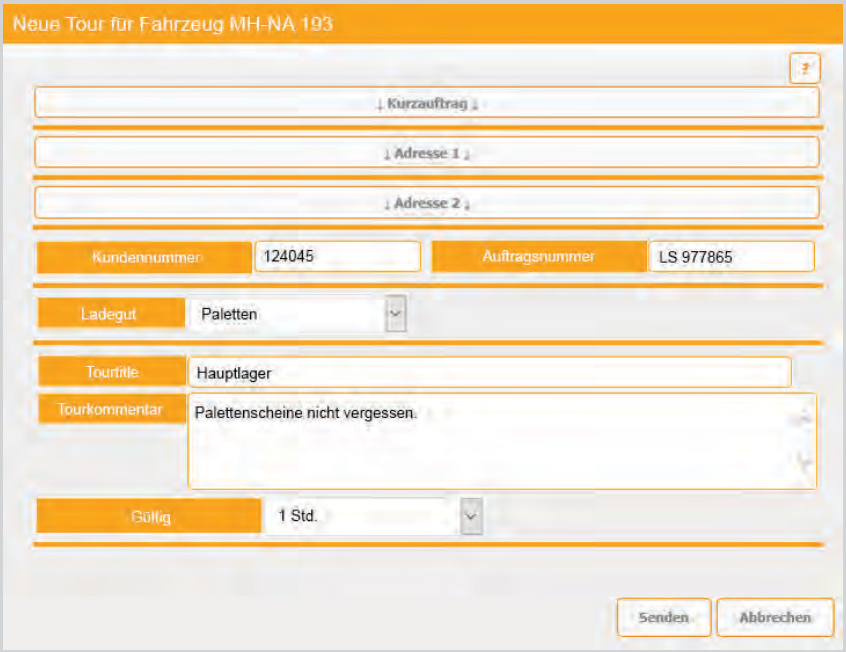
Neue Nachricht

Status Nachricht gelesen

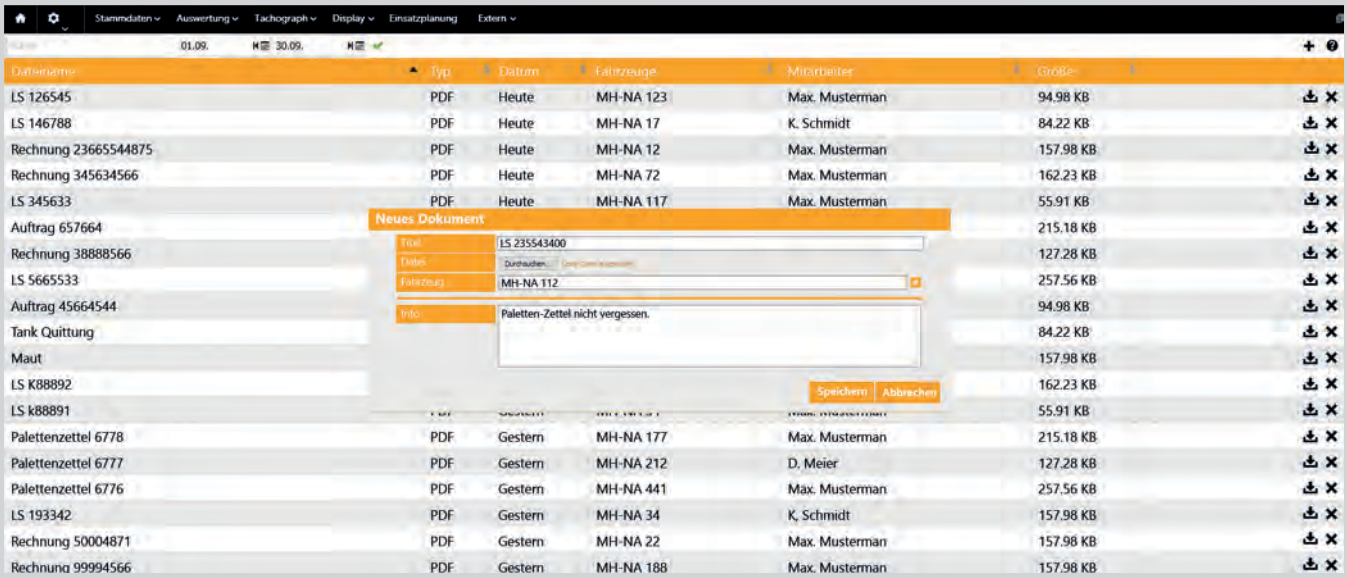
Im Nachrichtenfenster werden alle eingehenden und ausgehenden Nachrichten aufgelistet. Dazu wird der jeweilige Status der Nachricht angezeigt, wie z. B. versendet oder gelesen.

Fahrauftrag senden

Über das Portal können Aufträge an das Display gesendet werden. Die Aufträge beinhalten die Adresse für die Navigation und notwendige Informationen zu dem Auftrag, wie Kunde, Ware und Zeiten.



Dokumente senden und empfangen



Über das Portal können Dokumente an das Display gesendet werden oder vom Display empfangen werden. Das können zum Beispiel Lieferscheine für den Fahrer sein oder Fotos, welche aus dem Fahrzeug kommen.

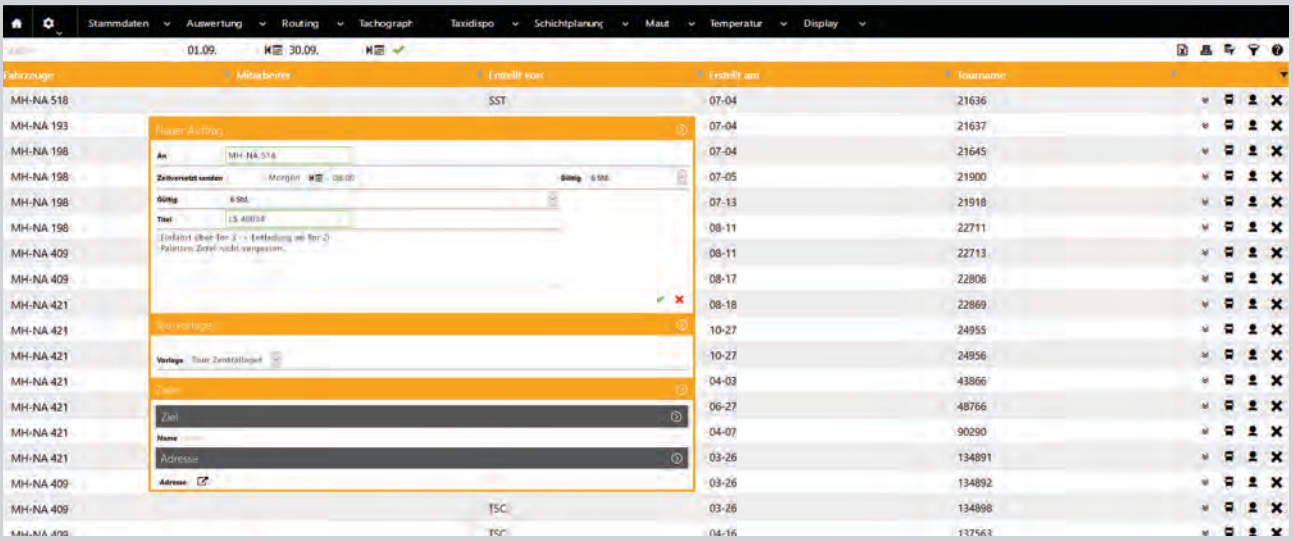
Software Portal

Software Portal

Diverse Auswertungen

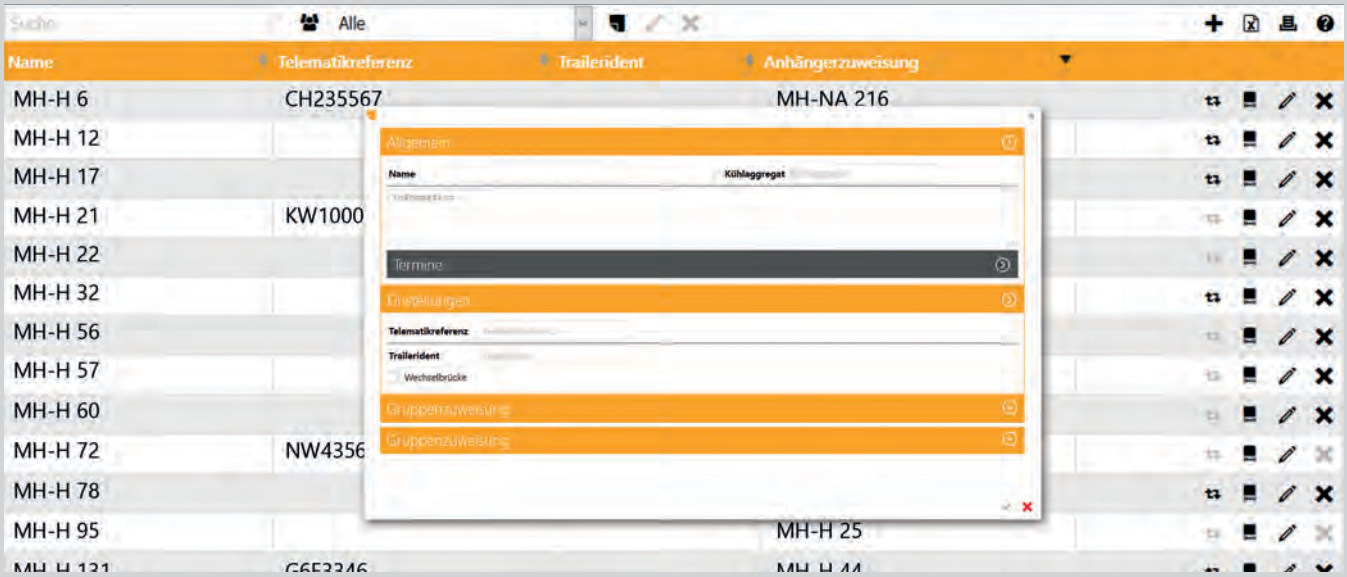
Die verschiedenen Monitore bieten eine Vielzahl an Auswertungen, z. B. welcher Mitarbeiter mit dem Fahrzeug gefahren ist oder wann das Fahrzeug betankt wurde.

Fahrauftragsliste mit Disposition



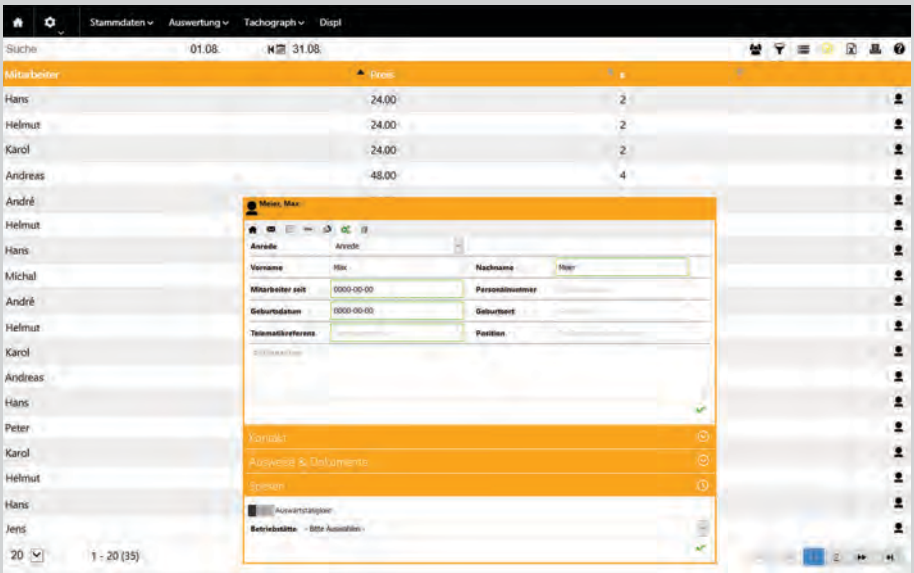
Alle aktuellen, offenen und erledigten Aufträge werden mit den jeweiligen Details in einer Liste dargestellt. Zusätzlich können Aufträge erstellt werden und zu einem späteren Zeitpunkt disponiert werden.

Anhängerverwaltung mit automatischer Kopplung



In der Anhänger-/Aufliegerverwaltung werden alle Einheiten aufgeführt. Zudem wird angezeigt, mit welchem Fahrzeug der Anhänger bzw. Auflieger verbunden ist.

Spesen



Das Spesen-Modul wertet die Fahrerkartendaten aus und berücksichtigt diese für die Ermittlung der Spesen. Dabei werden die gültigen Spesenzeiten und Spesensätze beachtet.

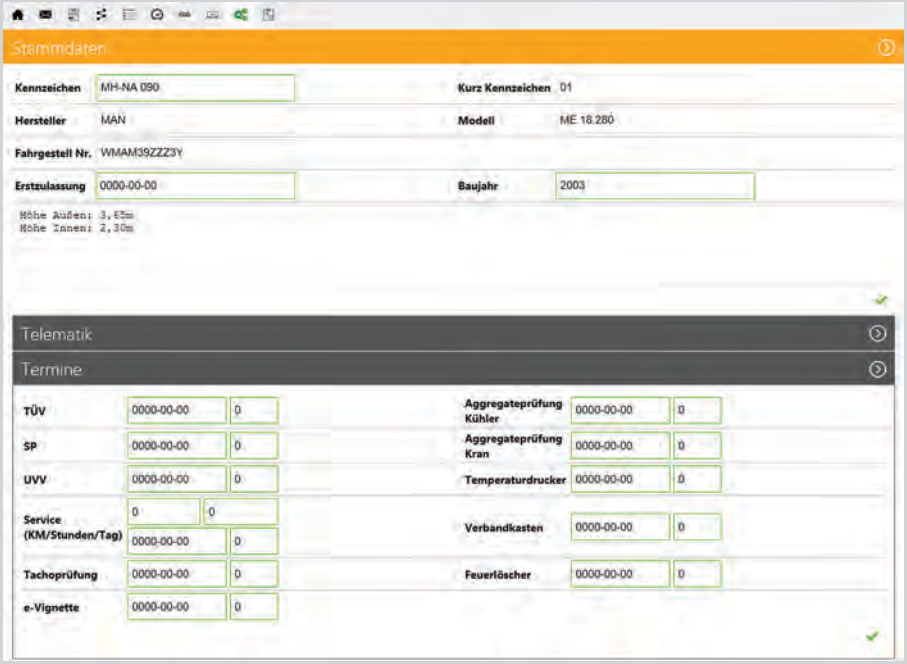
Software Portal

Software Portal

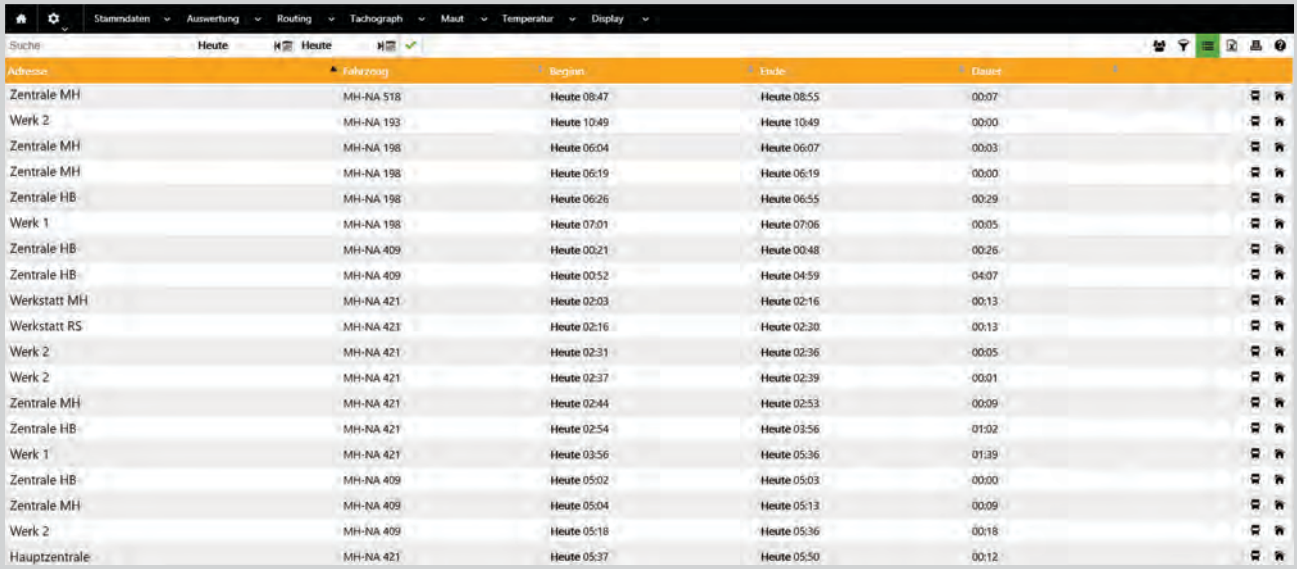
Umfangreiche Einstellungen

Unter den Einstellungen für das Fahrzeug, den Mitarbeiter, den Anhänger/ Auflieger oder die Adresse können entsprechende Konfigurationen hinterlegt werden sowie Informationen eingetragen werden.

- **Stammdaten**
- **Telematikeinstellungen**
- **Alarme**
- **Ausstattung**



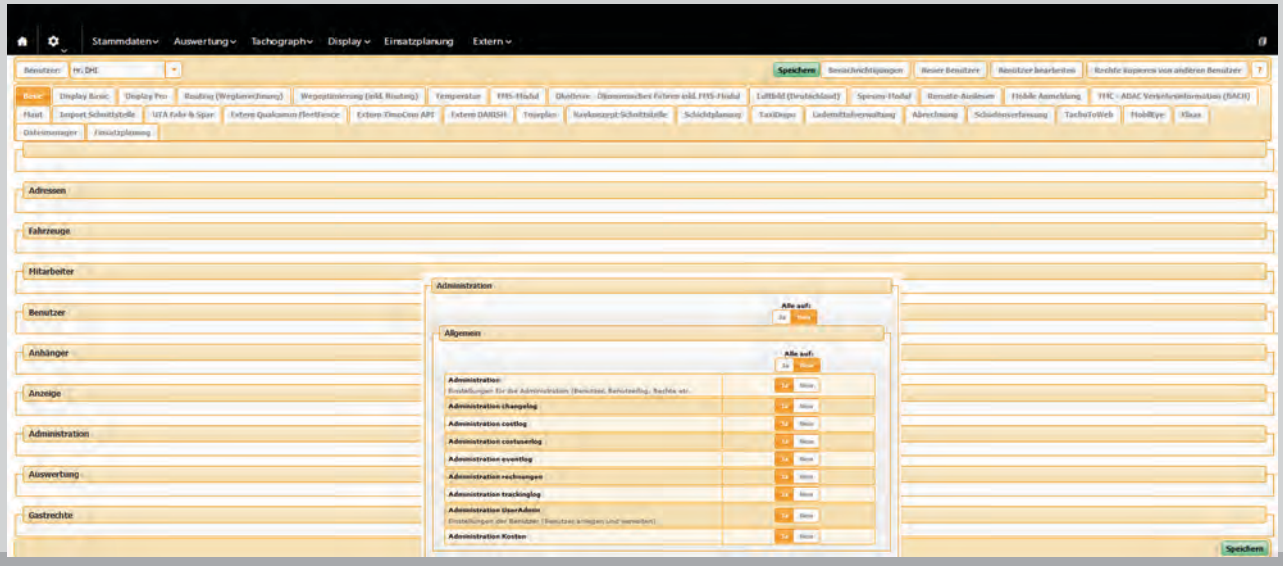
Adressen/Events - Auswertung



Adresse	Fahrzeug	Beginn	Ende	Dauer
Zentrale MH	MH-NA 518	Heute 08:47	Heute 08:55	00:07
Werk 2	MH-NA 193	Heute 10:49	Heute 10:49	00:00
Zentrale MH	MH-NA 198	Heute 06:04	Heute 06:07	00:03
Zentrale MH	MH-NA 198	Heute 06:19	Heute 06:19	00:00
Zentrale HB	MH-NA 198	Heute 06:26	Heute 06:55	00:29
Werk 1	MH-NA 198	Heute 07:01	Heute 07:06	00:05
Zentrale HB	MH-NA 409	Heute 00:21	Heute 00:48	00:26
Zentrale HB	MH-NA 409	Heute 00:52	Heute 04:59	04:07
Werkstatt MH	MH-NA 421	Heute 02:03	Heute 02:16	00:13
Werkstatt RS	MH-NA 421	Heute 02:16	Heute 02:30	00:13
Werk 2	MH-NA 421	Heute 02:31	Heute 02:36	00:05
Werk 2	MH-NA 421	Heute 02:37	Heute 02:39	00:01
Zentrale MH	MH-NA 421	Heute 02:44	Heute 02:53	00:09
Zentrale HB	MH-NA 421	Heute 02:54	Heute 03:56	01:02
Werk 1	MH-NA 421	Heute 03:56	Heute 05:36	01:39
Zentrale HB	MH-NA 409	Heute 05:02	Heute 05:03	00:00
Zentrale MH	MH-NA 409	Heute 05:04	Heute 05:13	00:09
Werk 2	MH-NA 409	Heute 05:18	Heute 05:36	00:18
Hauptzentrale	MH-NA 421	Heute 05:37	Heute 05:50	00:12

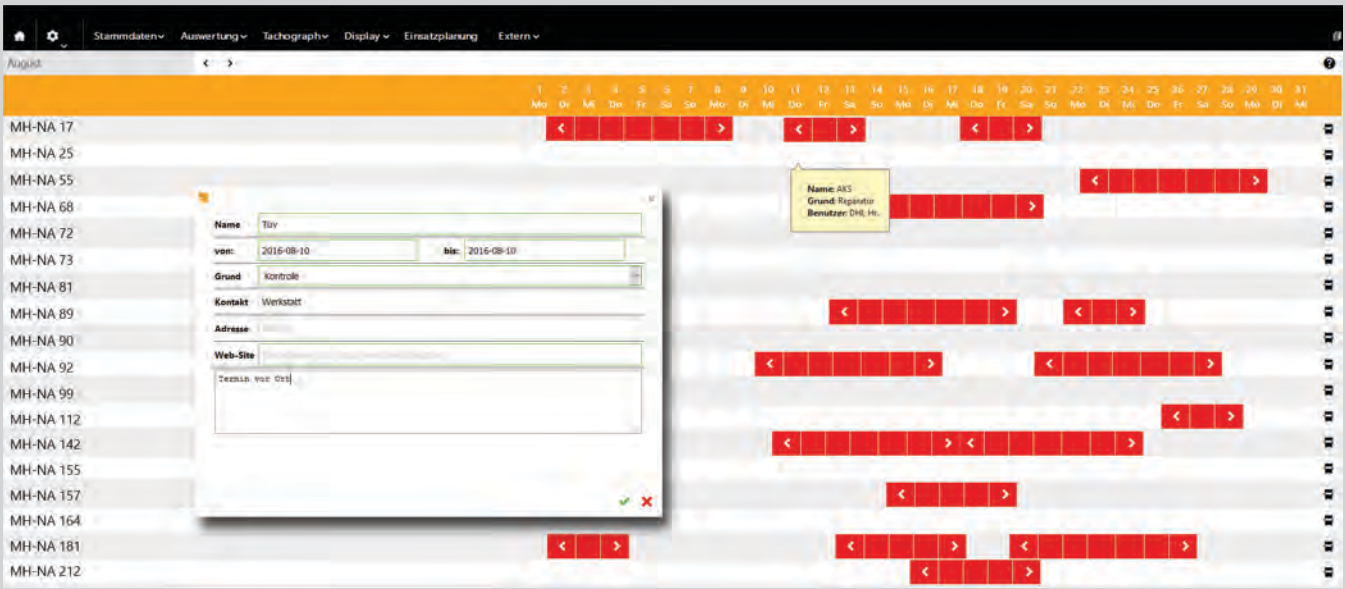
In der Adressen-Auswertung wird dargestellt, welcher Fahrer mit welchem Fahrzeug an einer Adresse war. Dazu wird die Zeit erfasst, in der sich der Fahrer an der Adresse aufgehalten hat.

Umfangreiche Benutzerrechteverwaltung



Für die Vergabe von Rechten bietet das Portal eine umfangreiche Benutzerrechteverwaltung. Die Rechte können innerhalb der verschiedenen Module erteilt werden. Zusätzlich können dem Benutzer feste Fahrzeuggruppen zugewiesen werden.

Einsatzplanung

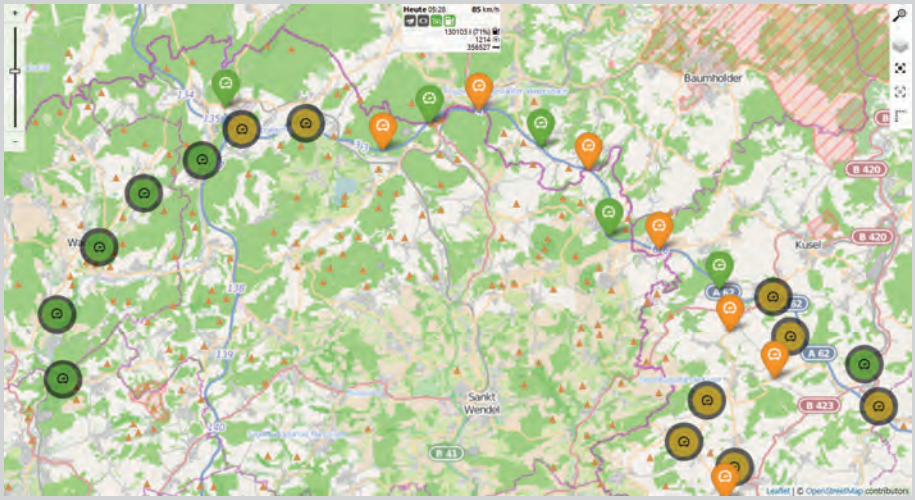


Die Einsatzplanung ermöglicht eine übersichtliche Terminplanung für Einheiten, wie Fahrzeuge, Auflieger, Baumaschinen oder Container.

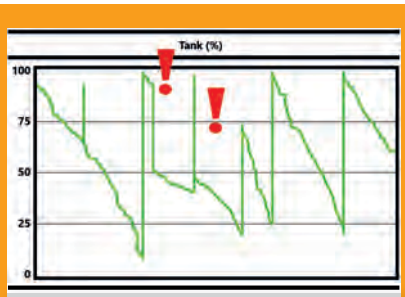
Software Portal

Software Portal

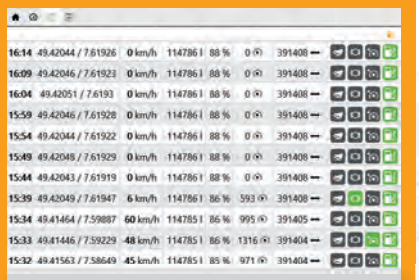
FMS - Übersicht



In der FMS-Übersicht werden alle erfassten Daten auf der Karte und in einer Liste angezeigt. Über eine weitere graphische Darstellung lässt sich ein möglicher Kraftstoffdiebstahl ermitteln.

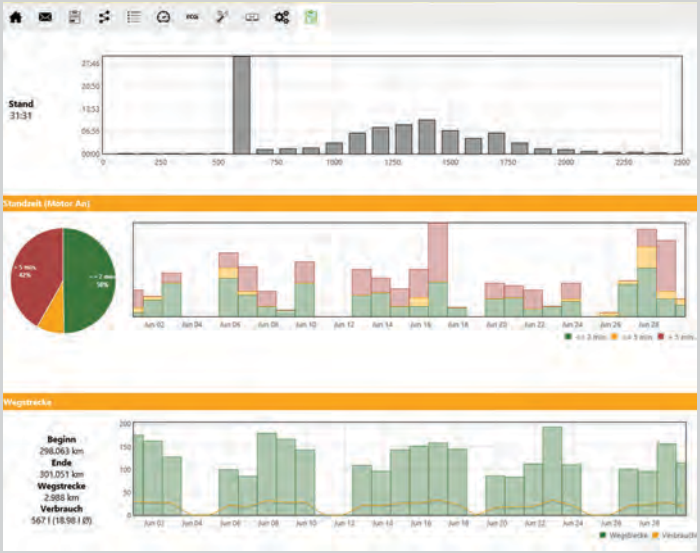


Tankdiebstahl auf einen Blick

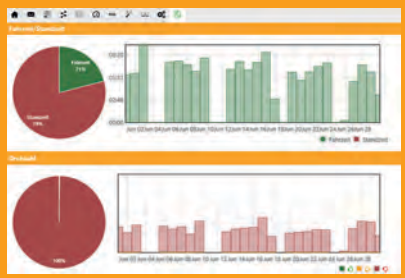


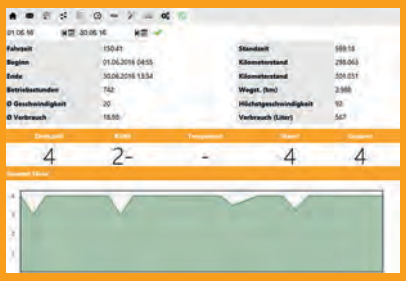
Liste FMS Details

FMS - Erweiterte Auswertung

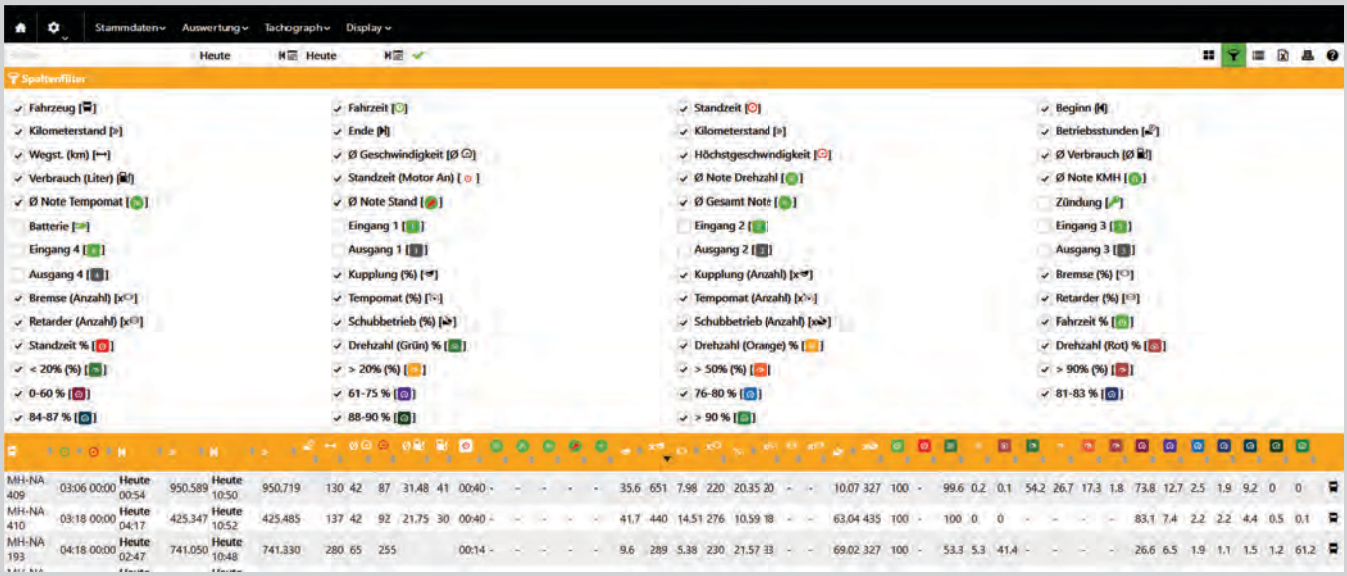


In der FMS-Auswertung werden die erfassten Daten übersichtlich in verschiedenen Diagrammen dargestellt. Somit erhält man einen besseren Überblick über Fahrzeug und Fahrverhalten.





Flotten - FMS - Auswertung



In Flotten-Auswertung werden alle relevanten Telemetriedaten in einer Liste zusammengefasst. Die Darstellung ermöglicht eine bessere Vergleichbarkeit der Fahrzeuge untereinander.

Virtuelles Cockpit

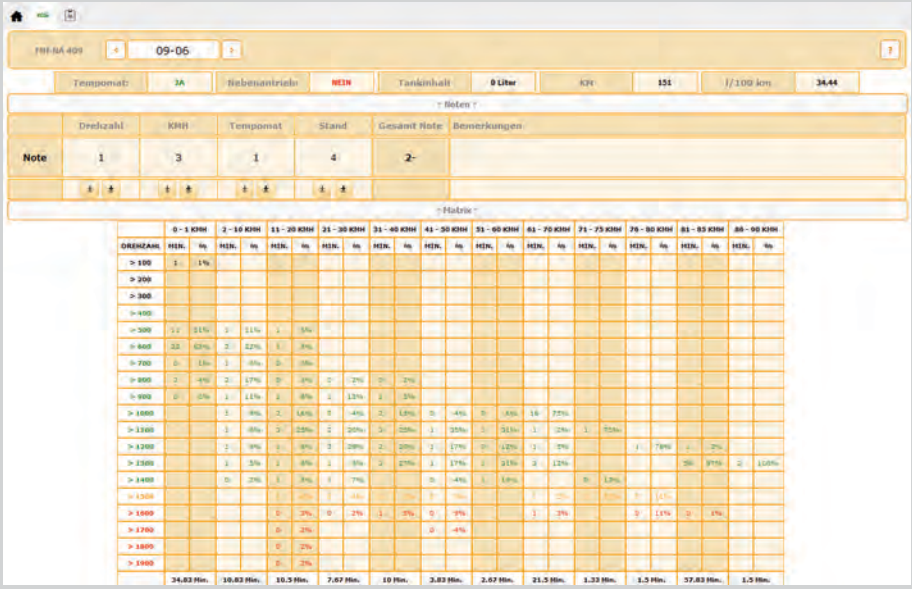
Das virtuelle Cockpit zeigt alle verfügbaren Daten der FMS-Schnittstelle an.

Software Portal

Software Portal

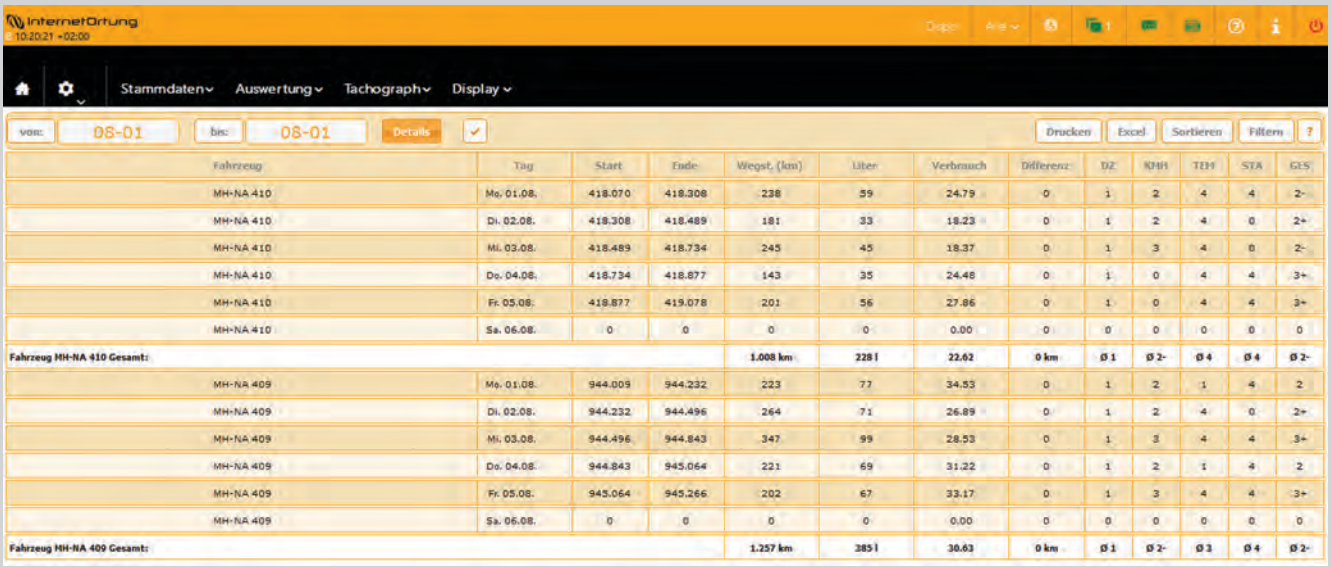
ÖkoDrive

- Standzeit (Motor an)
- Geschwindigkeit
- Tempomat
- Matrix
- Ökologische Bewertung
- Drehzahl



Die ÖkoDrive-Auswertung gibt für die Bewertung des Fahrstils eine detaillierte Darstellung der erfassten Daten.

ÖkoDrive - Auswertung

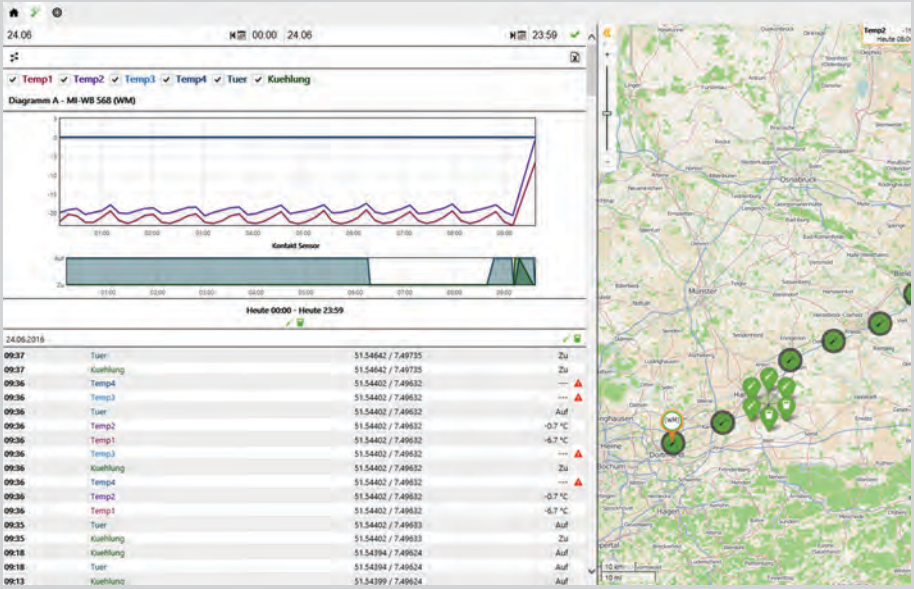


Fahrzeug	Tag	Start	Ende	Wegst. (km)	Liter	Verbrauch	Differenz	DZ	KMH	TEM	STA	GES
MH-NA 410	Mo. 01.08.	418.070	418.308	238	59	24.79	0	1	2	4	4	2-
MH-NA 410	Di. 02.08.	418.308	418.489	181	33	18.23	0	1	2	4	0	2+
MH-NA 410	Mi. 03.08.	418.489	418.734	245	45	18.37	0	1	3	4	0	2-
MH-NA 410	Do. 04.08.	418.734	418.877	143	35	24.48	0	1	0	4	4	3+
MH-NA 410	Fr. 05.08.	418.877	419.078	201	56	27.86	0	1	0	4	4	3+
MH-NA 410	Sa. 06.08.	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Fahrzeug MH-NA 410 Gesamt:				**1.008 km**	**228 l**	**22.62**	**0 km**	**Ø 1**	**Ø 2-**	**Ø 4**	**Ø 4**	**Ø 2-**
MH-NA 409	Mo. 01.08.	944.009	944.232	223	77	34.53	0	1	2	1	4	2
MH-NA 409	Di. 02.08.	944.232	944.496	264	71	26.89	0	1	2	4	0	2+
MH-NA 409	Mi. 03.08.	944.496	944.843	347	99	28.53	0	1	3	4	4	3+
MH-NA 409	Do. 04.08.	944.843	945.064	221	69	31.22	0	1	2	1	4	2
MH-NA 409	Fr. 05.08.	945.064	945.266	202	67	33.17	0	1	3	4	4	3+
MH-NA 409	Sa. 06.08.	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Fahrzeug MH-NA 409 Gesamt:				**1.257 km**	**385 l**	**30.63**	**0 km**	**Ø 1**	**Ø 2-**	**Ø 3**	**Ø 4**	**Ø 2-**

Für eine kontinuierliche Bewertung werden die FMS-Daten mit der entsprechenden Benotung für jeden Tag aufbereitet und in einer Liste angezeigt.

Temperatur - Türkontakt

Die Temperaturen und Kontakte werden als Liste und als Punkte auf der Karte angezeigt. Zusätzlich werden auffällige Temperaturwerte hervorgehoben.



Temperatur - Kühlaggregate

Bei Anbindung an einen Temperaturschreiber oder Kühlaggregat werden die dazugehörigen Informationen separat in einer Liste dargestellt:

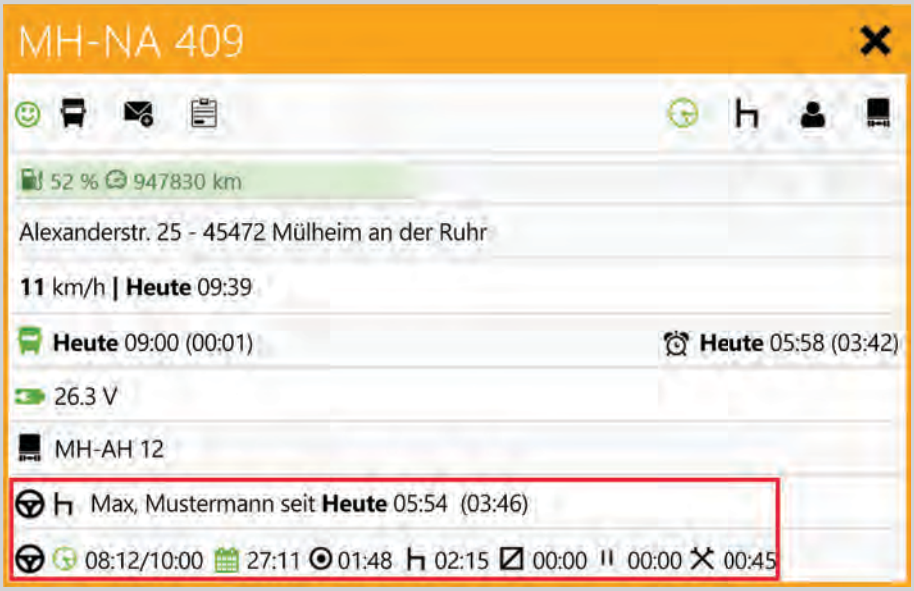
- Status
- Setpoint
- Betriebsart
- Temperatur der Zone

ZEIT	AC	ZONE	STATUS	WARNUNGEN	TS	BS	VS2
09:57:16		Zone 1	Null	Ausblasluft(regel)sensor überprüfen	0	61	0.0
09:57:16		Zone 2	Null		0	61	0.0
09:47:16		Zone 1	Null		0	61	0.0
09:47:16		Zone 2	Null		0	61	0.0
09:36:46		Zone 1	Null		0	61	0.0
09:36:46		Zone 2	Null		0	61	0.0
09:26:15		Zone 1	Null		0	61	0.0
09:26:15		Zone 2	Null		0	61	0.0
09:15:44		Zone 1	Null		0	61	0.0
09:15:44		Zone 2	Null		0	61	0.0
09:05:14		Zone 1	Cooling	Umgebungstemperatursensor	0	61	0.0
09:05:14		Zone 2	Null		0	61	0.0
08:55:14		Zone 1	Null		0	61	0.0
08:55:14		Zone 2	Null		0	61	0.0
08:44:44		Zone 1	Heating		0		0.0
08:44:44		Zone 2	Null		0		0.0
08:34:13		Zone 1	Null	Motordrehzahlsensor überprüfen	0		0.0
08:34:13		Zone 2	Null		0		0.0
08:23:42		Zone 1	Null		0	61	0.0
08:23:42		Zone 2	Null	Gerätebetrieb nach Schlangensensor	0	61	0.0

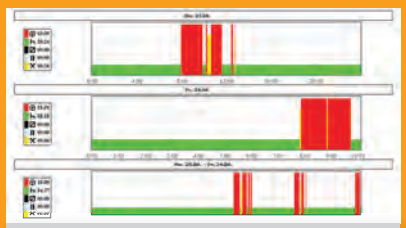
Software Portal

Software Portal

Lenkzeiten aus dem Tachographen



Die Infoschnittstelle des digitalen Tachographen zeigt immer den aktuellen Fahrer und Beifahrer und ermöglicht eine Live-Darstellung der Ruhe- und Lenkzeiten sowie die Anzeige der Tagesrestlenkzeit und der Doppelwoche.

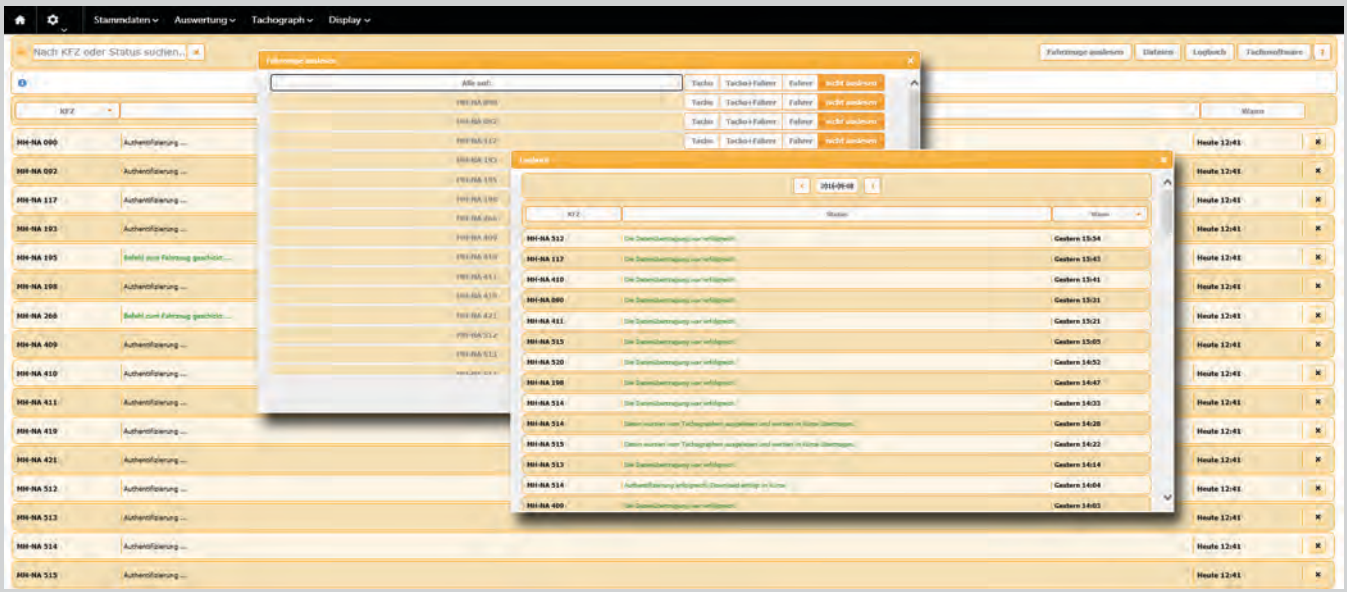


Diagramm

TachoToWeb - Client

Der Client für das Auslesen der Fahrerkarte und des digitalen Tachographen ermöglicht eine komfortable Archivierung der Daten. Die Software dient sowohl zum Auslesen der Daten am PC als auch zur Authentifizierung am digitalen Tachographen für das Remote-Auslesen.

Remote-Auslesen



Über das Portal wird das Auslesen des digitalen Tachographen gestartet. Dabei kann entschieden werden, ob Fahrer, Fahrzeuge oder beides ausgelesen werden soll.

TachoToWeb - Übersicht

Die Übersicht von TachoToWeb informiert detailliert:

- **Name**
- **Letzte Archivierung**
- **Nächste Archivierung**
- **Gültigkeit der Fahrerkarte**

Fällige Fahrerkarten werden farblich hervorgehoben.

ÜBERSICHT

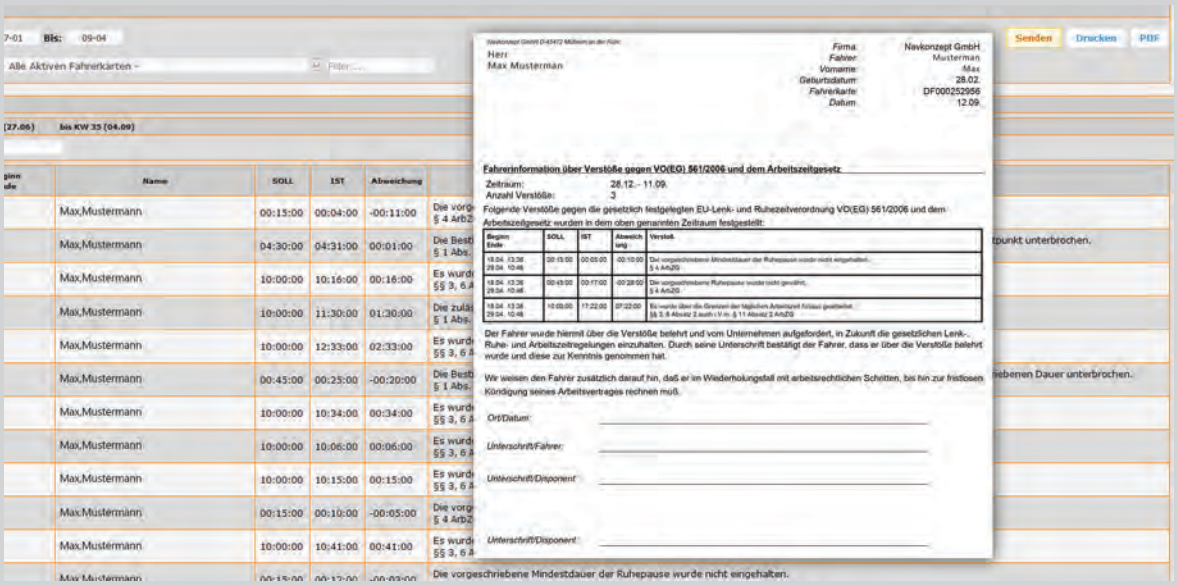
Fahrerkarten

Nachname	Vorname	Status	Letzte Archvierung	Nächste Archvierung	Gültig bis	Optionen
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	14.06.	12.07.	03.07.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	14.06.	12.07.	14.08.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: 24.02.	14.06.	12.07.	08.04.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	14.06.	12.07.	09.02.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	14.06.	12.07.	18.02.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	14.06.	12.07.	09.02.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	14.06.	12.07.	01.03.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	14.06.	12.07.	13.09.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	14.06.	12.07.	13.11.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	13.06.	11.07.	04.03.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	13.06.	11.07.	31.05.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	13.06.	11.07.	21.03.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: 07.09.	07.06.	05.07.	19.09.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: 30.10.	07.06.	05.07.	18.07.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	07.06.	05.07.	18.05.	
[redacted]	[redacted]	Letzte Kontrolle: keine.	20.05.	17.06.	06.04.	

Software Portal

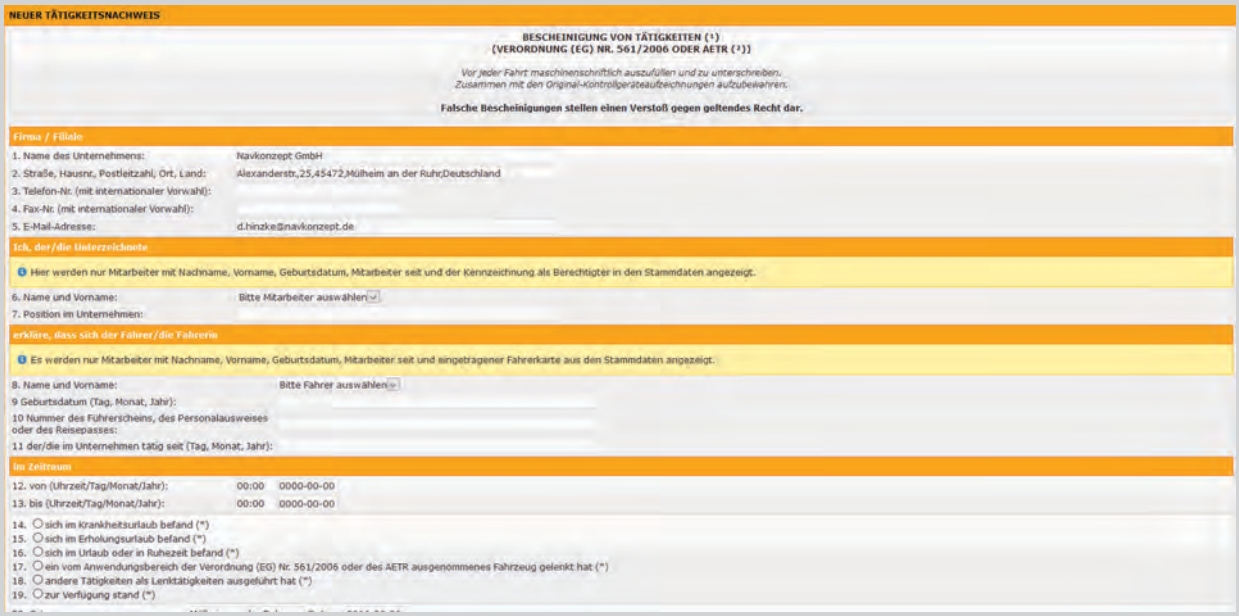
Software Portal

TachoToWeb - Verstöße auch mit Arbeitszeiten



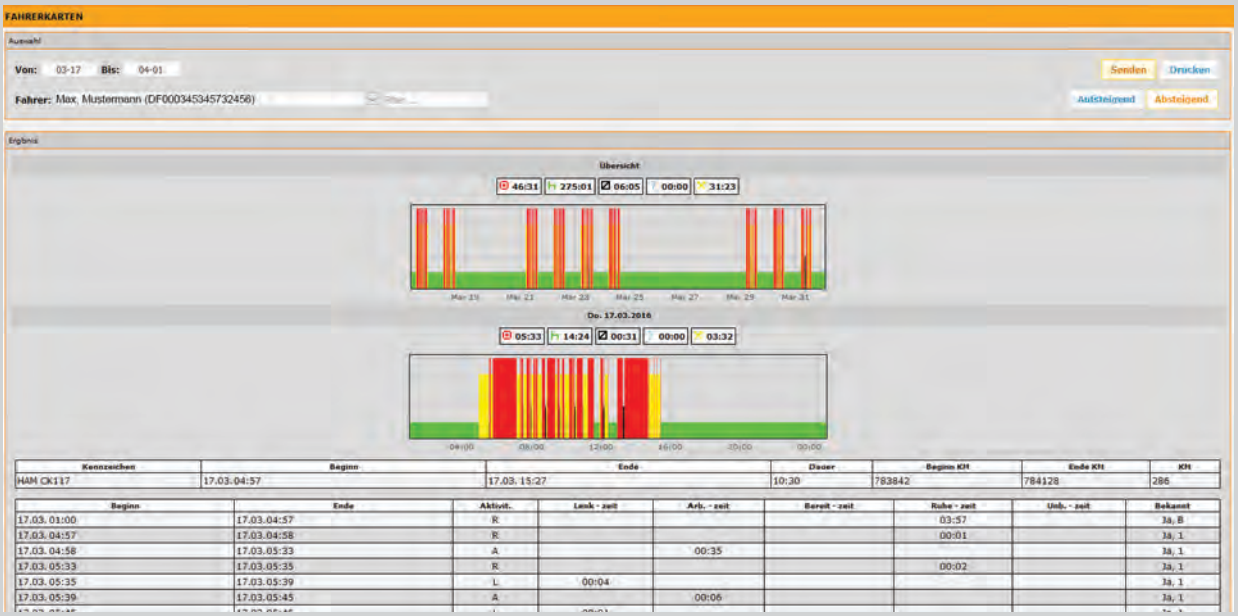
Zur Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften (EWG 3821/85, VO (EG) 561/2006 und ArbZG) werden die entsprechenden Verstöße in einer Liste für jeden Fahrer dargestellt. Für die Belehrung können die Verstöße in einem Belehrungsformular ausgedruckt werden.

TachoToWeb - Tätigkeitsnachweis



Die Tätigkeitsnachweise können schnell und unkompliziert im Portal von TachoToWeb erfasst werden. Zusätzlich werden alle Tätigkeitsnachweise gespeichert.

TachoToWeb - Detaillierte Fahrer-Auswertung



Die archivierten Daten werden in TachoToWeb detailliert in einer Liste und einem Diagramm dargestellt.

TachoToWeb - Fahrzeiten-Auswertung

Stammdaten | Auswertung | Routing | Tachograph | Maut | Temperatur | Display

Suche Heute Heute

Fahrer	Fahrzeug	Start	Ende	Dauer (22-06 Uhr)
Max Mustermann	MH-NA 101	00:38	04:00	03:22
Max Mustermann	MH-NA 102	01:27	04:05	02:38
Max Mustermann	MH-NA 103	00:01	04:10	04:09
Max Mustermann	MH-NA 104	01:15	04:15	03:00
Max Mustermann	MH-NA 105	01:20	04:20	03:00
Max Mustermann	MH-NA 106	01:25	04:25	03:00
Max Mustermann	MH-NA 107	01:30	04:30	03:00
Max Mustermann	MH-NA 108	01:35	04:35	03:00
Max Mustermann	MH-NA 109	01:40	04:40	03:00
Max Mustermann	MH-NA 110	01:45	04:45	03:00
Max Mustermann	MH-NA 111	01:50	04:50	03:00
Max Mustermann	MH-NA 112	01:55	04:55	03:00

Die Aufstellung der Fahrzeiten zeigt die Arbeitszeiten von 22 - 6 Uhr auf.

Software Portal

App NavID

Mit der App NavID können die Führerscheine jederzeit von auswärts kontrolliert werden. In Verbindung mit einem eindeutigen Tag auf dem Führerschein bestätigt der Fahrer somit die Gültigkeit seines Führerscheins.

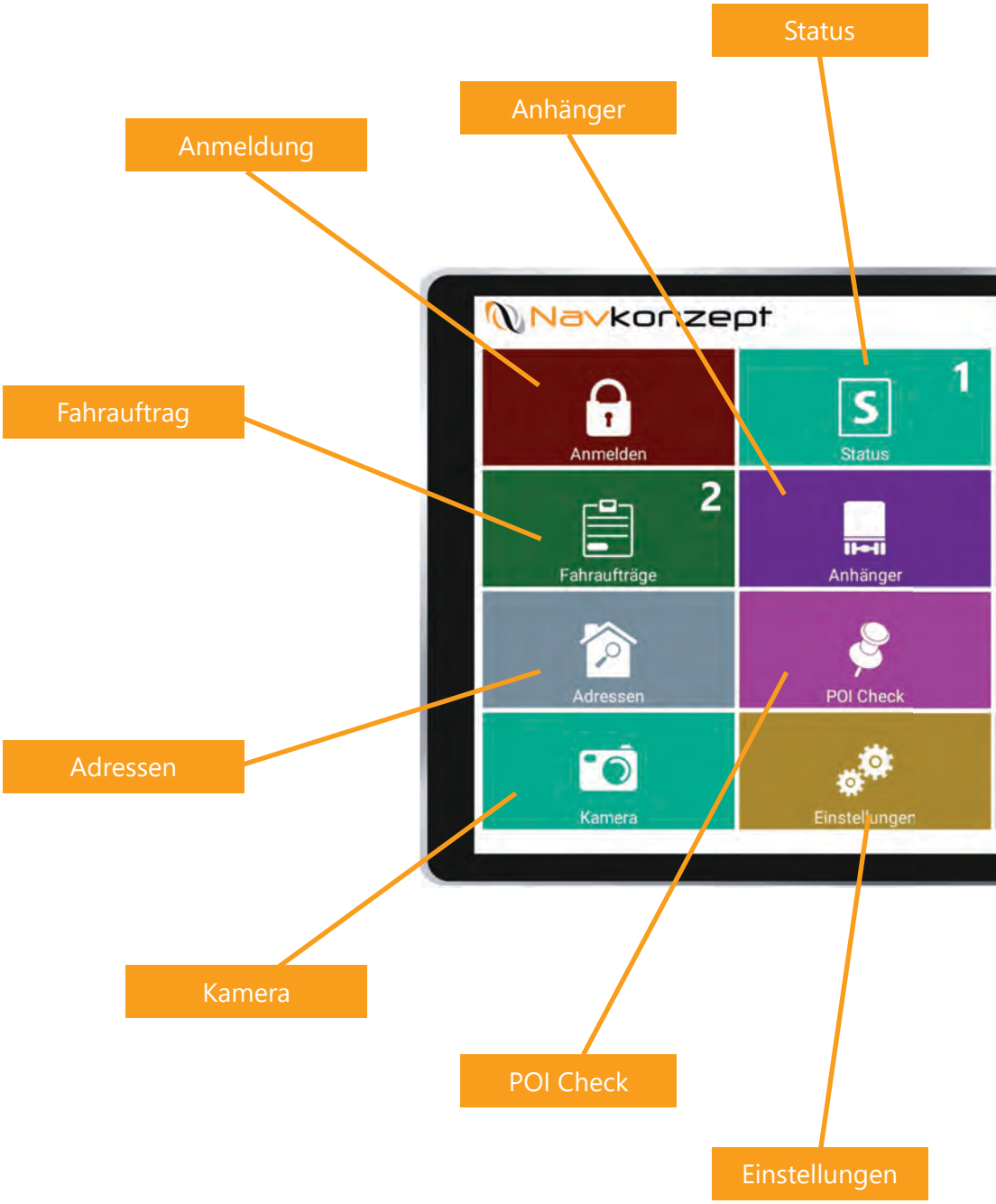
Mobile Ansicht

Damit Sie auch unterwegs einen Überblick behalten, gibt es vom Portal eine mobile Ansicht, welche für die Darstellung auf Smartphones und Tablets optimiert wurde.

Schnittstellen

Navkonzept bietet eine Vielzahl an fertigen Schnittstellen zu anderen Anwendungen. Außerdem besteht die Möglichkeit weitere Schnittstellen zu anderen Anwendungen zu realisieren.

NavApp


Status
Anhänger
Anmeldung
Fahrauftrag
Adressen
Kamera
POI Check
Einstellungen
Navkonzept
Anmelden
Status
1
Fahraufträge
2
Anhänger
Adressen
POI Check
Kamera
Einstellungen

Navigation
Temperaturen
Nachrichten
Telefon
Dokumente
Info
Umgebung
Extras
100% 09:26
4
Navigation
Nachrichten
Temperaturen
Telefon
Umgebung
Dokumente
Extras
Info

NavApp - Funktionen im Überblick

NavApp

Anmelden
Eingabe benutzerdefinierter Daten zur Verifikation.

Status
Auswahl von vordefinierten Status.

Navigation
Öffnen der Navigationssoftware.

Nachrichten
Empfang und Versand von Nachrichten.

Fahraufträge
Öffnen der zugesandten Fahraufträge.

Anhänger
Informationen über den Anhänger/Trailer.

Temperaturen
Anzeige der Temperaturen vom Fahrzeug/Anhänger.

Telefon
Öffnen der Telefonfunktion.

Adressen
Anzeige von hinterlegten Kundenadressen.

POI Check
Erstellen von eigenen Points of Interest.

Umgebung
Anzeige von bekannten Adressen in der Nähe.

Dokumente
Anzeige von Dokumenten.

Kamera
Öffnen der Kamerafunktion.

Einstellungen
Anpassen von Sprache, Display und Lautstärke.

Info
Informationen über das Tablet.

NavApp - Extras im Überblick

Kompass
Öffnen des Kompasses.

Tankerfassung
Manuelles Erfassen der Tankbelege.

NavScan
Zugriff auf mobile Scanner.

Warenschäden und Abweichungen
Aufnahme und Versand von Warenschäden.

Rechner
Öffnen des Taschenrechners.

NavID
Scannen von NFC-Tags.

NavPrint
Zugriff auf mobile Drucker.

Abfahrtskontrolle
Bestätigung der Kontrolle des Fahrzeugs vor Antritt der Fahrt.

Hofdisposition
Disponieren auf eigenem Gelände.

Telefonbuch
Zugriff auf vordefinierte Kontakte.

Lieferschein
Manuelles Erstellen von Lieferscheinen.

Trailerschäden
Aufnahme und Versand von Trailerschäden.

Uhr
Uhrzeit, Stoppuhr und Wecker.

Maut
Manuelles Erfassen der Mautgebühren.

Ortungseinheiten

OE II

Externe GSM/GPS Antennen
3 RS232
2 CAN
K-Line
iButton
4 digitale Eingänge
4 analoge Eingänge
Digitale Ausgänge
Backup-Akku

Navkonzept OE II

Art.-Nr.: 20110

Der „Alleskönner" von Navkonzept bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten, ohne den weiteren Einsatz von zusätzlicher Hardware. Die OE II unterstützt den Anschluss von digitalen Ein-/Ausgängen, CAN/FMS-Schnittstelle, Infoschnittstelle und Remoteauslesemodul des digitalen Tachographen, Temperatursystemen, Displays, TagStick, sowie dem iButton für die Authentifizierung.

Die OE II ist eine Entwicklung von Navkonzept. Dadurch sind wir in der Lage, sie genau auf Ihre Anforderungen anzupassen. Daher empfiehlt sie sich besonders für den Einsatz für Ihre Projekte, z. B. für den Anschluss an Anbaubauelemente und Trailern sowie für die Integration von Steuerungsdaten und IoT-Lösungen.

Für alle, die viele Informationen aus dem Fahrzeug benötigen.

Ortungseinheiten

OE I

Navkonzept OE I

Art.-Nr.: 200150

Ausgestattet mit einem GPS-Empfänger und einem GSM-Modem sendet die Ortungseinheit über eine GPRS-Verbindung die aktuelle Position.

Einsatzbereiche:
Baumaschinen, Temperaturgeführte Fahrzeuge oder andere Einheiten an denen mehrere Eingänge erfasst werden sollen.

- 4 digitale / 4 analoge Eingänge
- Digitale Ausgänge
- Akkulaufzeit: ca. 5 Std.

OEIPX

Navkonzept OE IPX

Art.-Nr.: 200160

Ausgestattet mit einem GPS-Empfänger und einem GSM-Modem sendet die Ortungseinheit über eine GPRS-Verbindung die aktuelle Position.

Einsatzbereiche:
Trailer, Baumaschinen, landwirtschaftliche Maschinen, Zweiräder.

- Spritzwassergeschützt IP-Standard 67
- Akkulaufzeit: ca. 5 Std.
- 3 Tage im Sleep-Modus

OEMINI

Navkonzept OE Mini

Art.-Nr.: 200140

Die OEmini ist eine kleine, handliche Ortungseinheit mit Akku für den mobilen Einsatz.

Sie ist sofort einsetzbar.
Eine Montage ist nicht notwendig.

- Spritzwassergeschützt IP65
- Akkulaufzeit ca. 900 Positionen
- Gewicht 60g

Ortungseinheiten

STU-T

Navkonzept STU-T (Aufliegerbox)

Art.-Nr.: 300130

Für Einheiten, die nicht immer mit Strom versorgt werden, ist die Navkonzept Aufliegerbox die richtige Lösung.
Ohne eine externe Stromversorgung sendet die Einheit lediglich ein paar Positionen am Tag.
Im Strombetrieb erfolgt eine lückenlose Verfolgung und die STU-T wird wieder aufgeladen.

Die Laufzeit im Akkubetrieb kann bis zu einem Jahr betragen.

STU-B

Navkonzept STU-B (Batteriebox)

Art.-Nr.: 300100

Die Ortungseinheit ermöglicht mittels integrierter Batterie eine Einheit zu überwachen, die über keine eigene Stromversorgung verfügt.

Die Laufzeit im Batteriebetrieb kann bis zu 2 Jahren betragen.

STU-S

Navkonzept STU-S (Solarbox)

Art.-Nr.: 300110

Die Ortungseinheit ist mit einem Solarpanel ausgestattet, das eine Stromversorgung für den integrierten Akku gewährleistet. Ideal für Wechselbrücken und Container, die nicht gestapelt werden.

Die Laufzeit kann bis zu 7 Jahren betragen.

Displays

Display IPX

Das robuste Display

Das Display IPX ist ein robustes Display nach Industriestandard und ist daher für den anspruchsvollen Einsatz geeignet. Die Front ist kratz- und stoßfest, sowie spritzwassergeschützt.

Software:
- Aufträge
- Nachrichten
- An-/Abmeldung
- Statusmeldung
- Navigation
- u.v.m.

Anschlüsse:
- RS232
- 2 USB

Display 8 Zoll

Art.-Nr.: 250100

NavTab

Das Allround-Tablet

Das NavTab ist eine mobile Einheit, welche eigenständig oder zusammen mit einer fest montierten Telematik-Lösung eingesetzt werden kann.

Software:
- Aufträge
- Nachrichten
- An-/Abmeldung
- Statusmeldung
- Navigation
- u.v.m.

Leistungsmerkmale:
- GSM/GPS
- Kamera
- Bluetooth
- Integrierter Akku
- WLAN, Audio out

Display 7 Zoll

Art.-Nr.: 250160

Hardware

Scanner (Wi-Fi)

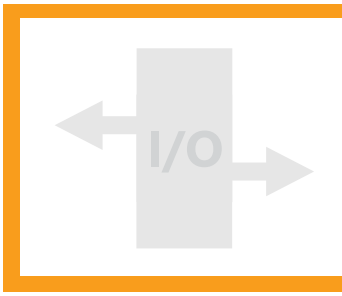
Art.-Nr.: 650120

Der Scanner (Wi-Fi) arbeitet drahtlos und völlig mobil. Die gescannten Dokumente werden direkt an das Endgerät gesendet. Dank des integrierten Lithium-Ionen-Akkus ist der Scanner für den mobilen Einsatz ausgerüstet.

Drucker DIN A4

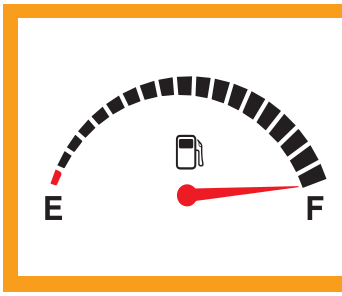
Art.-Nr.: 650110

Mit dem Drucker bietet Navkonzept eine kompakte und zuverlässige Drucklösung für den mobilen Einsatz im Fahrzeug. Die Dokumente werden bequem vom Endgerät via Bluetooth an den Drucker gesendet. Optional kann der Drucker mit einem Akku betrieben werden.



Digitale Ein-/Ausgänge

Mittels der digitalen Eingänge können weitere Information von der georteten Einheit erfasst werden, z. B. Nebenantrieb, Sitzkontakt, Türkontakt etc.
Über den Ausgang können aus der Ferne digitale Relais geschaltet werden, z. B. Wegfahrschutz.



Tank-Modul (Tank Watch)

Art.-Nr.: 650260

Das Tank-Modul überwacht den Füllstand des Kraftstofftanks. Bei Unregelmäßigkeiten löst das Modul einen Alarm aus, welcher an den Unternehmer weitergeleitet wird.

iButton Reader / iButton Key

Art.-Nr.: 650270/ 650260

Der iButton Key ermöglicht über den iButton Reader die Authentifizierung an der georteten Einheit, z. B. zur Anmeldung an einem Fahrzeug oder zur Erfassung von Arbeitszeiten.

Hardware

Digitaler Tachograph - Infoschnittstelle

Art.-Nr.: 650220

Die Daten der Infoschnittstelle werden direkt in das NAVKONZEPT-Portal gesendet. Angezeigt werden die entsprechenden Restlenkzeiten, der Arbeitsstatus und die Kilometerstände.

Digitaler Tachograph – Auslesemodul

Art.-Nr.: 650230

Über eine Schnittstelle werden die Fahrerkartendaten und die Fahrzeugdaten übertragen. Dadurch wird das Auslesen am Fahrzeug hinfällig.

FMS Adapter

Art.-Nr.: 600100

Der FMS-Adapter ermöglicht das Auslesen der Fahrzeugdaten vom CAN-Bus des Fahrzeuges (Geschwindigkeit, Drehzahl, Tankinhalt, etc.). Die Anschlussmöglichkeit muss seitens des Herstellers gewährleistet sein.

CAN
FMS

CAN Klick – induktiv

Art.-Nr.: 600110

Ist das Fahrzeug ohne FMS-Schnittstelle ausgestattet, werden die FMS-Daten mit dem induktiven CAN-Interface erfasst.

CAN Interface

Art.-Nr.: 600120

Das CAN-Interface wird bei Fahrzeugen eingesetzt, welche keine FMS-Schnittstelle haben und verschiedene CAN-Protokolle für die CAN-Daten verwendet werden.

Hardware

NavTag

Art.-Nr.: 650370

Der NavTag sendet eine eindeutige ID an die Ortungseinheit oder NavApp. Der Tag ist mit einer Batterie ausgestattet und kann somit einfach und schnell an einer Einheit montiert werden. Die Bauform ist sehr klein und kann damit flexibel genutzt werden.

TagStick

Art.-Nr.: 650360

Der Stick ermöglicht den Empfang von Navkonzept-Tags an der Ortungseinheit. Mit diesem Stick werden alle mit Tags ausgestatteten Einheiten empfangen.

NavTag 2

Art.-Nr.: 650380

Das Modul NavTag 2 sendet seine eindeutige Kennung. Somit kann eine Einheit identifiziert werden und vom Fahrzeug zugewiesen werden.
Der NavTag 2 ist wasserdicht und die integrierte Batterie bietet eine lange Laufzeit. Der NavTag 2 lässt sich schnell und unkompliziert an bewegliche Einheiten montieren.

Funk-Temperatur-System

Art.-Nr.: 500100/500110

Die Temperatur- und Türkontaktdaten werden per Funk an einen Empfänger in das Fahrzeug übertragen und dann in das InternetOrtung-Portal gesendet. Die perfekte Lösung, wenn noch kein Temperatur-System eingebaut ist.

Schnittstelle Temperaturschreiber

Art.-Nr.: 540100

Mit der Schnittstelle zu den Temperaturschreibern, wie Datacold, Thermo King Touch, TranScan oder Euroscan, besteht die Möglichkeit, die Daten in das System von Navkonzept zu übertragen und im Portal InternetOrtung darzustellen.

Hardware

Schnittstelle Temperaturaggregate

Mit der Schnittstelle zu den Temperaturaggregaten besteht die Möglichkeit, die Daten in das System von Navkonzept zu übertragen und im Portal InternetOrtung darzustellen. Neben den Temperaturen, werden der Betriebsstatus des Aggregats, die Fehlermeldungen sowie die Set-Points übermittelt.

Temperatur-Fühlerkabel

Die Fühlerkabel sind für den Anschluss an die OE I, OE II oder die verschiedenen Temperatursysteme von Navkonzept konzipiert. Die Fühler werden in unterschiedlichen Kabellängen angeboten.

Türkontakt

Art.-Nr.: 140120

Der Magnet-Türkontakt wird an die Ortungseinheit angeschlossen und signalisiert das Öffnen bzw. Schließen der Tür.

Digitales Relais

Art.-Nr.: 650240

Mit dem digitalen Relais können über die Ortungseinheit zusätzliche Schaltungen durchgeführt werden, z. B. die Unterbrechung der Zündung für den Diebstahlschutz.

RFID/Smartcard-Lesegerät

Art.-Nr.: 650340

Das RFID/Smartcard-Lesegerät erkennt zum einen die Kontrollaufkleber für die Führerscheinkontrolle sowie auch die Fahrerkarten der Fahrer.

Hardware

Führerschein-Kontrollaufkleber

Art.-Nr.: 650350

Der Führerschein-Kontrollaufkleber dient zur regelmäßigen Kontrolle des Führerscheins. Eine besondere Sicherheitslaserung verhindert die Manipulation des Kontrollaufklebers.

Fahrzeugspezifische Halterung

Art.-Nr.: 140220

Für jeden gängigen Fahrzeugtyp gibt es die passende Halterung.
Auf die Halterung können dann die verschiedenen Displays von Navkonzept montiert werden.

Gerätespezifische Halterung

Art.-Nr.: 140170

Für den sicheren Einsatz im Fahrzeug werden die Displays mit einem gerätespezifischen Halter ausgestattet.

GPS/GSM Klebeantenne

Art.-Nr.: 140100

Für die Montage an der Windschutzscheibe oder verdeckt unter dem Armaturenbrett.

GPS/GSM Dachantenne

Art.-Nr.: 140110

Für die Montage außerhalb der Fahrerkabine.
Die Antenne wird an die Karosserie geschraubt.
Das Kabel wird durch eine Bohrung in die Fahrzeugkabine geführt.

Notizen

Notizen

Vers. 2016

Navkonzept GmbH
Alexanderstraße 25
45472 Mülheim an der Ruhr
Telefon: 0208/628094-0 Info@navkonzept.de
Telefax: 0208/628094-20 www.navkonzept.de