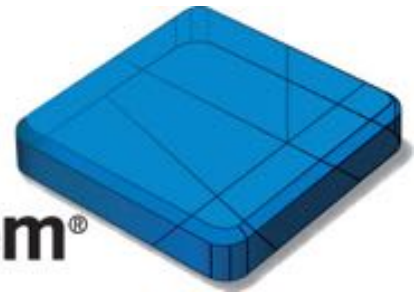
CRASH Recovery System®



Bedienungsanleitung

MODITECH RESCUE SOLUTIONS®

Inhaltsverzeichnis

Einleitung
Vorwort 2
Technische Daten 2

Bedienungshinweise
1.1 Einführung 3
1.2 Startbildschirm 3
1.3 Einstellungen 4
Benutzereinstellungen 5
Updateverwaltung 9
Lizenzverwaltung 10
Kontakt 13

1.4 Manuelle Fahrzeugauswahl 14

1.5 *CRS-Datenblatt* 14
Buttons 14
Dach ein-/ausblenden 15
Seite ein-/ausblenden 15
Sitze ein-/ausblenden 16
Erklärung einblenden 17
Info einblenden 17
Deaktivierung einblenden 17
Fahrzeugliste 18

1.6 Kennzeichen abfragen 23
Selektion über Kennzeichen 23
Kennzeichen & FIN Abfragen Leitstelle 26

1.7 CRS Datenblatt-ID 27

1.8 Fahrzeugliste 28

1.9 Wissendatenbank-Service 31

1.10 Demo-Modus 35

1.11 Übersicht aller Komponenten 42

Garantie 45
Haftung 46
Notizen 47

Einleitung

Vorwort

Crash Recovery System, die mobile Fahrzeug-Informationsdatenbank speziell für Rettungskräfte weltweit!

Das Crash Recovery System unterstützt Rettungskräfte bei der Personenrettung aus verunfallten Fahrzeugen. Das System stellt innerhalb weniger Sekunden eine komplette Übersicht jener Sicherheitssysteme dar, die während der Rettungsarbeiten eine potentielle Gefahr für die Rettungskräfte und die verunfallten Personen darstellen können.

Das System zeigt die Positionierung der Sicherheitssysteme auf und gibt wichtige Hinweise über deren Deaktivierung. Da alle notwendigen Daten sofort verfügbar sind, kann wertvolle Zeit für eine effiziente Rettung gewonnen werden.

Copyright © 2019 Moditech Rescue Solutions B.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Systemanforderungen

Microsoft Windows

Hardware:	Jede Hardware
Windows-Version	Windows 10 Fall Update

iOS

Hardware:	Jede Hardware
iOS-Version:	iOS 9 (und höher)

Android

Hardware:	Jede Hardware
Android-Version:	5.0 (und höher)

1. Bedienungshinweise

1.1 Einführung

Dieses Kapitel erläutert alle Betriebsbefehle und Menüs des Crash Recovery System.

1.2 Startbildschirm

Nach dem Start der Applikation erscheint folgender Startbildschirm.



HINWEIS: Der oben angezeigte Bildschirm zeigt den Startbildschirm einer CRS RDW Edition. Dieser Startbildschirm kann je nach Edition variieren. Auf moditech.com erfahren Sie mehr über die verfügbaren CRS-Editionen.

HINWEIS: In der CRS-Installationsanleitung wird die Installation des Crash Recovery Systems ausführlich erklärt.

Die Definitionen der Schaltflächen lauten wie folgt:

Klicken Sie auf PKW + Transporter, um ein Fahrzeug (PKW oder Transporter) auszuwählen und dessen Datenblatt zu öffnen. Es folgt ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden.

Klicken Sie auf LKW, um ein Fahrzeug (LKW) auszuwählen und dessen Datenblatt zu öffnen. Es folgt ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden.

Klicken Sie auf Busse, um ein Fahrzeug (Busse) auszuwählen und dessen Datenblatt zu öffnen. Es folgt ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden.

Der Menüpunkt, Kennzeichen Abfrage erlaubt es ein Fahrzeug mit Hilfe einer Kennzeichenabfrage auszuwählen (nur CRS RDW Edition).

Der Menüpunkt, CRS Datenblatt-ID erlaubt es ein Fahrzeug mit Hilfe einer CRS Datenblatt-ID auszuwählen.

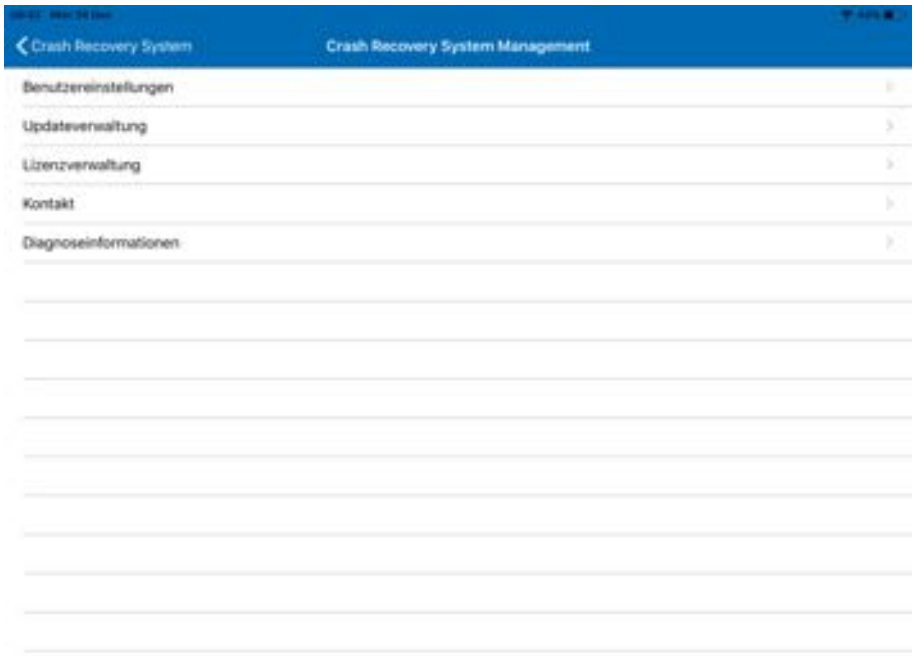
Die Fahrzeugliste erlaubt es schnell und einfach zwischen mehreren Fahrzeugen zu wechseln. In Klammern wird angezeigt, wie viele Fahrzeuge aktuell in der Fahrzeugliste gespeichert sind.

1.3 Einstellungen

Klicken Sie auf den Einstellungen Button in der oberen rechten Ecke um die Einstellungsoptionen der Crash Recovery System zu sehen.

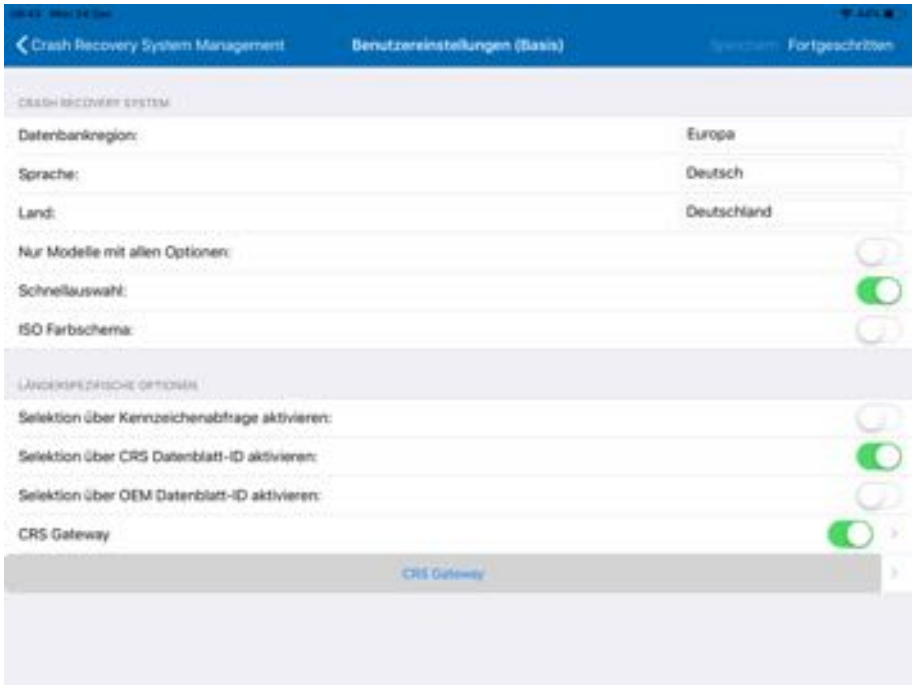


Ein Fenster mit den verschiedenen Einstellungsoptionen erscheint.



Einstellungen > **Benutzereinstellungen (Basis)**

Das Fenster unten zeigt eine Übersicht über alle möglichen Einstellungen unter dem Menüpunt Benutzereinstellungen (Basis).



Einstellungen > Benutzereinstellungen (Basis) > **Crash Recovery System**

Datenbankregion
Wählt die gewünschte Fahrzeugdatenbank (Region) aus.

Sprachoptionen
Wählt die Sprache aus, die in allen Fenster des CRS verwendet wird.

Land
Im Auswahlfeld Land sehen Sie eine Übersicht der Länder, in denen eine Kennzeichenabfrage möglich ist. Beispiel: Soll über die Option „Auswahl über Kennzeichen eine Fahrzeugabbildung eines deutschen Fahrzeugs angezeigt werden, ist hier Deutschland auszuwählen.

Nur Modelle mit allen Optionen
Wählt automatisch das Fahrzeug mit allen vorhandenen Optionen (Modell mit Fragezeichen). Eine genaue Selektion der Motorisierung ist nicht erforderlich.

Schnellauswahl
Wählt automatisch, sofern bei der Fahrzeugauswahl nur eine Option vorhanden ist.

ISO Farbschema
Wählen Sie diese Option, um die offiziellen ISO Farben in die Fahrzeugdatenblätter zu verwenden.

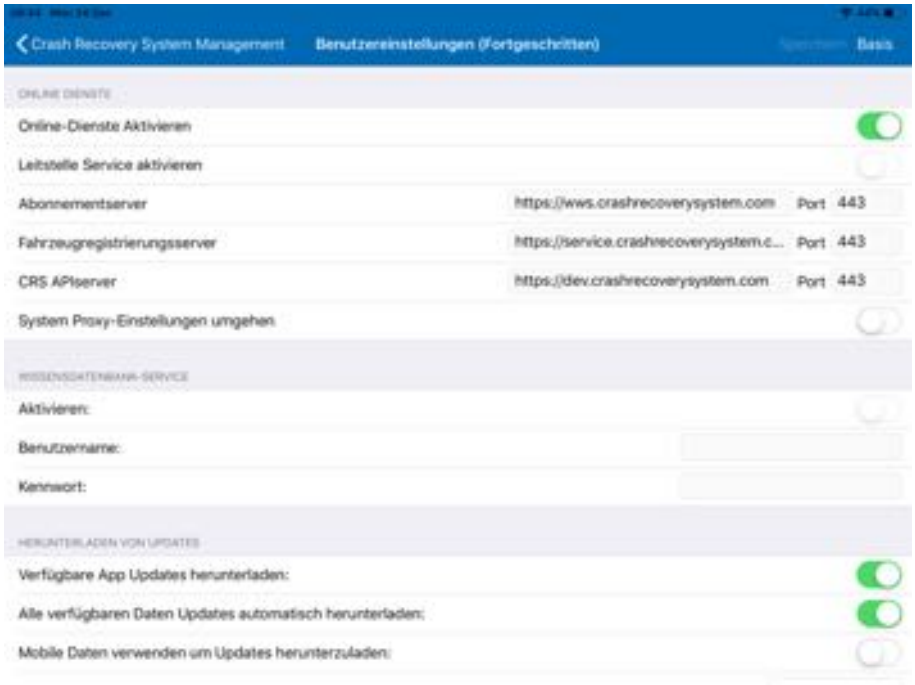
An dieser Stelle ist es möglich verschiedene Möglichkeiten zur Selektion eines Fahrzeugs ein- bzw. auszuschalten. Landesabhängig stehen die Möglichkeiten Kennzeichenabfrage, CRS Datenblatt-ID oder OEM Datenblatt ID zur verfügung.

HINWEIS: Sobald Änderungen in den Benutzereinstellungen gemacht werden, erscheint am oberen rechten Bildschirmrand automatisch die Schaltfläche Speichern. Klicken Sie zum Speichern aller Änderungen auf diese Schaltfläche.

HINWEIS: Falls Sie die Änderungen nicht speichern, fragt das CRS vor Verlassen des Menüs Benutzereinstellungen automatisch, ob die Änderungen gespeichert werden sollen.



Einstellungen > **Benutzereinstellungen (Fortgeschritten)**
Das Fenster unten zeigt eine Übersicht über alle möglichen Einstellungen unter dem Menüpunt Benutzereinstellungen (Fortgeschritten).



Einstellungen > Benutzereinstellungen (Fortgeschritten) > **Online Dienste**

Online-Dienste Aktivieren
Wählen Sie diese Option, um Online-Maßnahmen wie die Aktivierung des Crash Recovery Systems, Kennzeichenabfragen, FIN-Abfragen und Datenbankaktualisierungen vornehmen zu können.

Leitstelle Service aktivieren:
→
Wählen Sie diese Option um die Leitstelle Service zu aktivieren. Das richtige Fahrzeugmodell wird in der Leitstelle durch Eingabe des Kennzeichens abgerufen. Das Ergebnis von der Kennzeichen/FIN Abfrage in der Leitstelle steht automatisch Online zur Verfügung bei dem Feuerwehr vor Ort. Die Feuerwehr vor Ort kann das richtige Fahrzeug direct aus der Kennzeichen & FIN Abrage Liste wählen. Nach 24 Stunden wird die Liste automatisch gelöscht. Nach klicken auf das richtige Fahrzeug in der Liste wird sofort das interaktive Datenblatt gezeigt. Mehr Infos auf Seite 26.

HINWEIS: Alle Adressen in dieser Auswahl müssen für das Crash Recovery System verfügbar sein.

Einstellungen > Benutzereinstellungen (Fortgeschritten) > **Wissendatenbank-Service**

Aktivieren
Ist ein Knowledgebase Server eingerichtet, ist es möglich, zusätzliche Informationen zu einem Fahrzeug hinzuzufügen. Die Details des Knowledgebase Accounts können hier eingegeben werden (Benutzername und Kennwort). Mehr Infos auf Seite 31.

Verfügbare App Updates herunterladen
Die Option Verfügbare App-Updates herunterladen ist im CRS standardmäßig aktiviert. Das bedeutet, dass bei einer manuellen Prüfung auf Updates zuerst geprüft wird, ob ein Softwareupdate vorliegt.

Bei einer manuellen Prüfung auf Updates wird nur geprüft, ob Softwareupdates vorliegen.

Alle verfügbaren Daten Updates automatisch herunterladen
Aktivieren Sie diese Option, um automatisch alle verfügbaren Datenbankaktualisierungen herunterzuladen und zu installieren. Diese Option ist im CRS standardmäßig aktiviert. Sobald ein Update heruntergeladen wurde, werden Sie benachrichtigt.

Mobile Daten verwenden um Updates herunterzuladen
Falls eine Datenbankaktualisierung oder ein App-Update zum Download bereitsteht, aber kein WLAN vorhanden ist, können zum Herunterladen der Updates auch mobile Daten verwendet werden. Aktivieren Sie diese Option, um Updates bei Fehlen einer WLAN-Verbindung automatisch über eine mobile Datenverbindung herunterzuladen.

Geplante Startzeit für die tägliche Such nach Updates
Unter diesem Punkt kann eine feste Startzeit eingestellt werden zu der System täglich die Verfügbarkeit von App oder Datenbankupdates überprüft.

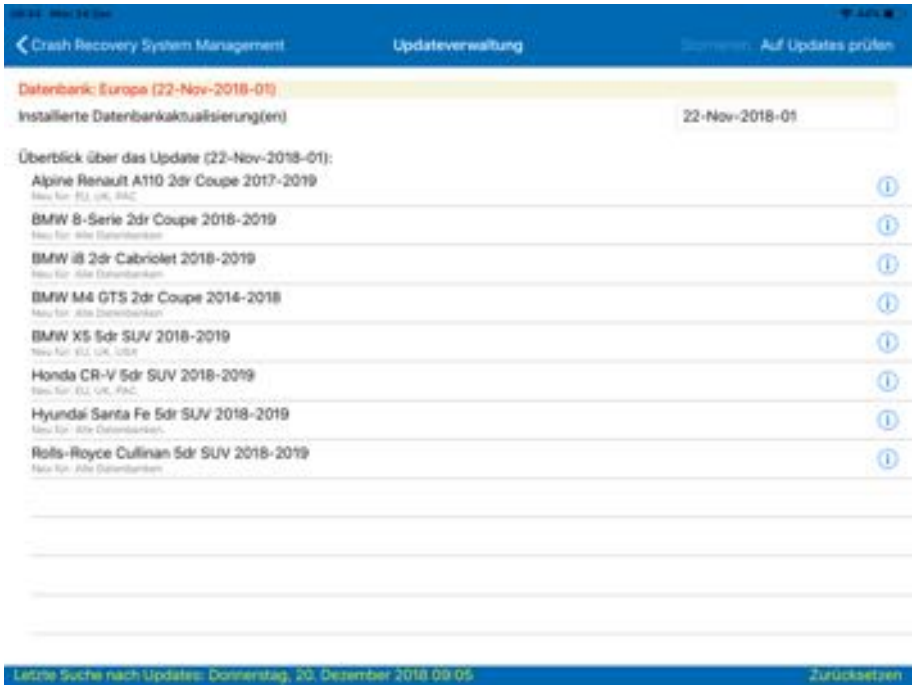
Geplante Endzeit für die tägliche Überprüfung auf Updates
Unter diesem Punkt kann eine feste Endzeit eingestellt werden zu der System täglich die Verfügbarkeit von App oder Datenbankupdates überprüft.

Aktualisierungsserver
Unter Aktualisierungsserver können Angaben zum Server benutzerspezifisch angepasst werden (Serveradresse, Port, Benutzername und Kennwort).

Einstellungen > **Updateverwaltung**

Die Option Updateverwaltung zeigt eine Liste der zuletzt installierten Updates mit allen Fahrzeugabbildungen an, die dem Crash Recovery System hinzugefügt wurden. In diesem Fenster kann über die Schaltfläche Auf Updates prüfen nach neuen Updates gesucht werden.

Außerdem sind die fünf letzten Updates des Crash Recovery Systems über ihr Datum einsehbar. In einem Dropdown-Menü lassen sich frühere Updates auswählen.



Wählen Sie Crash Recovery System Management um zum CRS Menu zurückzukehren.

Einstellungen > **Lizenzverwaltung**

Innerhalb des Dialoges Lizenzverwaltung ist es möglich, die Lizenz von iCRS zu verlängern, wenn diese von Moditech Rescue Solutions B.V. oder einem Händler zur Verlängerung freigegeben wurde. Es ist auch möglich die Lizenz von einem System zu entfernen und auf einem anderen System zu aktivieren.



Einstellungen > Lizenzverwaltung > **Lizenz Verlängern**

1. Wählen Sie Verlängern aus, wenn Sie das Enddatum Ihrer Lizenz auf ein späteres Datum ändern möchten.

2. Nach dem Klicken auf Verlängern wird das folgende Fenster angezeigt. Die Lizenz wurde erfolgreich verlängert.



HINWEIS: Der Nutzer kann sein Abonnement online nur verlängern, wenn der Administrator den entsprechenden Lizenzcode mit einem neuen Enddatum verbunden hat. Wenden Sie sich an Ihren Administrator, wenn Sie sich über die Online-Verlängerung Ihrer Crash Recovery System-Lizenz nicht sicher sind.

Einstellungen > Lizenzverwaltung > **Offline-Aktualisierung**

Ihre Crash Recovery System-Lizenz kann auch offline verlängert werden. Wenn während der Lizenzverlängerung kein Internetzugriff besteht oder Ihr Administrator das neue Enddatum noch nicht angepasst hat, wird das folgende Aktivierungsfenster angezeigt.



Schritt 1: Wählen Sie die gewünschte Edition aus.

Schritt 2: Wählen Sie das gewünschte Abonnement Enddatum aus.

Schritt 3: Kontaktaufnahme mit der Hotline Moditech Rescue Solutions B.V.

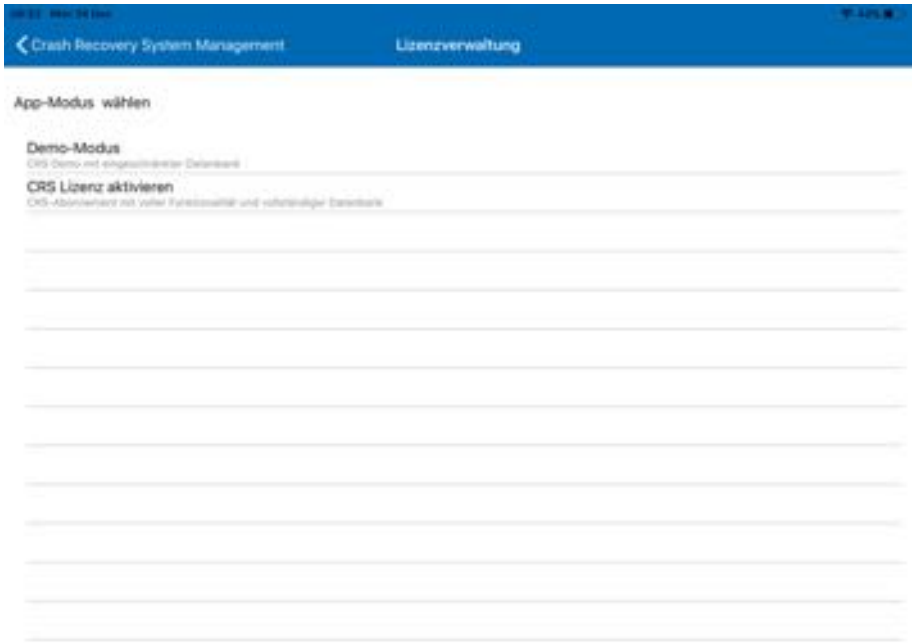
Schritt 4: Geben Sie die Identifikationsnummer der Hotline weiter.

Schritt 5: Die Hotline gibt Ihnen einen Aktiverungskode. Bitte eingeben.

1. Wählen Sie im Menü Lizenzverwaltung die Option Lizenz entfernen aus, um die entsprechende Lizenz vom Gerät zu entfernen.



2. Nachdem die Lizenz entfernt wurde, wechselt das CRS automatisch zum Aktivierungsfenster, wo Sie einen CRS-Modus auswählen können (Demo, Aktivierung mit Lizenzcode). Sie können nun die Lizenz auf einem anderen Gerät eingeben.



HINWEIS: Wenn Sie das Crash Recovery System auf einem anderen Gerät installieren möchten, muss die Lizenz zuvor auf dem aktuellen Gerät entfernt worden sein. Notieren Sie sich den Lizenzcode, bevor Sie die Anwendung vom System entfernen.

Einstellungen > Lizenzverwaltung > **Lizenz entfernen (offline)**

Falls Sie während der Entfernung des Crash Recovery System keinen Internetzugriff haben, wird ein anderes Entfernungsfenster angezeigt. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen zur erfolgreichen Entfernung des CRS. Notieren Sie den Enfernungscode.



Einstellungen > **Diagnoseinformationen**

Die Option Diagnosedaten enthält ein Protokoll aller Benutzer- und Systemaktivitäten für diese Lizenz des Crash Recovery Systems.

Einstellungen > **Kontakt**

Diese Option zeigt die Kontaktinformationen von Moditech Rescue Solutions. Sollten Sie Fragen oder Anregungen zu unseren Produkten haben, können Sie uns unter der angegebenen Email-Adresse erreichen: info@moditech.com

1.4 Manuelle Fahrzeugauswahl

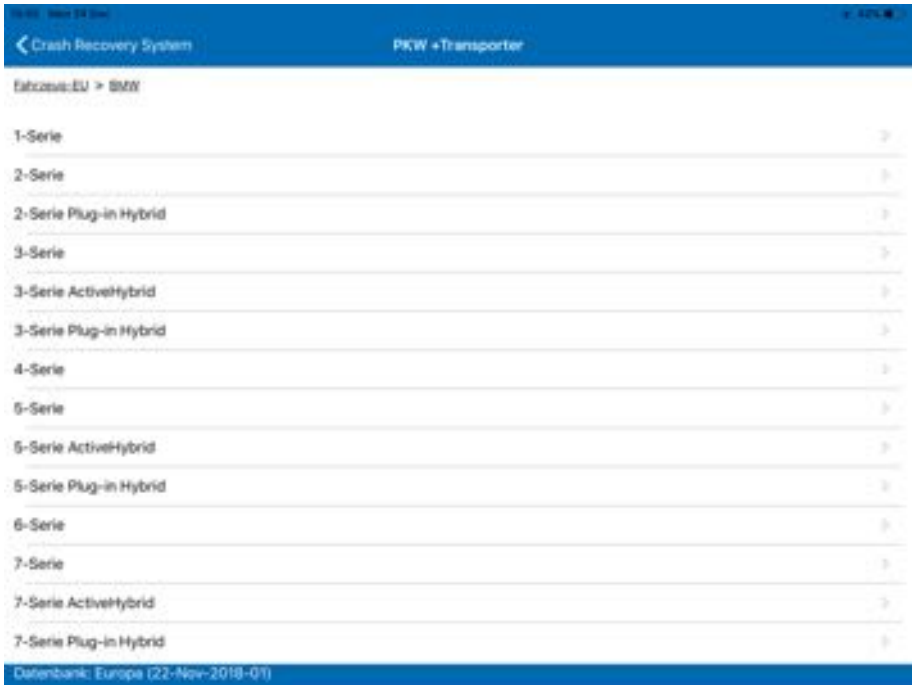
Klicken Sie PKW + Transporter (oder LKW bzw. Busse) um die manuelle Auswahl eines Fahrzeugmodels mit Hilfe von Hersteller, Modell, Karosserieform und Modeljahr zu starten.



Im ersten Schritt muss der korrekte Fahrzeughersteller selektiert werden.



Nach Auswahl des Herstellers – hier BMW – erscheint eine Liste der verfügbaren Modelle.



Nach der Auswahl des entsprechenden Modells wird eine Liste der verfügbaren Motorisierungen angezeigt. Wählen Sie ? wenn Sie die Motorisierung nicht zweifelsfrei erkennen können. Das ? zeigt das Modell mit Maximalausstattung an (Worst-case-Auswahl).



Im nächsten Auswahlschritt muss die Karosserieform ausgewählt werden. In diesem Fall sind zwei Varianten verfügbar.



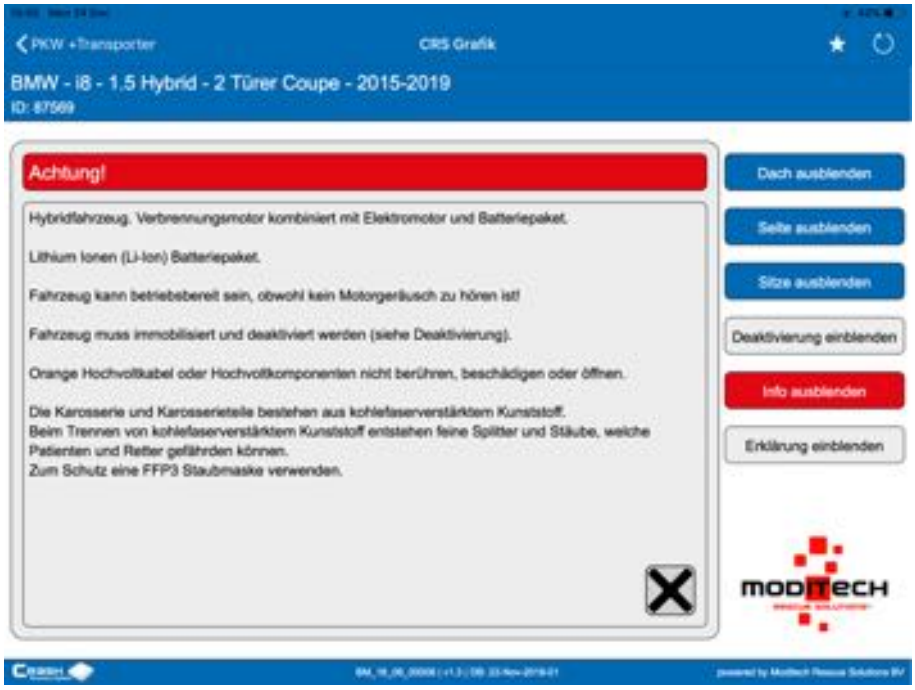
Der letzte Auswahlschritt ist die Auswahl des Modeljahres.



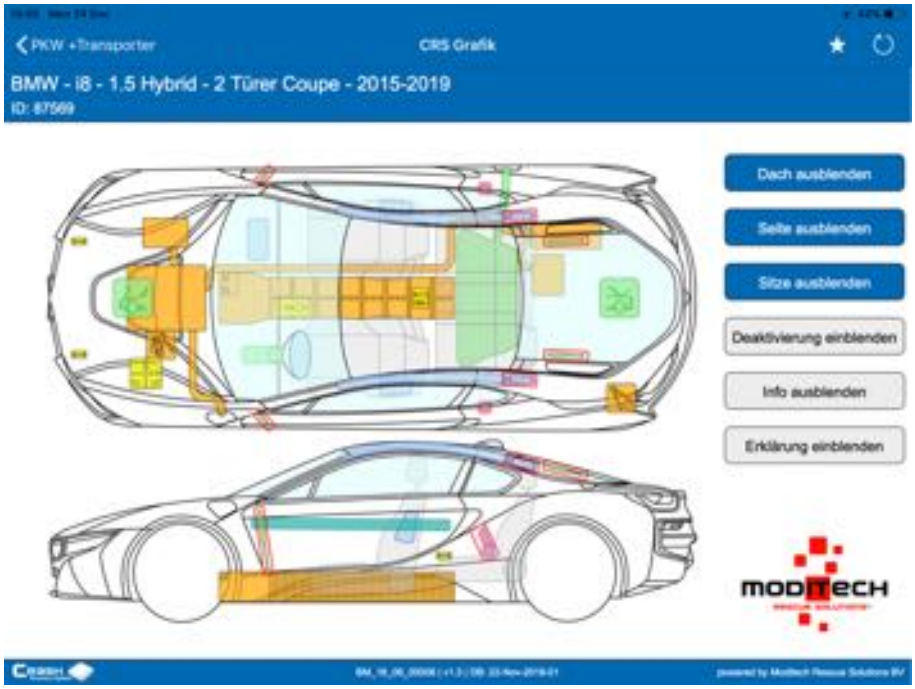
HINWEIS: Durch Anklicken einer Auswahl im Informationsbalken ist es jederzeit möglich an eine früheren Schritt der Fahrzeugauswahl zu springen. Beispiel: Durch die Auswahl von BMW gehen Sie zur Auswahl der möglichen Modelle von BMW zurück.



Handelt es sich beim ausgewählten Fahrzeug um ein Modell mit Hybrid-, Elektro- oder Wasserstoffantrieb wird direkt ein Informationsbildschirm angezeigt. Dieser Schirm enthält wichtige Informationen zum Umgang mit dem Fahrzeug.



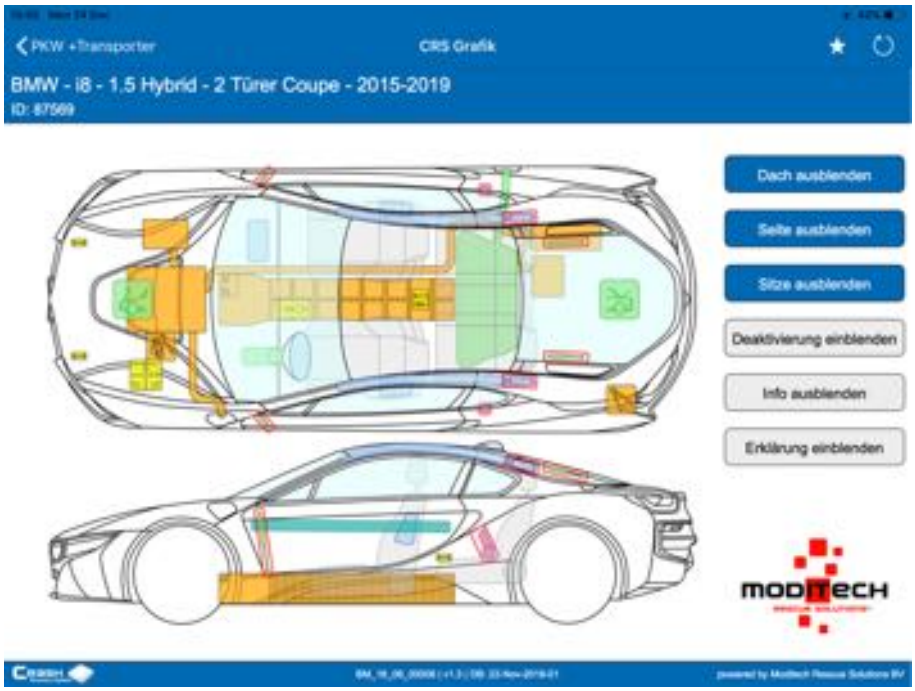
Durch Drücken des X-Buttons in der unteren rechten Ecke oder durch den Info ausblenden-Button kann der Informationsbildschirm ausgeblendet werden und das ausgewählte Fahrzeug wird sichtbar. Wenn es sich nicht um ein Fahrzeug mit Hybrid-, Elektro oder Wasserstoffantrieb handelt wird direkt die Fahrzeuggrafik angezeigt.



1.5 CRS-Datenblatt

Das CRS-Datenblatt ist ein interaktives Bild. Man kann Karosserieteile, Dach, Seite und Sitze anzeigen oder verbergen. Durch direktes Anklicken können weitere Informationen über die verschiedene Komponenten aufgerufen werden. Alle Komponenten werden an ihrem tatsächlichen Einbauort gezeigt, wodurch das schnelle Auffinden während des Einsatzes gewährleistet ist.

Der Aufbau des CRS Datenblatts:



CRS-Datenblatt > **Buttons**

Im angezeigten Datenblatt werden die folgenden Schaltflächen angezeigt.

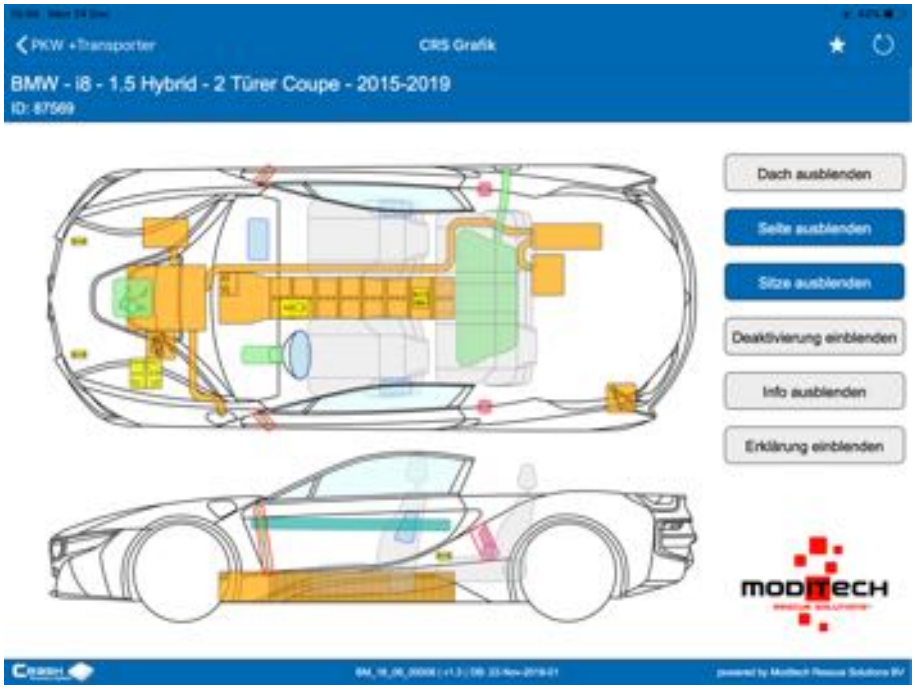


Die Ein/Aus-Tasten befinden sich auf der rechten Seite des Bildes. Durch Anklicken der Buttons können die beschriebenen Elemente ein- oder ausgeblendet werden.

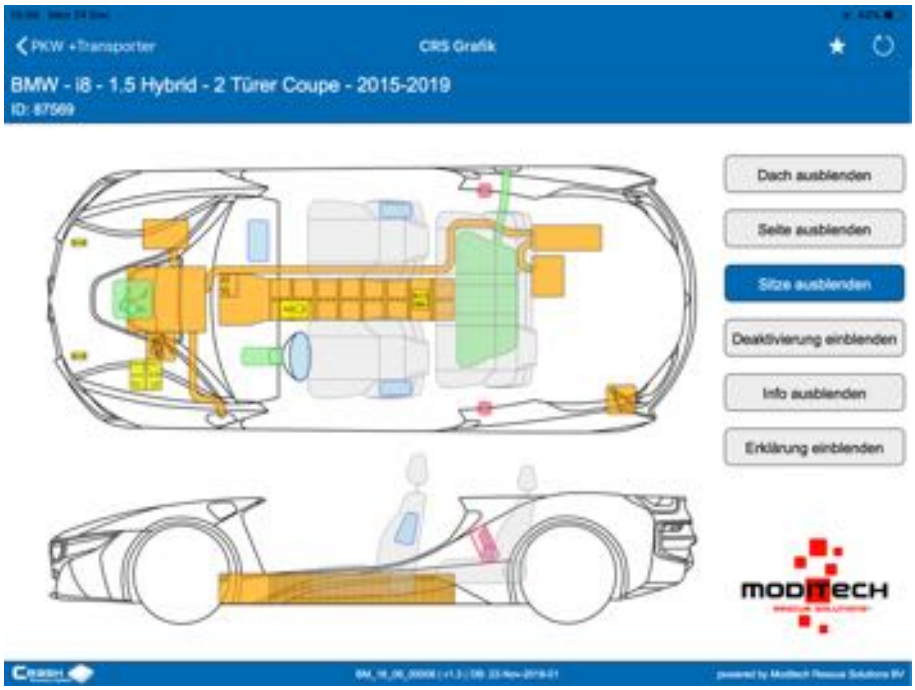
Die Schaltflächen Deaktivierung einblenden und Info einblenden werden für Fahrzeuge mit alternativem Antrieb (Hybridfahrzeuge) verwendet. Beim Anklicken dieser Schaltflächen wird ein Informationsfenster mit zusätzlichen Sicherheitsinformationen und Deaktivierungsanweisungen angezeigt.

In der Erklärung werden allgemeine Informationen zu den verschiedenen Komponentengruppen gegeben, die im CRS-Datenblatt vorkommen. Eine Übersicht aller Komponenten die im System dargestellt werden können, finden Sie auch in Kapitel 1.9 Seite 36 Übersicht aller Komponenten.

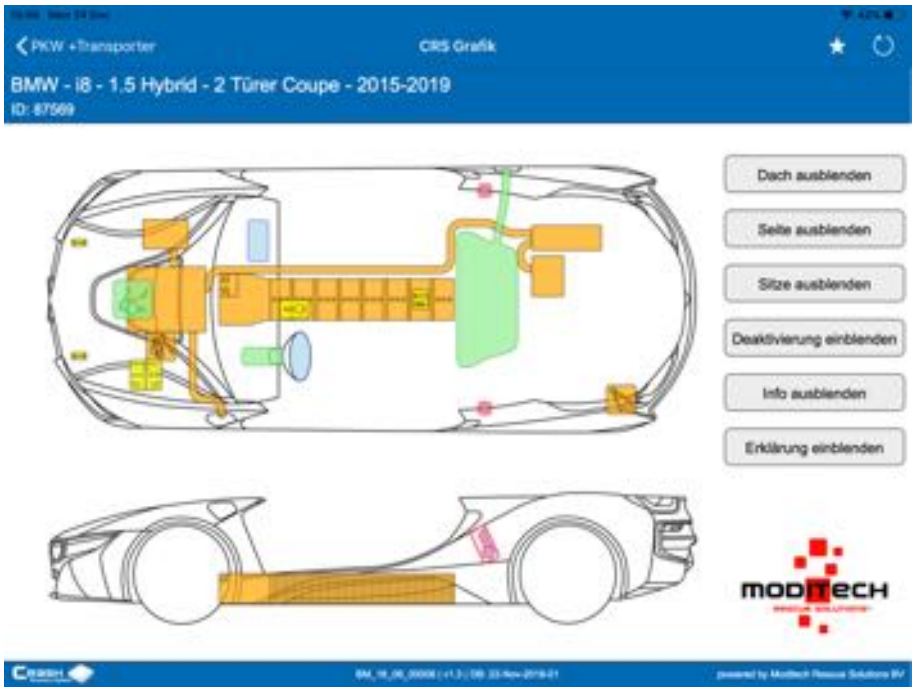
CRS-Datenblatt > **Dach aus- einblenden**
Drücken Sie den Dach ausblenden-Button um das Dach und die darin integrierten Komponenten auszublenden. Das Dach kann wieder eingeblendet werden, indem der Button Dach einblenden gedrückt wird.



CRS-Datenblatt > **Seite aus- einblenden**
Drücken Sie den Seite ausblenden-Button um die Seite des Fahrzeugs und die darin integrierten Komponenten auszublenden. Die Seite kann wieder eingeblendet werden indem, der Button Seite einblenden gedrückt wird.



Drücken Sie den Sitze ausblenden-Button um die Sitze des Fahrzeugs und die darin integrierten Komponenten auszublenden. Dies kann erforderlich sein, um Komponenten auswählen zu können, die unter den Sitzen eingebaut sind. Die Sitze können wieder eingeblendet werden indem, der Button Sitze einblenden gedrückt wird.

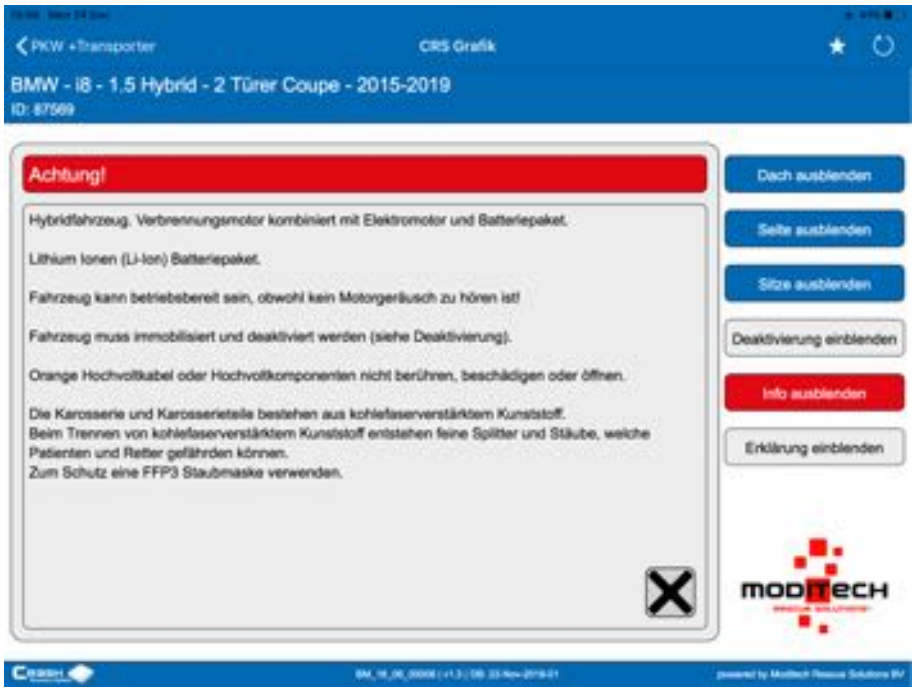


Drücken Sie den Button Erklärung einblenden um die Farbcodierung und Komponentengruppen innerhalb des CRS-Datenblattes angezeigt zu bekommen.

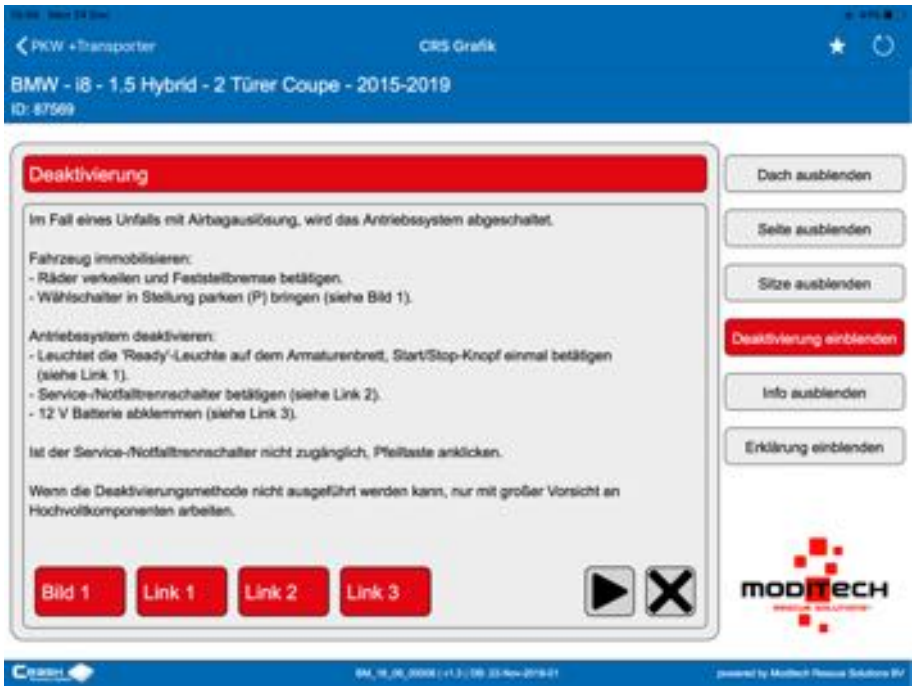


Klicken Sie den X-Button um die Erklärung wieder auszublenden.

Wie erwähnt wird beim Öffnen eines Fahrzeugs mit Hybrid-, Elektro- oder Wasserstoffantrieb ein Informationsschirm eingeblendet. Dieser Informationsschirm kann jederzeit mit Hilfe des Button Info einblenden-Button ein- und ausgeblendet werden.

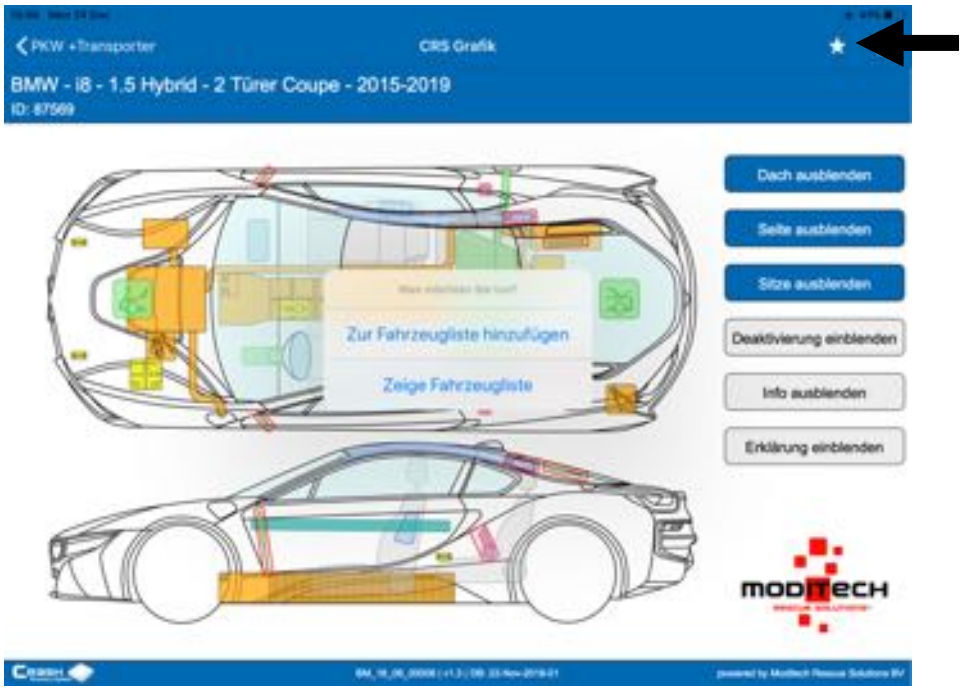


Dieser Informationsschirm enthält eine Schritt-für-Schritt Anleitung zur Deaktivierung des Fahrzeugs. Die einzelnen Schritte sind mit Fotos hinterlegt, welche die notwendigen Aktionen verdeutlichen.



Der folgende Abschnitt beschreibt die Verwaltung der Fahrzeugliste. Mithilfe der Fahrzeugliste können Sie im CRS einfach und schnell zwischen mehreren geöffneten Fahrzeugabbildungen wechseln.

Klicken Sie auf das Sternsymbol am oberen rechten Bildschirmrand, um in der Fahrzeugliste schnell zwischen den verfügbaren Fahrzeugen zu wechseln. Wählen Sie dann Zeige Fahrzeugliste. Wählen Sie darin das gewünschte Fahrzeug aus. Das System wechselt direkt zur gewählten Fahrzeugabbildung.



HINWEIS: Klicken Sie auf eine Stelle außerhalb des Pop-up-Fensters, um diese Meldung zu schließen. Danach stehen alle Schaltflächen der Fahrzeugabbildung wieder zur Verfügung.

HINWEIS: Weitere Informationen über die Fahrzeugliste erhalten Sie auf Seite 28.

1.6 Kennzeichen abfragen

Das folgende Kapitel beschreibt die Menüpunkten Selektion über Kennzeichen und die Kennzeichen & FIN Abfragen Leitstelle.

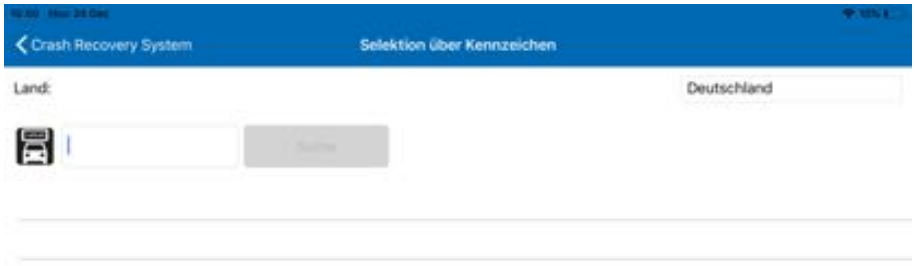
1.6.1 Selektion über Kennzeichen (nur RDW Edition)

Wählen Sie Selektion über Kennzeichen um ein Fenster anzuzeigen, in welchem ein Fahrzeugkennzeichen eingegeben werden kann.



HINWEIS: Selektion über Kennzeichen ist nur möglich, wenn dies in den Einstellungen überprüft wird (Seite 5) und wenn es sich um eine CRS RDW Edition handelt.

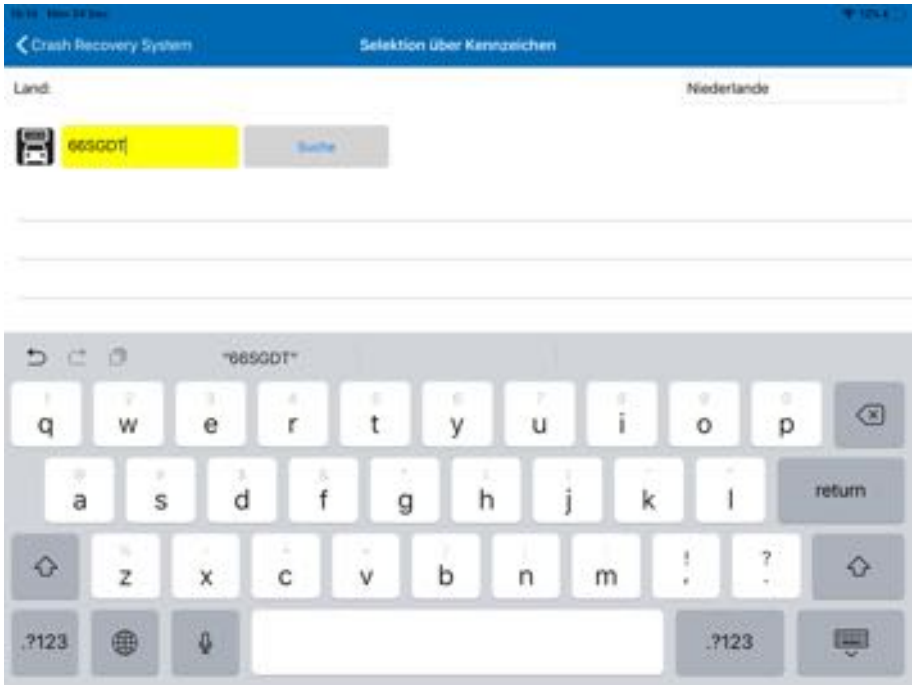
Das folgende Informationsfenster erscheint:



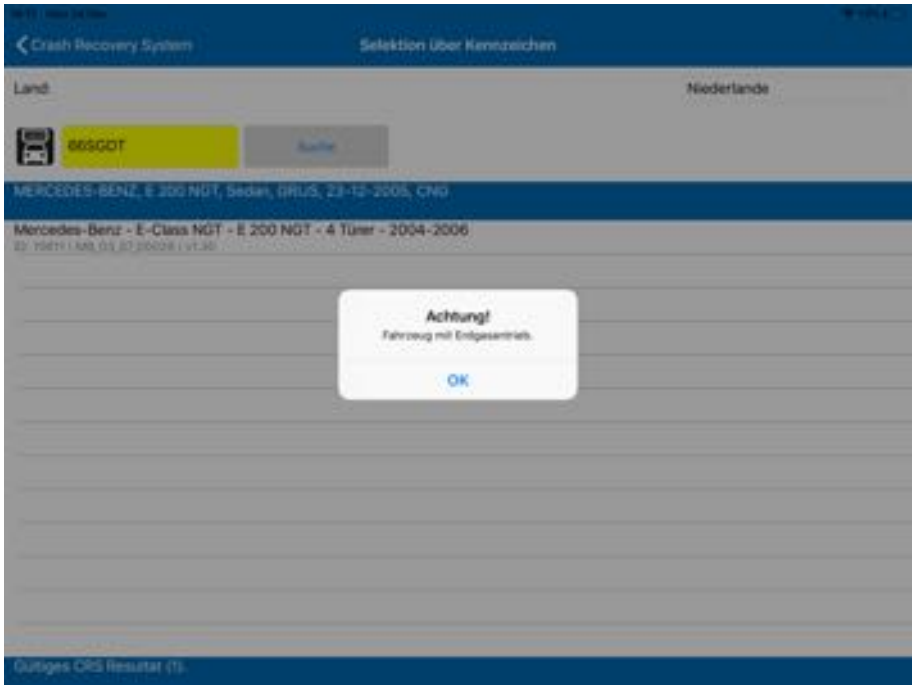
Hier kann ein Fahrzeugkennzeichen eingegeben werden. Hierfür erscheint die Bildschirmtastatur. Mit den Tasten ABC und ?123 kann zwischen Buchstaben und Nummern/Sonderzeichen umgeschaltet werden.

Drücken Sie anschließend den Button Suche. Das Kennzeichen wird abgefragt und das richtige Modell aus der CRS Datenbank ausgewählt.

Wählen Sie die Schaltfläche Deutchland aus, wenn Sie ein Fahrzeug aus einem anderen Land abrufen möchten.

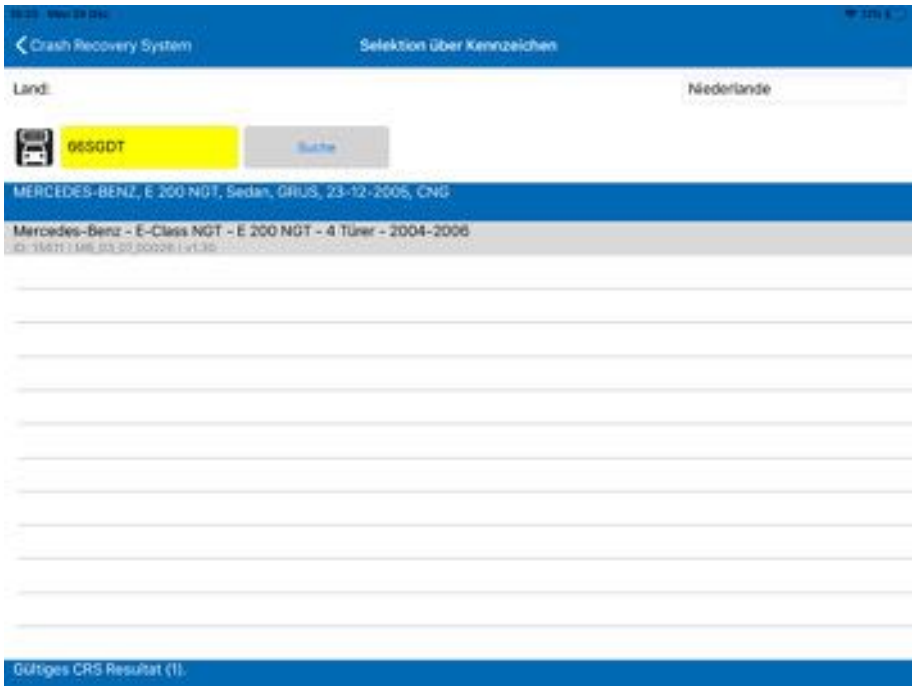


Wenn das angegebene Kennzeichen ein Fahrzeug mit alternativem Antrieb betrifft, wird vom System erst eine Warnmeldung angezeigt. Klicken Sie auf OK zum Schließen der Meldung.

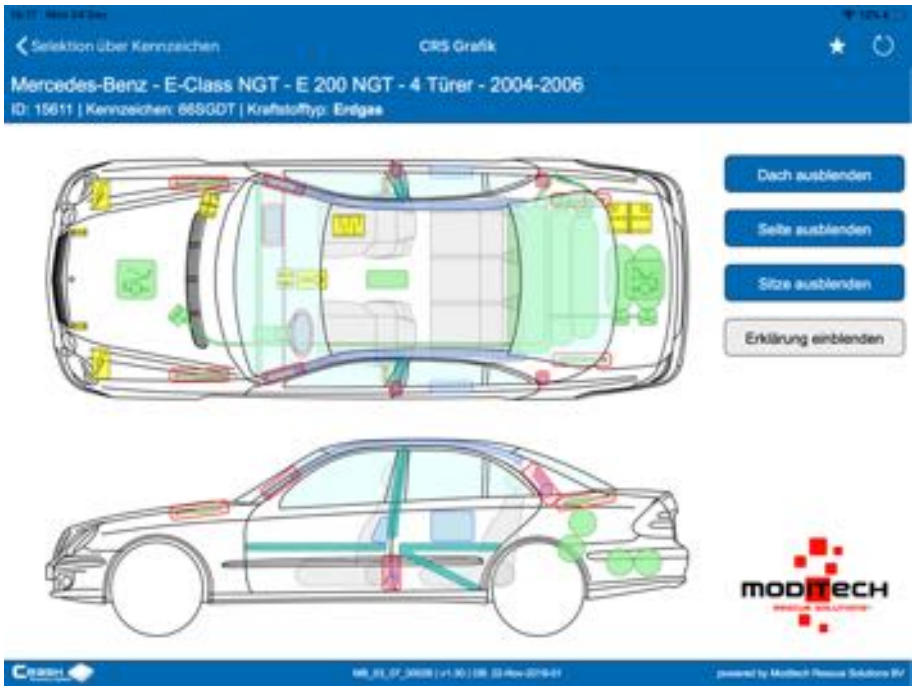


HINWEIS: Für die Option Deutschland sind zusätzliche Login-Daten erforderlich. Weitere Informationen können Sie bei Moditech Rescue Solutions BV, info@moditech.com | +31 226 412 900 anfordern.

Nachdem die Meldung geschlossen wurde, erscheint die Fahrzeugbeschreibung, die mit dem eingegebenen Kennzeichen verbunden ist. Klicken Sie auf diese Verknüpfung, um das Datenblatt zu öffnen.



Nach Anklicken der Fahrzeugbeschreibung erscheint das damit verbundene Datenblatt. In diesem Fall ist es die Mercedes-Benz E-Klasse NGT. Die Fahrzeugauswahl mithilfe der Kennzeichenabfrage wurde abgeschlossen.



1.6.2 Kennzeichen & FIN Abfragen Leitstelle

Dieser Abschnitt beschreibt die Abfrage von Fahrzeugbildern mittels Kennzeichen & FIN Abfragen Leitstelle.

Zuerst Leitstelle Service Aktivieren unter Benutzereinstellungen (Fortgeschritten) auf Seite 7. Bitte achten Sie darauf, dass hier alle Adressen ausgefüllt werden sollen, um sich mit der Leitstelle verbinden zu können, um das spezifische Fahrzeuggrafik zu erhalten.

Der unten stehende Startbildschirm zeigt, dass die betreffende Leitstelle bereits Fahrzeuge in die Kennzeichen & FIN Abfragen Leitstelle aufgenommen hat. Der Feuerwehr vor Ort kann diese Fahrzeuge nun über diesen Button anzeigen (siehe unten).



Das folgende Informationsfenster erscheint. Es gibt vier Fahrzeuge in dieser Liste. Nach Anklicken der Fahrzeugbeschreibung erscheint das damit verbundene Datenblatt.



1.7 CRS Datenblatt-ID

Dieser Abschnitt beschreibt die Abfrage von Fahrzeugbildern mittels CRS Datenblatt-ID.

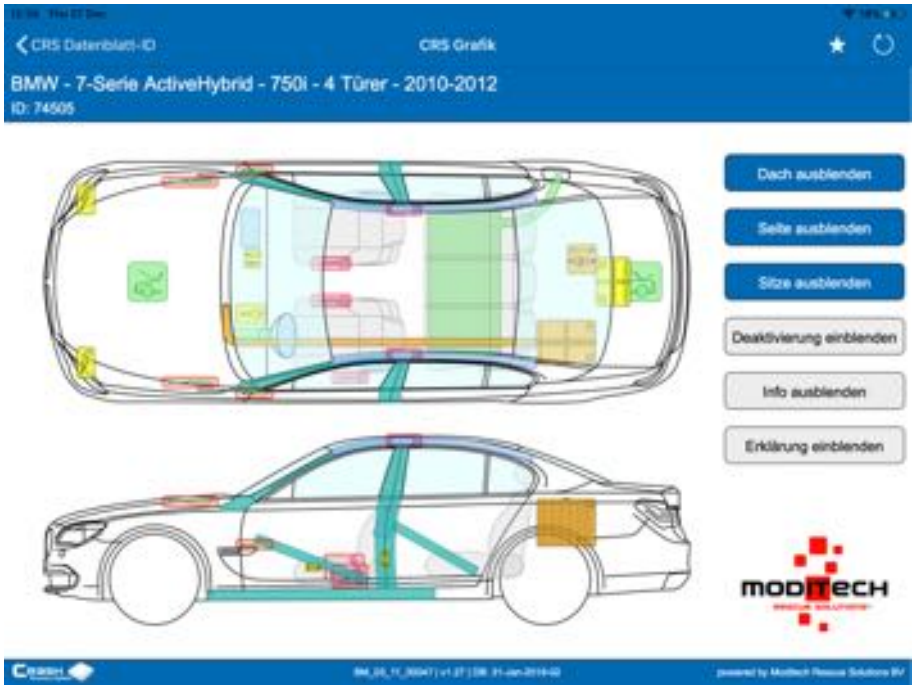


Die angezeigt CRS Datenblatt-ID erleichtert die Kommunikation zwischen dem Benutzer von CRS online und CRS. Die CRS Datenblatt-ID kann z.B. per Funk übermittelt werden und in allen Versionen von CRS eingegeben werden. Daraufhin wird das zugehörige Fahrzeug direkt ausgewählt.

Hier kann ein CRS Datenblatt-ID eingegeben werden [74505]. Drücken Sie nach der Eingabe der Datenblatt-ID die Schaltfläche Submit.



Nach Anklicken der Fahrzeugbeschreibung erscheint das damit verbundene Datenblatt.



HINWEIS: Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um weitere Informationen zur CRS Datenblatt-ID zu erhalten.

1.8 Verwaltung der Fahrzeugliste

Das folgende Kapitel beschreibt die Verwaltung der Fahrzeugliste. Die Fahrzeugliste erlaubt es schnell und einfach zwischen mehreren Fahrzeugen zu wechseln.

Wenn der Fahrzeugliste mehrere Fahrzeuge hinzugefügt wurden, ist dies im Startfenster des Crash Recovery System sichtbar. In Klammern wird angezeigt, wie viele Fahrzeuge aktuell in der Fahrzeugliste gespeichert sind.



Wählen Sie die Fahrzeugliste aus, um sich die ausgewählten Fahrzeuge in der Fahrzeugliste anzusehen. In der Liste befinden sich zwei Fahrzeuge: BMW i8 und Hyundai Nexo.

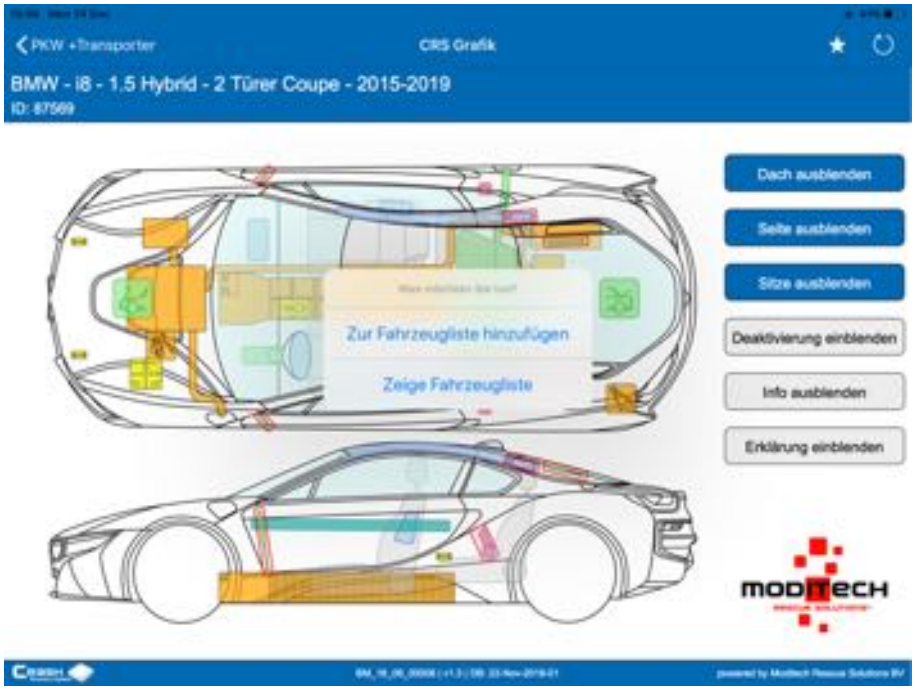


HINWEIS: Moditech Rescue Solutions B.V. empfiehlt die Fahrzeugliste nach dem Einsatz zu leeren.

HINWEIS: Bei einem Gerät mit kleinem Arbeitsspeicher besteht die Möglichkeit, dass die Liste automatisch vom Betriebssystem geleert wird. Berücksichtigen Sie das bitte.

Durch Datenblätter der Fahrzeugliste blättern

Die Fahrzeugliste erlaubt es schnell und einfach zwischen mehreren Fahrzeugen zu wechseln. Die Abbildung unten zeigt das Datenblatt für das Fahrzeug BMW i8. Das ist eines der zwei Datenblätter, die sich in der Fahrzeugliste befinden.



Klicken Sie auf Zeige Fahrzeugliste um schnell zwischen den verfügbaren Fahrzeugen in der Fahrzeugliste zu wechseln. Es wird eine Liste mit den zwei Fahrzeugen aus der Fahrzeugliste angezeigt. Wählen Sie darin das gewünschte Fahrzeug aus. Das System wechselt direkt zum gewählten Datenblatt.

Fahrzeugliste löschen/Fahrzeug entfernen

Um ein Fahrzeug oder alle Fahrzeug von der Liste zu löschen müssen sie zum Startbildschirm zurückkehren. In Klammern wird angezeigt, wie viele Fahrzeuge aktuell in der Fahrzeugliste gespeichert sind.



Öffnen Sie die Fahrzeugliste und wischen Sie auf einer Zeile mit einem Fahrzeug von rechts nach links, um eines der Modelle aus der Fahrzeugliste zu entfernen oder die gesamte Fahrzeugliste zu löschen.



Anschließend können Sie die Fahrzeug auswählen, die gelöscht werden sollen (Löschen), Sie können auch Liste löschen drücken.



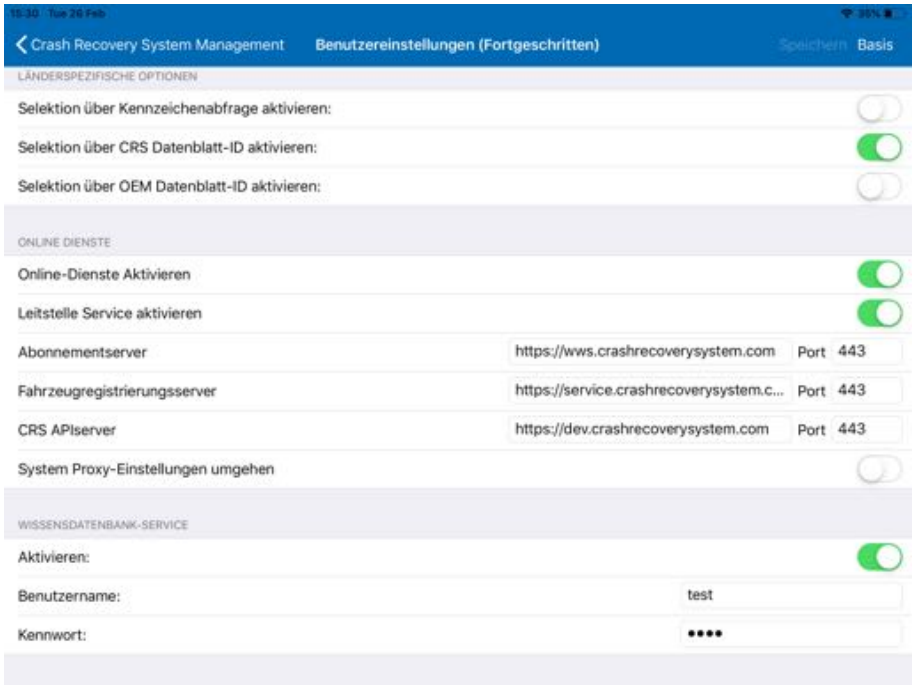
1.9 Wissendatenbank-Service

Die Funktion “Wissendatenbank-Service” erlaubt es dem Benutzer zusätzliche Informationen zu Fahrzeugen im Crash Recovery System hinzuzufügen. So ist es möglich Erfahrungen sowie Tipps und Tricks zu einem Fahrzeug mit anderen Rettungskräften zu teilen.

Zuerst prüfen Sie die Verbindungseinstellungen des Crash Recovery System. Drücken Sie den Button Einstellungen und wählen Sie Benutzereinstellungen (Fortgeschritten). Gehen Sie zu den Punkt “Wissendatenbank-Service” und wählen Sie die option “Aktivieren”. Geben Sie anschließend den Benutzernamen und das Passwort an, welche Sie von Moditech Rescue Solutions erhalten haben.

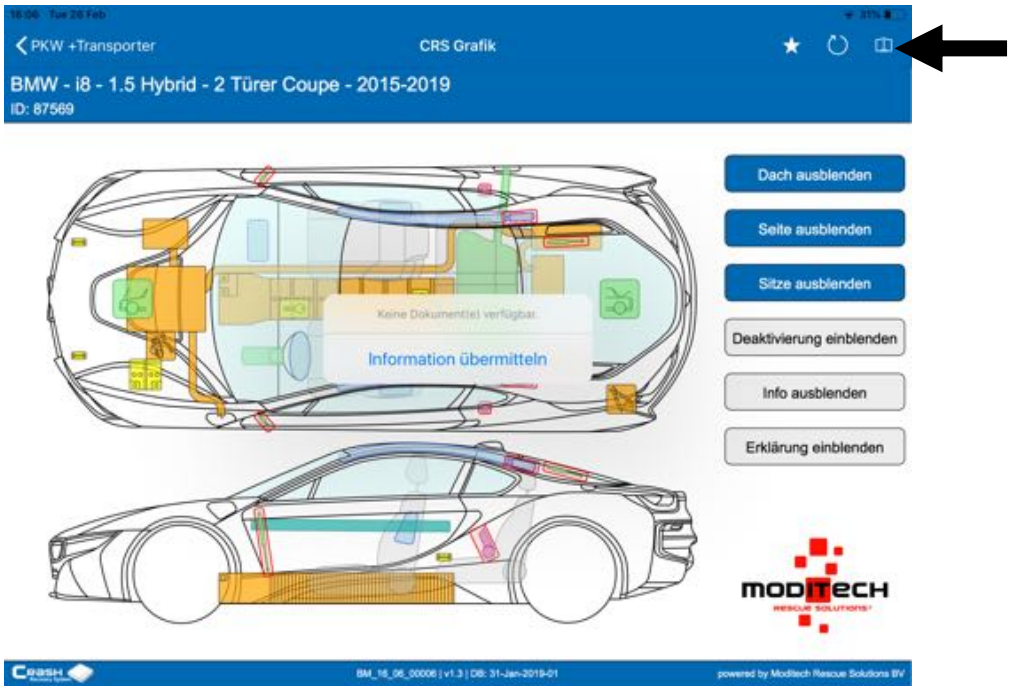
Kontaktieren Sie ggf. den zuständigen Administrator innerhalb ihrer Organisation.

Wählen Sie Speichern nachdem sie alle Einstellungen vorgenommen haben um die Änderungen zu speichern. Die Funktion “Wissendatenbank-Service” kann nun benutzt werden.

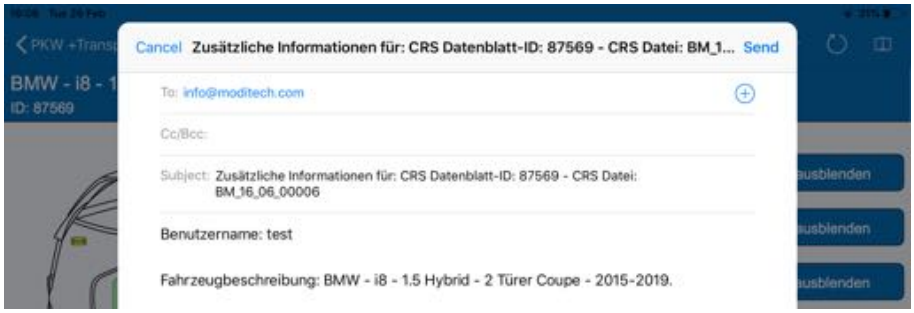


Sobald dies erledigt ist ist das Werkzeug für Zusatzinformationen im Crash Recovery System Datenblatt verfügbar.

Nach der Aktivierung des Wissendatenbank-Service erscheint eine neue Schaltfläche im Datenblatt (wie unten abgebildet). Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Menü "Wissendatenbank-Service" aufzurufen.



Informationen übermitteln
Mit dem Menüpunkt “Information übermitteln“ ist es möglich Zusatzinformationen zu einem bestimmtem Fahrzeug in der Datenbank der Crash Recovery System hinzuzufügen. Nach der Auswahl der Option ‘Information übermitteln’ wird das Standard-Mailprogramm gestartet. Sie können die Informationen eingeben und versenden.

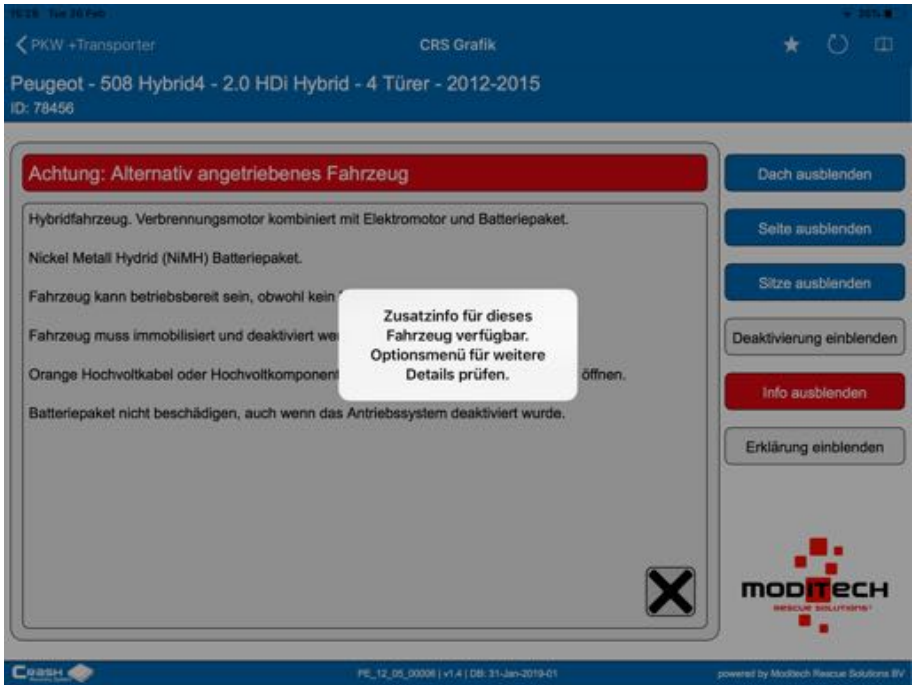


HINWEIS: Das Hinzufügen von Zusatzinformationen erfordert die Verbindung zu einem Knowledgebase Server. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Moditech Rescue Solutions BV, info@moditech.com | +31 226 412 900.

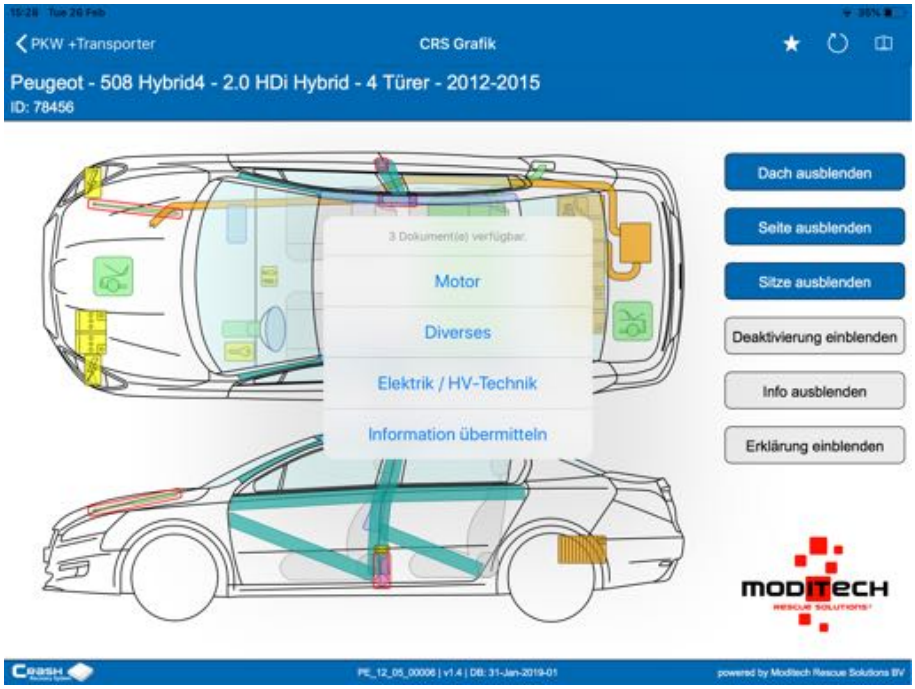
HINWEIS: Weitere Informationen zum Hinzufügen und Verwalten von Zusatzinformationen zu einem speziellen CRS Datenblatt finden Sie in der Betriebsanleitung des ‘Knowledgebase Manager’.

Zusatzinformationen herunterladen

Wenn im CRS bereits Informationen für ein bestimmtes Fahrzeug hinzugefügt wurden, erscheint beim Öffnen des entsprechenden Datenblatts eine Meldung, dass Zusatzinformationen für dieses Modell verfügbar sind. Klicken Sie auf das Icon in der oberen rechten Ecke um zu sehen, welche Informationen verfügbar sind.

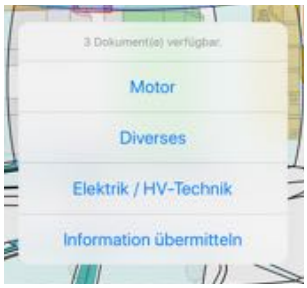


Daraufhin erscheint ein neues Menü. Sind Zusatzinformationen zu diesem Fahrzeugmodell verfügbar, werden diese direkt angezeigt. In diesem Fall (Peugeot 508 Hybrid 4) sind Zusatzinformationen der Gruppen ‘Elektrik / HV-Technik’, ‘Motor’ und ‘Diverses’ verfügbar (siehe unten).

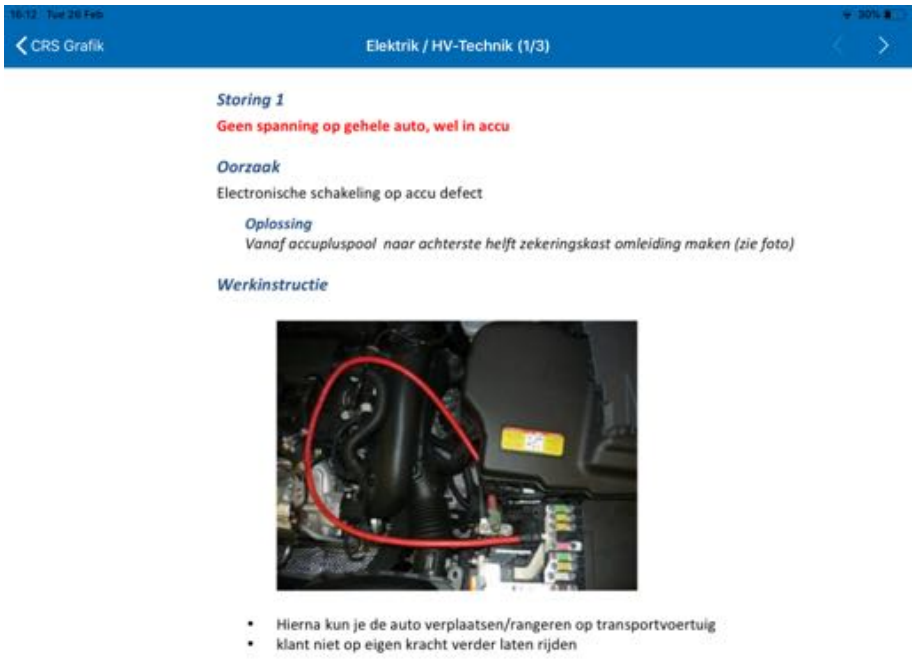


Das Menü ‘Zusätzliche Informationen’ kann Informationen aus sechs verschiedenen Gruppen enthalten: Karrosserie, Elektrik / HV-Technik, Motor, Fahrwerk, Antrieb und Diverses. Zusatzinformationen liegen im PDF Format zum Download vor.

Wählen Sie Elektrik / HV-Technik.



Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel für eine PDF-Datei der Gruppe ‘Elektrik / HV-Technik’ für das Fahrzeug Peugeot 508 Hybrid 4.



Wählen Sie CRS Grafik um das Dokument zu schließen.

1.10 Demo-Modus

In diesem Abschnitt wird der Demo-Modus des Crash Recovery System beschrieben.



Wenn der Benutzer keinen Lizenzcode eingegeben hat, erscheint der Bildschirm unten. Wählen Sie den Demo-Modus aus, um alle verfügbaren CRS-Demo-Editionen zu sehen.



Nach Anklicken der Edition erscheint das Startbildschirm.



HINWEIS: Die Datenbank der Demo-Version verfügt nur über einen eingeschränkten Umfang. Weitere Informationen über die Demo-Versionen finden Sie auf der Website www.moditech.com.

Demo-Modus > **Einstellungen**

Der Demo-Modus enthält das Menü Einstellungen. Dieses Menü ist in die folgenden Optionen unterteilt: Benutzereinstellungen, Updateverwaltung, Lizenzverwaltung, Kontakt und Diagnoseinformationen. Im Folgenden werden diese Menüoptionen beschrieben.



Demo-Modus > Einstellungen > **Benutzereinstellingen**

Das Menü Benutzereinstellungen im Demo-Modus enthält dieselben Optionen wie das Menü Benutzereinstellungen in einer mit einem Lizenzcode aktivierten CRSVersion. Weitere Informationen über die Benutzereinstellungen im Crash Recovery System finden Sie daher auf Seite 5 im Kapitel Benutzereinstellungen.

Demo-Modus > Einstellungen > **Updateverwaltung**

Die Option Updateverwaltung steht in der Demo-Edition des CRS nicht zur Verfügung. Nach einem Klick auf Update-Management erscheint das nachfolgende Pop-up-Fenster. In diesem Fenster können Sie über die gleichnamige Schaltfläche das CRS aktivieren, über Ein Lizenzcode erwerben einen Lizenzcode anfordern oder über Weiter im Demo-Modus zur Demoversion zurückkehren.



HINWEIS: Klicken Sie auf eine Stelle außerhalb des Pop-up-Fensters, um diese Meldung zu schließen. Danach können alle Optionen wieder angeklickt werden.

Demo-Modus > Einstellungen > **Lizenzverwaltung**
Wählen Sie Lizenzverwaltung im Menü Einstellungen, um eine Demo-Edition des Crash Recovery System auszuwählen oder um Ihre Lizenz zu aktivieren.



Wählen Sie die Option CRS Lizenz aktivieren, um Ihre Lizenz zu aktivieren. Ein Fenster öffnet sich, in dem der von Moditech Rescue Solutions B.V. zur Verfügung gestellte Lizenzcode eingegeben werden muss.



Klicken Sie nach Eingabe des Lizenzcodes auf Aktivierung, um die Aktivierung abzuschließen.

Demo-Modus > Einstellungen > Lizenzverwaltung > **Aktivierung offline**

Starten Sie die Anwendung durch Anklicken des CRS Icons. Im nächsten Schritt können Sie wählen, ob die Anwendung im Demo-Modus gestartet werden soll oder ob Sie CRS mit Ihrem Lizenzcode aktivieren möchten (Single seat oder Site license).



CRS aktivieren – Single seat
Mit der Option CRS aktivieren – Single seat kann das CRS mit einer Single seat-Lizenz aktiviert werden. Sie ist ein Lizenzcode für ein Abonnement, das mit einem Gerät verbunden ist. Diesen Code haben Sie beim Kauf des CRS erhalten.

CRS aktivieren – Site Lizenz
Mit der Option CRS aktivieren – Site Lizenz kann das CRS mit einer Site Lizenz aktiviert werden. Die Site Lizenz ist ein Lizenzcode für eine zuvor festgelegte Anzahl von Installationen (Clients). Mehrere Geräte (Clients) können dann denselben Lizenzcode für die Nutzung des Crash Recovery Systems verwenden.

Wählen Sie im Aktivierungsfenster Single Seat-Lizenz aus, um das Crash Recovery System mit einer Single Seat-Lizenz zu aktivieren.



Nach dem Auswählen der Option Single Seat-Lizenz öffnet sich das folgende Aktivierungsfenster. Geben Sie in diesem Fenster den von Moditech Rescue Solutions B.V. zur Verfügung gestellten Aktivierungscode ein und klicken Sie auf Aktivierung, um die Anwendung zu aktivieren.

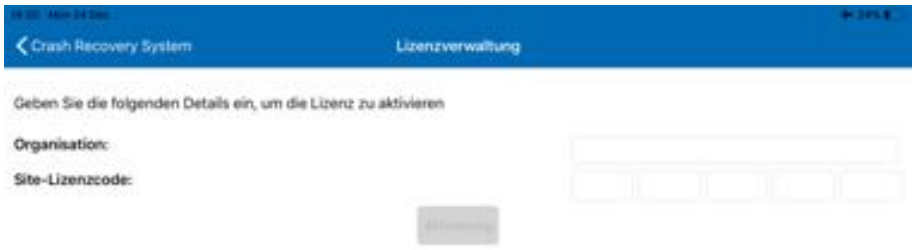


HINWEIS: Wenden Sie sich an Ihren Administrator für weitere Informationen zur Aktivierung mithilfe einer Single Seat-Lizenz.

Demo-Modus > Einstellungen > Lizenzverwaltung > Aktivierung offline > **Site Lizenz**

Wählen Sie im Aktivierungsfenster Site-Lizenz aus, um das Crash Recovery System mit einer Site-Lizenz zu aktivieren.

Nach dem Auswählen der Option Site-Lizenz öffnet sich das folgende Aktivierungsfenster. Geben Sie in diesem Fenster den von Moditech Rescue Solutions B.V. zur Verfügung gestellten Lizenzcode ein und klicken Sie auf Aktivierung, um Ihre CRS-Lizenz zu aktivieren.



Das folgende fenster erscheint:



HINWEIS: Wenden Sie sich an Ihren Administrator für weitere Informationen zur Aktivierung mithilfe einer Site-Lizenz.

Demo-Modus > Einstellungen > **Kontakt**

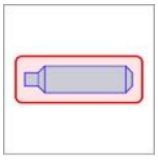
Über die Schaltfläche Kontakt gelangen Sie zu unseren Kontaktdaten. Über die E-Mail-Adresse info@moditech.com können Sie uns Anregungen zum Produkt Zuschicken.

Demo-Modus > Einstellungen > **Diagnoseinformationen**

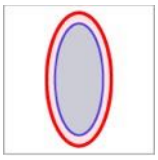
Die Option Diagnosedaten enthält ein Protokoll aller Benutzer- und Systemaktivitäten für diese Lizenz des Crash Recovery Systems.

1.11 Übersicht aller Komponenten

Gefahrenzone

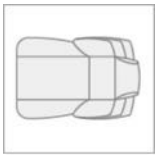


Gefahrenzone
Die **rotumrandeten** Komponenten stellen potentielle Risiken für Patienten und Retter während des Einsatzes.



Gefahrenzonen - Fahrer- und Beifahrerairbag.
Rotumrandete Fahrer- und Beifahrerairbags zeigen mechanisch ausgelöste oder zweistufige Airbags, die nach Auslösung der ersten Stufe immer noch aktiv sind.

Sitze



Vordersitz Draufsicht



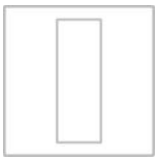
Rücksitz Draufsicht



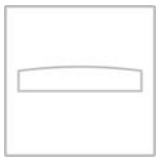
Vordersitz/Rücksitz Seitenansicht



LKW/Bus Sitz Seitenansicht

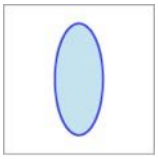


Liege Draufsicht

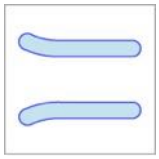


Liege Seitenansicht

Airbag



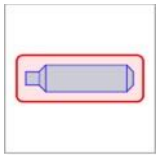
Fahrerairbag



Kopfairbag



Armaturenbrett: Beifahrerairbag
Sitz: Anti-Submarining Airbag



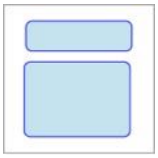
Druckgasgenerator Kopfairbag



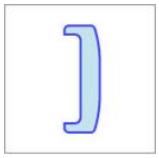
Seitenairbag (sitzseitig)



Knieairbag Fahrer



Seitenairbag (türseitig)



Knieairbag Beifahrer

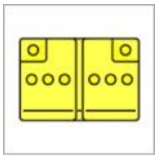
Elektro



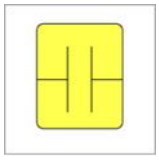
SRS Sensor
Front/Seite/Heck



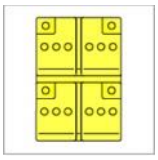
SRS Sensor
Front/Seite/Heck
mechanisch



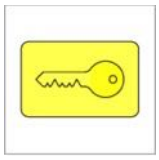
Batterie (12 V)



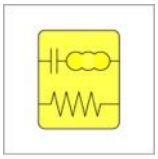
Zweite Stromversorgung
(separate vom SRS
Steuergerät)
Ultra-Kondensator (< 30 V)



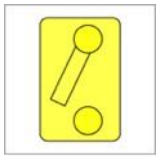
LKW/Bus Batterie (24 V)



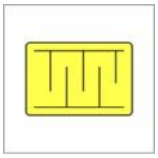
Start/Stop Knopf
Motor abschalten (nur
LKW/Bus)



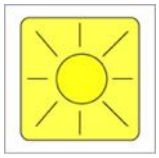
SRS Steuergerät



Batteriehauptschalter



Sitzbelegungssensor (für
Airbagauslösung)

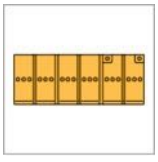


Anzeige Gaswarnanlage



Xenon-Scheinwerfer

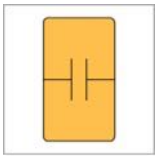
Elektro > 30 V



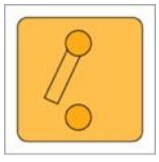
Batteriepaket



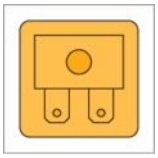
Hochvoltkabel
Hochvoltkomponente



Ultra-Kondensator (> 30 V)



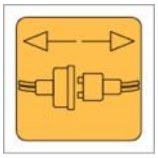
Notabschaltung
(Schalter betätigen)



Notabschaltung
(Sicherung entfernen)



Notabschaltung
(Servicestecker entfernen)



Notabschaltung
(Kabelverbindung trennen)



Notabschaltung
(Verbindung abschrauben)



Notabschaltung
(Kabel durchtrennen)

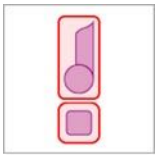


Notaus-Schalter

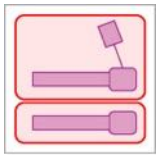


Kühlöffnung für Brände
der Hochvoltbatterie

Gurtstraffer

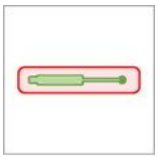


Gurtstraffer am
Aufrollautomat



Gurtschlossstraffer
Beckengurtstraffer

Verschiedene



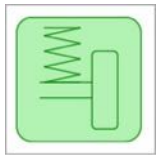
Zylinder zur Unterstützung
der Fronthaube und
Heckklappe



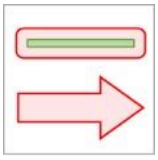
Fahrerhausfederung (nur
LKW)



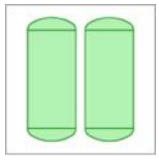
Automatischer
Überrollbügel



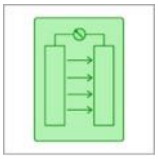
Fahrgestellfederung (nur
LKW und Busse)



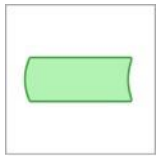
Abblasleitung für
Wasserstoff (Pfeil zeigt
Abblasrichtung)



Druckluftsystem (nur LKW)



Brennstoffzellenstack



Lenksäulenverstellung



Öffnen der Haube
(Scharniere hinten)



Öffnen der Haube
(Scharniere vorne)



Öffnen der Heckklappe



Kühlergrill öffnen



Sitzeinstellung (nur LKW)



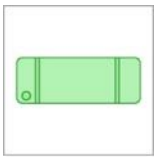
Notaussteig Tür
(nur Busse)



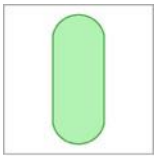
Fahrerruheraum
(nur Busse)



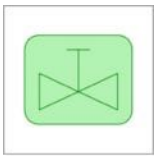
Kraftstofftank



Kraftstofftank



Gastank
(CNG, LPG, Wasserstoff)



Sicherheitsventil



Fußgängerschutzsystem



Notausstieg Dach
(nur Busse)



Bordtoilette
(nur Busse)

Road Assist



Automatikgetriebe



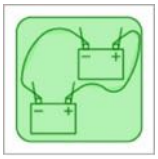
On-Board-Diagnose



Bergung



Elektrische Parkbremse



Starthilfe



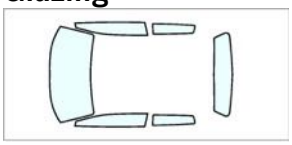
Elektrische Parkbremse

Verstärkung



Strukturverstärkungskomponente in der Karosserie

Glazing



Verglasung, Glas oder Kunststoff, Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG)

Garantie

Der Benutzer hat innerhalb eines Jahres (vom Datum der Installation) Anspruch auf Garantie, wenn die Crash Recovery System Software aufgrund von fehlerhaftem Material oder nicht sachgerechter Verarbeitung nicht einwandfrei funktioniert. Moditech begrenzt seine Haftung im Rahmen dieser Garantie auf Produkte, die nicht unsachgemäß behandelt oder beschädigt wurden.

Dieses Benutzerhandbuch ist ein Teil der allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen von Moditech Rescue Solutions B.V. Alle weiteren Garantiebedingungen sind festgelegt in den allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen von Moditech Rescue Solutions B.V.

Haftung

Die Darstellungen und Informationen, die im Crash Recovery System gezeigt werden, stammen aus zuverlässigen Quellen der Automobilindustrie und sind unter Anwendung höchster Sorgfaltskriterien zusammengestellt.

Moditech Rescue Solutions B.V. bemüht sich, dass alle Darstellungen und Informationen korrekt sind. Abweichungen, Selektionsfehler, fehlende Komponenten, abweichende Informationen oder andere Fehler können bedingt durch die dynamischen Änderungen bei den verschiedenen Fahrzeugherstellern im Einzelfall entstehen.

Moditech Rescue Solutions B.V. ist in keinem der obengenannten Fälle verantwortlich und schließt alle Haftungsansprüche aus. Für körperliche oder materielle Schäden oder Verlust infolge oben genannter Ursachen besteht keine Haftung.

Moditech Rescue Solutions B.V. beschränkt seine Haftung für Schäden beim Nutzer, ungeachtet der Ursache, auf maximal der Höhe des Lizenzpreises - bezahlt vom Lizenznehmer.

Moditech Rescue Solutions B.V. schließt die Haftung für indirekte Schäden oder Folgeschäden der Nutzer aus.

Der Nutzer kann nur Anspruch auf Entschädigung geltend machen (wie oben beschrieben), wenn der Schaden durch einen Fehler von Moditech Rescue Solutions B.V. verursacht wurde. Der Nutzer muss Moditech Rescue Solutions B.V. auf einen Fehler aufmerksam machen und Moditech Rescue Solutions B.V. eine entsprechende Zeit einräumen um den Fehler zu beheben.

Der Nutzer muss den Anweisungen dieser Betriebsanleitung Folge leisten. Bei Nichteinhaltung der Vorschriften wie beschrieben oder bei Nichteinhaltung der richtigen Reihenfolge ist Moditech Rescue Solutions B.V. automatisch nicht verantwortlich.

Moditech Rescue Solutions B.V. schließt eine Haftung aus, wenn die Software nicht vollständig Installiert oder das Abonnement nicht verlängert wurde.

Jeglicher Anspruch des Benutzers erlischt automatisch, wenn die Anforderung nicht innerhalb eines Jahres nach Bekanntwerden der Ursache, mitgeteilt wurde.

Gerichtsstand ist Alkmaar, Niederlande.

Notizen