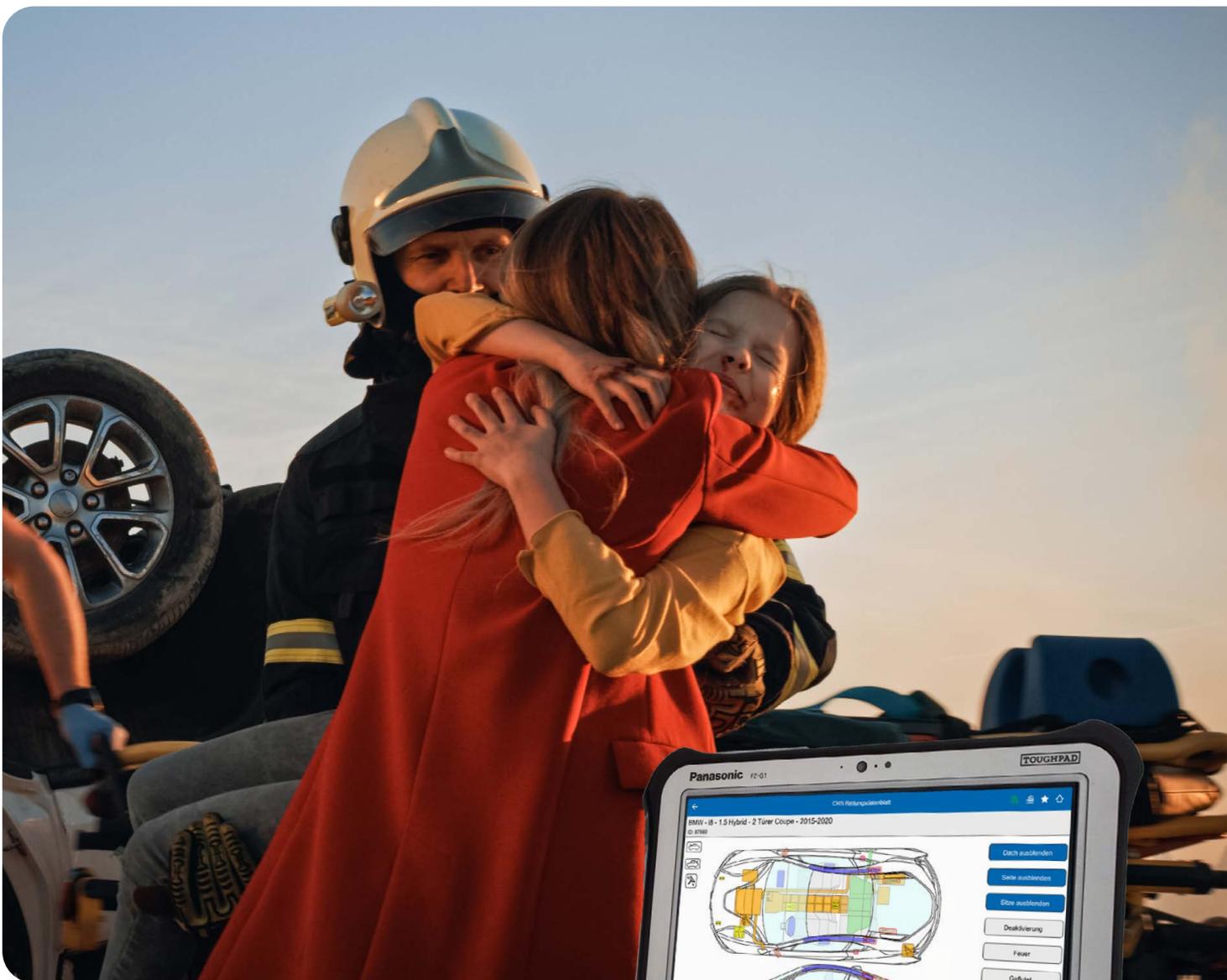


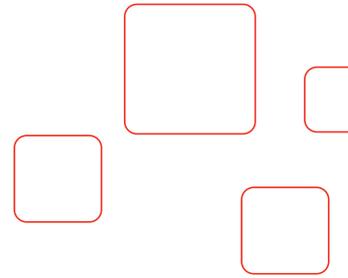
# Bedienungsanleitung Crash Recovery System



Windows  
Version



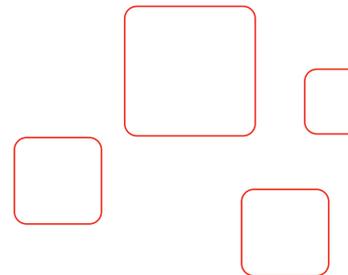
# Inhaltsverzeichnis



3	<b>KAPITEL 1: EINFÜHRUNG</b>
4	<b>KAPITEL 2: INSTALLATION</b>
5	<b>KAPITEL 3: INFORMATIONEN FÜR SYSTEMADMINISTRATOREN</b>
6	<b>KAPITEL 4: EINSTELLUNGEN</b>
6	Eröffnungsbildschirm
8	CRS-Admin
16	<b>KAPITEL 5: BEDIENUNGSANLEITUNG</b>
16	Manuelle Fahrzeugauswahl
19	Auswahlverfahren mit Kennzeichenabfrage
21	Auswahlverfahren mit Fahrgestellnummer
22	Auswahlverfahren mit CRS-ID
23	Auswahlverfahren mit Erstausrüster-ID
25	Auswahlverfahren mit QR-Code
26	Verwaltung der Fahrzeugliste
28	Leitstelle Ergebnissen
29	Fragen und Antworten – VDA
30	<b>KAPITEL 6: ERLÄUTERUNG DES CRS-RETTUNGSDATENBLATTS</b>
35	<b>KAPITEL 7: VERSION PANNENHILFE (ROAD ASSIST)</b>
36	<b>KAPITEL 8: ÜBERSICHT DER KOMPONENTEN</b>
43	<b>KAPITEL 9: DEMO-MODUS</b>
45	<b>KAPITEL 10: WISSENSDATENBANK-SERVICE</b>
49	<b>KAPITEL 11: GARANTIE</b>
50	<b>KAPITEL 12: HAFTUNG</b>

# Kapitel 1

# Einführung



Vor Ihnen liegt das Bedienungsanleitung für das Crash Recovery System, das mobile Fahrzeuginformationssystem für alle mobilen Plattformen!

Das Crash Recovery System (CRS) ermöglicht es Rettungskräften, in kürzester Zeit über alle relevanten Fahrzeuginformationen in digitaler Form zu verfügen. Innerhalb von Sekunden liefert das System einen vollständigen Überblick über die im Fahrzeug vorhandenen Sicherheitssysteme, die eine Gefahr für die Rettungskräfte und/oder Insassen darstellen oder Verzögerungen verursachen könnten.

Darüber hinaus liefert das System unentbehrliche Hinweise auf die Position und Deaktivierung relevanter Komponenten.

## **Technische Daten/Systemanforderungen**

Informationen zu Kompatibilität, Versionsnummern usw. erhalten Sie über folgenden Link:

Microsoft Windows: <https://download.crashrecovery.com/windows/>

## **Anleitungsvideos**

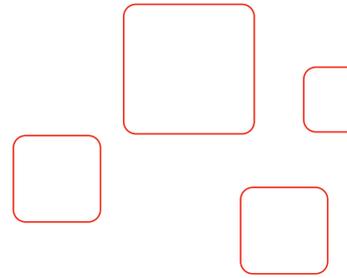
Durchsuchen Sie online unsere Anleitungsvideos, um Unterstützung zu verschiedenen Funktionen unseres CRS zu erhalten oder um sich eine Demonstration der verschiedenen Arten von Informationen anzusehen, die den Rettungskräften weltweit zur Verfügung stehen. Diese finden Sie auf <https://www.moditech.com/de/support/tutorial-videos/>

## **Support**

Wir haben unser Bestes gegeben, um dieses Handbuch so vollständig und übersichtlich wie möglich zu gestalten. Sollten Sie dennoch nicht ganz zurechtkommen und Hilfe benötigen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an [support@moditech.com](mailto:support@moditech.com).

# Kapitel 2

# Installation



Rufen Sie <https://download.crashrecovery.com/windows/> auf, um die Windows-Version des CRS herunterzuladen und zu installieren. Wenn das CRS auf dem Gerät installiert ist und zum ersten Mal geöffnet wird, erscheint die Auswahl zwischen **Demo-Modus** und **CRS-Lizenz aktivieren**.

## **Aktivieren**

Wählen Sie **CRS-Lizenz aktivieren**, um einen **Lizenzschlüssel** einzugeben. Sobald die Lizenz erfolgreich aktiviert wurde, erscheint eine Meldung, die Sie auffordert, die CRS-Datenbank herunterzuladen. Überprüfen Sie, ob Sie über eine stabile Internetverbindung verfügen, und klicken Sie auf **OK**. Nach dem Download der Datenbank, der je nach Internetverbindung ggf. einige Zeit in Anspruch nimmt, können Sie das CRS mit allen Funktionen nutzen, die mit der Lizenz verbunden sind. Verfügen Sie noch nicht über einen Lizenzschlüssel? Dann nehmen Sie über [support@moditech.com](mailto:support@moditech.com) Kontakt mit uns auf.

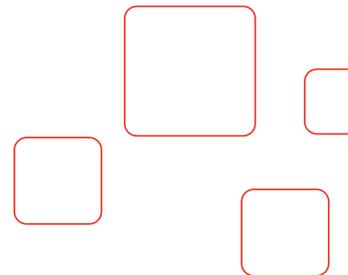


Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo für die Aktivierung von CRS Windows.

Klicken Sie [hier](#) für weitere Informationen zum **Fortfahren im Demo-Modus**.

# Kapitel 3

# Informationen für Systemadministratoren



Für CRS-Installations- und Deployment-Handbücher und -Anweisungen verweisen wir auf das entsprechende Handbuch in unserem Support-Portal. Bitte treffen Sie Ihre Wahl unten:

### [MDM Installation Optionen](#)

Moditech bietet CRS-Kunden mit einer Standortlizenz die Möglichkeit, ihre CRS-Installation mithilfe eines Mobile Device Management-Systems einzurichten und anzupassen.

### [Extranet WebApi](#)

Hier können Sie nachlesen, wie die Extranet-API von einer anderen Anwendung aus (automatisch) abgefragt werden kann.

### [Moditech Preconfiguration File](#)

Mithilfe einer Konfigurationsdatei können nutzerspezifische Anwendungseinstellungen für das CRS definiert werden.

### [Offline-Bereitstellung von Apps und CRS Windows 10](#)

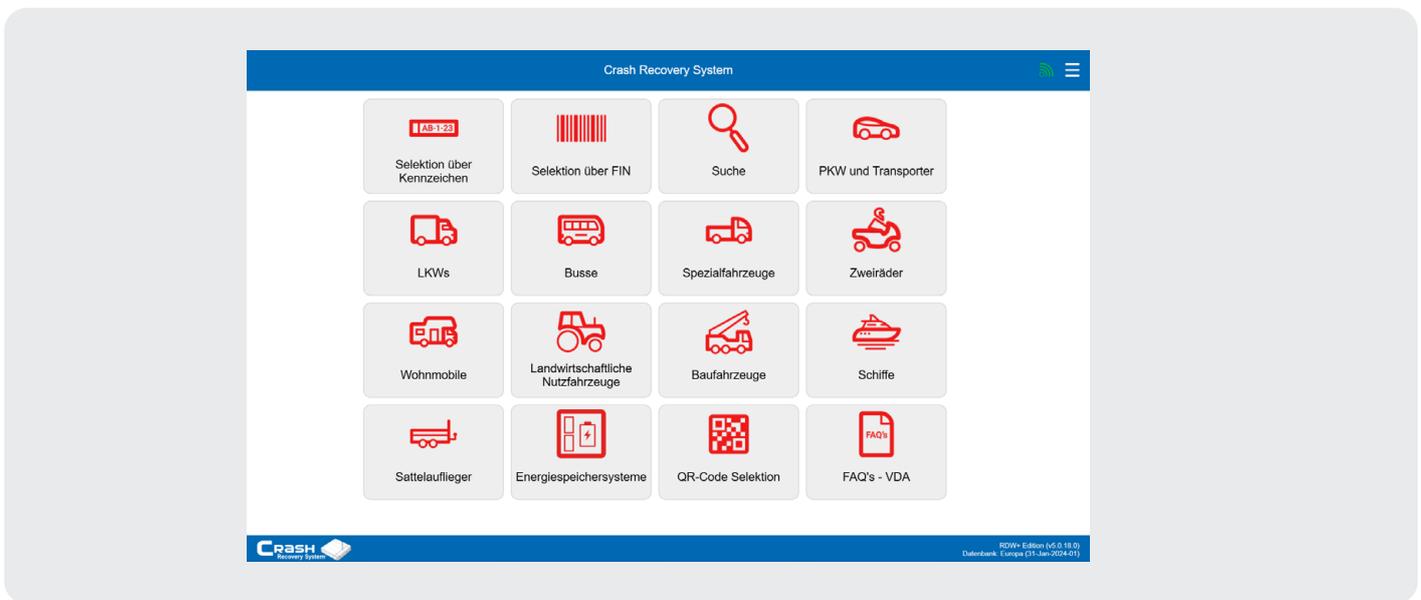
Dieser Artikel mit Bedienungsanleitung enthält nützliche Informationen über die Offline-Datenbankeinsatzoptionen der CRS-Datenbank.

**Bitte beachten:** Sie benötigen Anmeldedaten für unser Support-Portal.

# Kapitel 4

# Einstellungen

## Eröffnungsbildschirm



Nach der erfolgreichen Installation des CRS wird der folgende Eröffnungsbildschirm angezeigt.

Der Bildschirm oben ist der Eröffnungsbildschirm einer RDW-Version. Dieser Eröffnungsbildschirm kann je nach CRS-Version variieren. Bitte besuchen Sie [moditech.com](https://www.moditech.com), um mehr über alle verfügbaren CRS-Versionen zu erfahren.

### Begriffsbestimmungen für die Schaltflächen:

 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Selektion über Kennzeichen**, um die Fahrzeugauswahl mithilfe des Kfz-Kennzeichens vorzunehmen. Je nach Land muss das Kfz-Kennzeichen mit einem Leerzeichen zwischen der Region und dem Rest des Kennzeichens eingegeben werden.

 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Selektion über FIN**, um die Fahrzeugauswahl mithilfe der Fahrgestellnummer des Fahrzeugs vorzunehmen.

 Verwenden Sie die Schaltfläche **Suche**, um ein neues Fahrzeug auszuwählen, oder verwenden Sie die Suchfunktion innerhalb einer der Fahrzeugkategorien.

 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Pkw und Transporter**, um ein neues Fahrzeug (Pkw oder Transporter) auszuwählen. Welche Marken und Typen sichtbar sind, richtet sich nach der Region, die Sie in den CRS-Einstellungen ausgewählt haben.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [LKW's](#), um ein neues Fahrzeug (Lkw) auszuwählen. Ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden, wird angezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [Busse](#), um ein neues Fahrzeug (Bus) auszuwählen. Ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden, wird angezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [Spezialfahrzeuge](#), um ein neues Spezialfahrzeug auszuwählen. Ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden, wird angezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [Zweiräder](#), um ein neues Zweirad auszuwählen. Ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden, wird angezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [Wohnmobile](#), um ein neues Wohnmobil auszuwählen. Ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden, wird angezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [Landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge](#), um ein neues Fahrzeug (Landwirtschaftliche Nutzfahrzeug) auszuwählen. Ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden, wird angezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [Baufahrzeuge](#), um ein neues Baufahrzeug auszuwählen. Ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden, wird angezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [Schiffe](#), um ein neues Schiff auszuwählen. Ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden, wird angezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [Sattelaufleger](#), um einen neuen Sattelaufleger auszuwählen. Ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden, wird angezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [Energiespeichersysteme](#), um ein neues Energiespeichersystem auszuwählen. Ein Fenster mit allen verfügbaren Marken, die entsprechend Ihrer Region in der Datenbank ausgewählt wurden, wird angezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [Selektion über CRS ID](#), um die Fahrzeugauswahl mithilfe einer CRS-ID des Fahrzeugs vorzunehmen.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [Selektion über OEM ID](#), um die Fahrzeugauswahl mithilfe einer OEM-ID des Fahrzeugs vorzunehmen. Dies ist die Fahrzeugidentifikationsnummer der deutschen Autohersteller.



Klicken Sie auf die Schaltfläche [QR-Code Selektion](#), um die Fahrzeugauswahl mithilfe des QR-Codes des Fahrzeugs vorzunehmen.



Die [Fahrzeugliste](#) ermöglicht einen schnellen und einfachen Wechsel zwischen mehreren geöffneten CRS-Rettungsdatenblättern innerhalb des CRS.



Die [Leitstelle Ergebnissen](#) können genutzt werden, um ein von ihr ausgewähltes Fahrzeug schnell und einfach abzurufen, indem das Fahrzeug in der Suchliste ausgewählt wird.



Über die Schaltfläche [FAQ's – VDA](#) können häufig gestellte Fragen zu Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltbatterien/Antriebssystemen bei Unfällen nachgelesen werden.



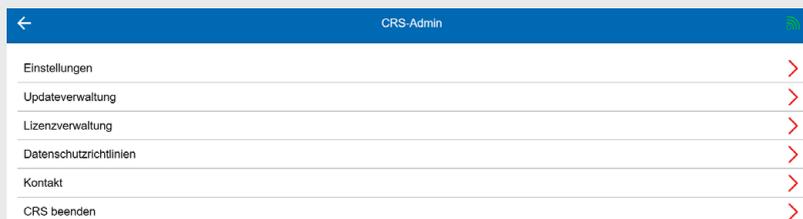
Dieses Symbol oben rechts in der Menüleiste ist die [Konnektivitätsanzeige](#). Wenn Sie auf das Symbol klicken, werden die Adressen der Moditech-Server, die Portnummern und deren Status angezeigt.

## CRS-Admin

Nach Auswahl der Schaltfläche  erscheint das Menü [CRS-Admin](#).

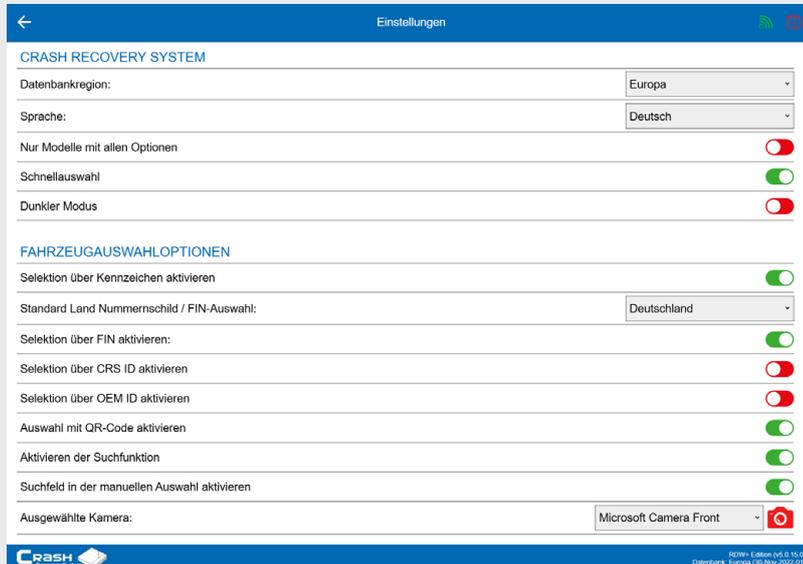


Die CRS-Admin ist untergliedert in die Optionen [Einstellungen](#), [Updateverwaltung](#), [Lizenzverwaltung](#), [Datenschutzrichtlinien](#), [Kontakt](#) und [CRS beenden](#), die im Folgenden näher erläutert werden.



## Einstellungen

Das Menü [Einstellungen](#) zeigt eine Liste von Optionen an, die nach Ihren Vorstellungen geändert werden können, z. B. die Datenbank nach Region, die Sprache oder das ausgewählte Land. Einige Funktionen sind je nach dem Land, das in den Einstellungen ausgewählt wurde, verfügbar oder auch nicht.



## Einstellungen > Crash Recovery System

### Datenbankregion

Siehe Option [Datenbankregion](#), um die richtige Datenbank für das CRS einzustellen. Folgende Datenbanken sind verfügbar: Europa, Nordamerika, Pazifik, Vereinigtes Königreich und Südafrika.

### Sprache

Wählen Sie die Option [Sprache](#), um die gewünschte Sprache im CRS einzustellen.

### Nur Modelle mit allen Optionen

Wenn Sie [Nur Modelle mit allen Optionen](#) aktivieren, werden bei der Fahrzeugauswahl Modelle mit allen optionalen und nicht optionalen Sicherheitssystemen angezeigt.

### Schnellauswahlverfahren

Wenn die Option [Schnellauswahlverfahren](#) markiert und nur ein Ergebnis möglich ist, wechselt die Fahrzeugauswahl automatisch zum nächsten Auswahlkriterium.

Beispiel: Im Fahrzeugauswahlverfahren für den BMW ActiveHybrid 7 steht nur ein mögliches Modelljahr zur Verfügung. Da es hier keine anderen Möglichkeiten gibt, wird der Schritt automatisch übersprungen und der folgende Bildschirm im Fahrzeugauswahlverfahren angezeigt.

### Dunkelmodus

Die Option [Dunkelmodus](#) ist ein Farbschema, bei dem helle Texte, Symbole und Bilder auf einem dunklen Hintergrund innerhalb des CRS platziert werden.

## Einstellungen > Optionen für die Fahrzeugauswahl

### Auswahl nach Kfz-Kennzeichen aktivieren

Schalten Sie diese Option ein, um die Fahrzeugauswahl über die Kennzeichenabfrage im CRS zu aktivieren. Dazu benötigen Sie eine CRS-RDW- oder eine CRS-RDW+-Version.

### Auswahl nach Standard-Länderkennzeichen/Fahrgestellnummer

Diese Option zeigt eine Übersicht über die Länder, in denen die Auswahl mithilfe von Kfz-Kennzeichen/Fahrgestellnummern möglich ist. Wenn ein CRS-Rettungsdatenblatt eines niederländischen Fahrzeugs über die Option „Auswahl nach Kfz-Kennzeichen“ angefordert werden soll, muss hier „Niederlande“ markiert werden.

### Selektion über FIN aktivieren

Schalten Sie diese Option ein, um die Fahrzeugauswahl über die [Fahrgestellnummer](#) im CRS zu aktivieren. Dazu benötigen Sie eine CRS-VIN-Version oder eine CRS-RDW+-Version.

### Auswahl nach CRS-ID aktivieren

Schalten Sie diese Option ein, um die Fahrzeugauswahl im CRS über eine CRS-Rettungsdatenblatt-ID zu aktivieren. Die CRS-Rettungsdatenblatt-ID ist eine einmalige Nummer, die sich auf jedem CRS-Rettungsdatenblatt oben links befindet. Mithilfe dieser Option können Sie das betreffende Fahrzeug mithilfe der einmaligen Nummer abrufen.

### Auswahl nach Erstausrüster-ID aktivieren

Schalten Sie diese Option ein, um die Fahrzeugauswahl im CRS über eine CRS-Rettungsdatenblatt-Erstausrüster-ID zu aktivieren. Die Erstausrüster-ID ist eine einmalige Fahrzeugidentifikationsnummer der deutschen Automobilhersteller.

### Auswahl mit QR-Code aktivieren

Schalten Sie diese Option ein, um die Fahrzeugauswahl im CRS über einen QR-Code zu aktivieren.

### Aktivieren der Suchfunktion

Wenn Sie diese Option aktivieren, können Sie ein Fahrzeug über die [Suchfunktion auf dem Eröffnungsbildschirm](#) auswählen. Wir empfehlen, die Autokorrektur auf Ihrem Gerät zu deaktivieren.

### Suchfeld in der manuellen Auswahl aktivieren

Die Aktivierung dieser Option ermöglicht die Auswahl eines Fahrzeugs über die [Suchfunktion aus den Fahrzeugkategorien](#). Wir empfehlen, die Autokorrektur auf Ihrem Gerät zu deaktivieren.

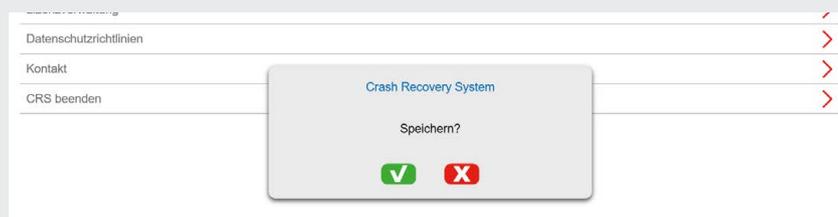
### Ausgewählte Kamera

Zum Scannen eines QR-Codes wird die Kamera des Geräts verwendet. Mit dieser Option können Sie festlegen, ob die Kamera der Vorder- oder der Rückseite des Geräts verwendet werden soll.

## Bitte beachten:

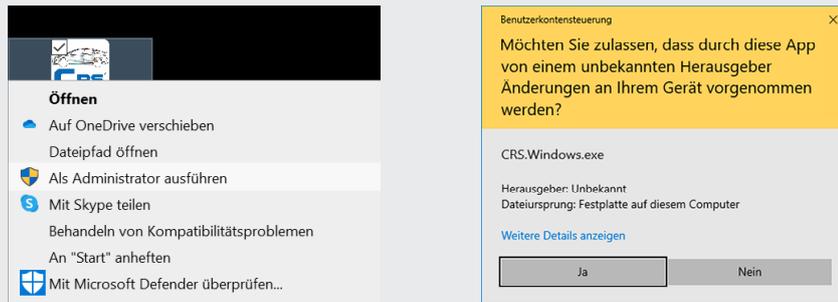
Durch Klicken auf das Kamerasymbol kann die ausgewählte Kamera getestet werden.

Wenn eine Änderung in den Einstellungen vorgenommen wurde, wird das Symbol  oben rechts auf dem Bildschirm rot. Klicken Sie zum Speichern aller Änderungen auf diese Schaltfläche.

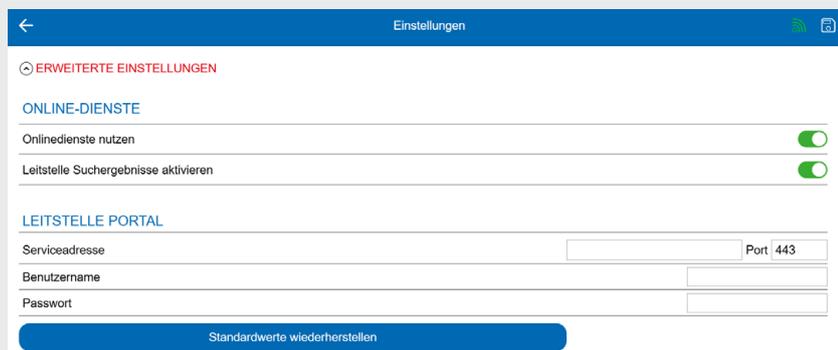


## Einstellungen > Erweiterte Einstellungen

Um auf die erweiterten Einstellungen zugreifen zu können, benötigen Sie [Administratorrechte](#) in Windows. Diese erhalten Sie, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das CRS-Symbol (Desktop) klicken oder das CRS-Symbol gedrückt halten (mobiles Gerät), dann auf [Als Administrator ausführen](#) klicken und bei der entsprechenden Aufforderung [Ja](#) wählen.



Im Menü [Einstellungen](#) sind jetzt unten die [Erweiterten Einstellungen](#) sichtbar. Diese umfassen die [Online-Dienste](#), [Wissensdatenbank-Service](#), die [Update-Verwaltung](#) und die [CRS-Einstellungen](#).



## Erweiterte Einstellungen > Online-Dienste

Schalten Sie [Onlinedienste nutzen](#) ein, um Aktionen durchzuführen, die eine Online-Verbindung erfordern.

## Erweiterte Einstellungen > Leitstelle Portal

Wenn [Deutschland](#) als Land ausgewählt ist, erscheint die Option [Leitstelle Portal](#) auf dem Bildschirm. Wenn Sie die Kennzeichenabfrage vor Ort verwenden mittels Proxy Einstellungen über das gesicherte Netz von Ihrer Leitstelle, können Sie diese Informationen hier eingeben. Bei Fragen, stehen wir Ihnen mittels [support@moditech.com](mailto:support@moditech.com) gerne zur Verfügung.

## Erweiterte Einstellungen > Wissensdatenbank-Service

Mit dem Wissensdatenbank-Service ist es möglich, im CRS Zusatzinformationen zu einem bestimmten Fahrzeug hinzuzufügen. Auf diese Weise können Erfahrungen, die in der Praxis gesammelt wurden, sowie Tipps und Tricks für ein bestimmtes Fahrzeugmodell mit anderen Rettungskräften geteilt werden.

### **Einschalten**

Wählen Sie diese Option, um den Wissensdatenbank-Service innerhalb des CRS einzuschalten. Um diesen Service nutzen zu können, müssen auch ein [Benutzername](#) und ein [Kennwort](#) eingegeben werden. Weitere Informationen zum Wissensdatenbank-Service finden Sie in [Kapitel 10](#).

## **Erweiterte Einstellungen > Online-Update-Verwaltung**

### **Mobile Daten zum Download von Updates verwenden**

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. Schalten Sie diese Option ein, um automatisch eine mobile Verbindung zum Herunterladen von Updates zu nutzen, wenn keine WLAN-Verbindung verfügbar ist.

### **Wann ist nach Updates zu suchen?**

Hier können Sie wählen, ob Sie [Manuell](#), [Nach dem Start](#) oder nach einem [Zeitplan](#) nach Updates suchen möchten. Wenn ein Zeitplan ausgewählt ist, werden die Optionen [Geplante Startzeit für die tägliche Suche nach Updates](#) und [Geplante Endzeit für die tägliche Suche nach Updates](#) sichtbar. Dies ermöglicht die Einstellung einer festen täglichen Startzeit und einer passenden täglichen Endzeit für die automatische Suche nach Updates des CRS.

### **Unterdrücken Sie die Update-Bestätigungsmeldung**

Mit dieser Option wird erreicht, dass keine Meldung angezeigt wird, wenn ein Update verfügbar ist.

### **Speicherort des Datenordners**

Diese Option bezieht sich auf die Installation eines [Offline-Updates](#). Hier können Sie einen Speicherort auf der Festplatte wählen, an dem die Dateien für das Datenbank-Update abgelegt werden, die beim Starten der CRS-Anwendung einbezogen werden, sodass ein Offline-Update stattfindet.

Für weitere Informationen zu Offline-Updates wenden Sie sich bitte an [support@moditech.com](mailto:support@moditech.com).

## **Erweiterte Einstellungen > CRS-Einstellungen**

### **CRS mit maximiertem Fenster starten.**

Lassen Sie das CRS von nun an in einem maximierten Fenster starten.

### **Einstellungen ausblenden.**

Ermöglicht es einem Administrator, die Einstellungen auszublenden.

### **Konnektivitätsanzeige ausblenden.**

Hierdurch wird das Symbol für die Konnektivitätsanzeige oben rechts ausgeblendet.



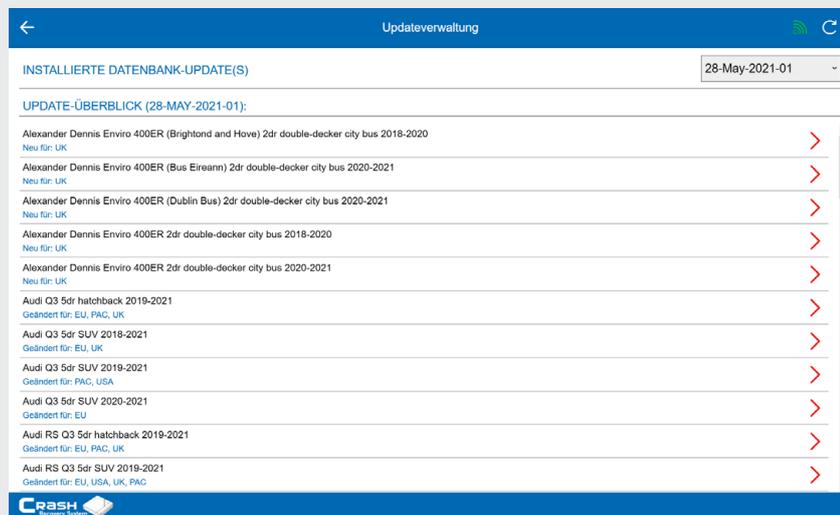
Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo zum Aktivieren der erweiterten Einstellungen.

## Update-Verwaltung

Die Option [Update-Verwaltung](#) zeigt eine Übersicht für das zuletzt installierte Update an, mit allen CRS-Rettungsdatenblättern, die mit diesem Update hinzugefügt oder geändert wurden. Es besteht auch die Möglichkeit, auf diesem Fenster über die Schaltfläche  (oben rechts) manuell nach neuen Updates zu suchen. Außerdem sind die fünf letzten Updates des CRS durch Auswahl des Datums abzurufen. In dem Dropdown-Menü, das nun erscheint, lassen sich vorherige Updates auswählen. Durch Klicken auf ein Fahrzeug wird das CRS-Rettungsdatenblatt geöffnet.



Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo zur Prüfen von Monatliche Datenbank Aktualisierungen.



Updateverwaltung

INSTALLIERTE DATENBANK-UPDATE(S) 28-May-2021-01

UPDATE-ÜBERBLICK (28-MAY-2021-01):

- Alexander Dennis Enviro 400ER (Brightond and Hove) 2dr double-decker city bus 2018-2020  
Neu für: UK
- Alexander Dennis Enviro 400ER (Bus Eireann) 2dr double-decker city bus 2020-2021  
Neu für: UK
- Alexander Dennis Enviro 400ER (Dublin Bus) 2dr double-decker city bus 2020-2021  
Neu für: UK
- Alexander Dennis Enviro 400ER 2dr double-decker city bus 2018-2020  
Neu für: UK
- Alexander Dennis Enviro 400ER 2dr double-decker city bus 2020-2021  
Neu für: UK
- Audi Q3 5dr hatchback 2019-2021  
Geändert für: EU, PAC, UK
- Audi Q3 5dr SUV 2019-2021  
Geändert für: EU, UK
- Audi Q3 5dr SUV 2019-2021  
Geändert für: PAC, USA
- Audi Q3 5dr SUV 2020-2021  
Geändert für: EU
- Audi RS Q3 5dr hatchback 2019-2021  
Geändert für: EU, PAC, UK
- Audi RS Q3 5dr SUV 2019-2021  
Geändert für: EU, USA, UK, PAC

CRASH Recovery system

## Lizenzverwaltung

Im Menü [Lizenzverwaltung](#) werden Informationen zu Ihrer CRS-Lizenz angezeigt, wie etwa der Lizenzschlüssel, die Version sowie das Ablaufdatum Ihres Abonnements.



Lizenzverwaltung

AKTUELLE ABONNEMENT INFOS

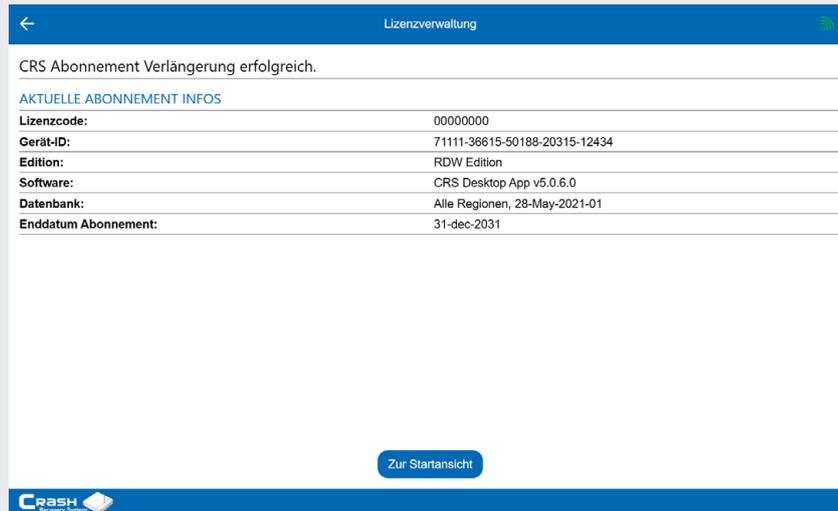
Lizenzcode:	00000000
Gerät-ID:	71111-36615-50188-20315-12434
Edition:	RDW Edition
Software:	CRS Desktop App v5.0.6.0
Datenbank:	Alle Regionen, 28-May-2021-01
Enddatum Abonnement:	31-dec-2030

Verlängern Abmelden Lizenzvereinbarung

CRASH Recovery system

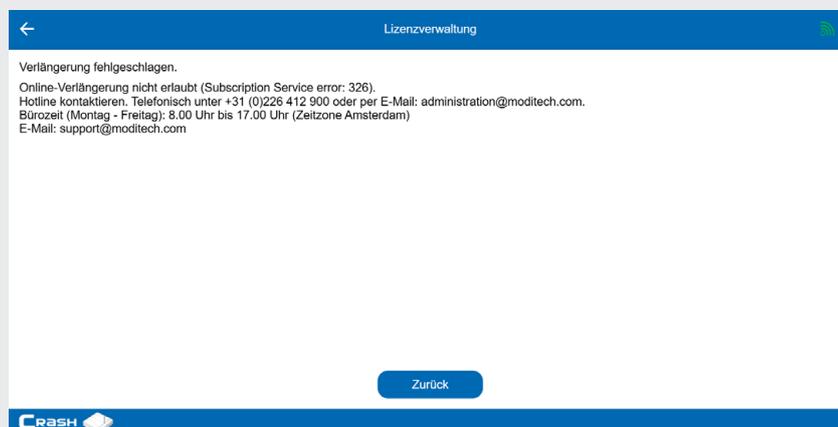
## Lizenzverwaltung > Erneuern

Um das Abonnement zu erneuern, müssen Sie sich als Administrator des Geräts/ des Computers anmelden. Überzeugen Sie sich davon, dass Sie mit dem Internet verbunden sind. Mit der Schaltfläche [Update](#) können Sie die Lizenz Ihres Abonnements erneuern. Nach erfolgreicher Erneuerung des Abonnements wird der folgende Bildschirm angezeigt, und Sie können zum Eröffnungsbildschirm zurückkehren.



### Bitte beachten:

Eine Fehlermeldung wird angezeigt, wenn das neue Abonnement noch nicht seitens Moditechs oder Ihres Händlers freigegeben wurde. Das neue Ablaufdatum wurde noch nicht registriert. Diese „Freigabe“ muss noch erfolgen. Daraufhin wird der nachstehende Bildschirm mit der Fehlermeldung [„Erneuerung des Abonnements fehlgeschlagen“](#) angezeigt. Wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator oder an das Moditech-Helpdesk.



Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo für Verlängerung Crash Recovery System Lizenz.

## Lizenzverwaltung > Abmelden

Über die Schaltfläche [Abmelden](#) wird das Gerät abgemeldet und die Lizenz wieder freigegeben. Sie können nun im Demo-Modus fortfahren oder sich an demselben oder einem anderen Gerät anmelden, um sämtliche Funktionen wieder zu benutzen.



Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo für abmelden Crash Recovery System Lizenz.

## Lizenzverwaltung > Lizenzvertrag

Unter der Schaltfläche [Lizenzvertrag](#) finden Sie den rechtlichen Vertrag zwischen Ihnen als Lizenznehmer und Moditech Rescue Solutions B.V. als Lizenzgeber.

## Datenschutzerklärung

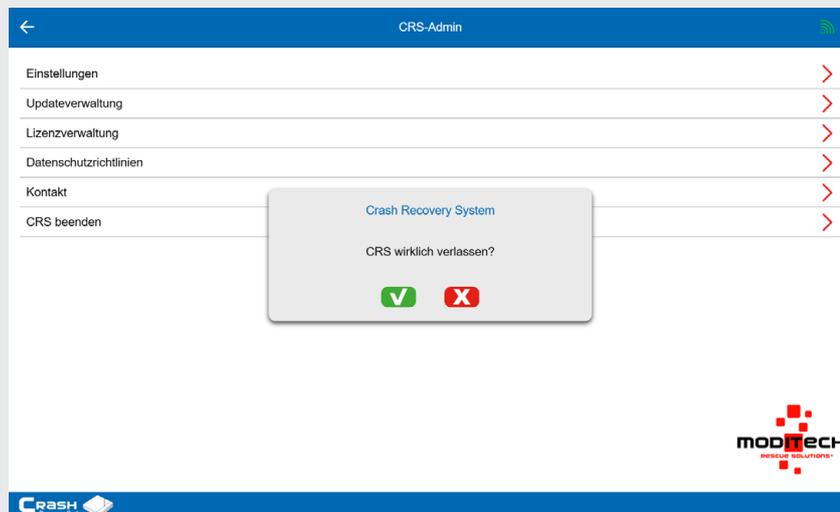
Unter der Schaltfläche [Datenschutzerklärung](#) finden Sie die Datenschutzbestimmungen von Moditech Rescue Solutions B.V.

## Kontakt

Unter der Schaltfläche [Kontakt](#) finden Sie die Kontaktinformationen von Moditech Rescue Solutions B.V.

## CRS abschließen

Mit der Schaltfläche [CRS abschließen](#) können Sie das CRS verlassen.

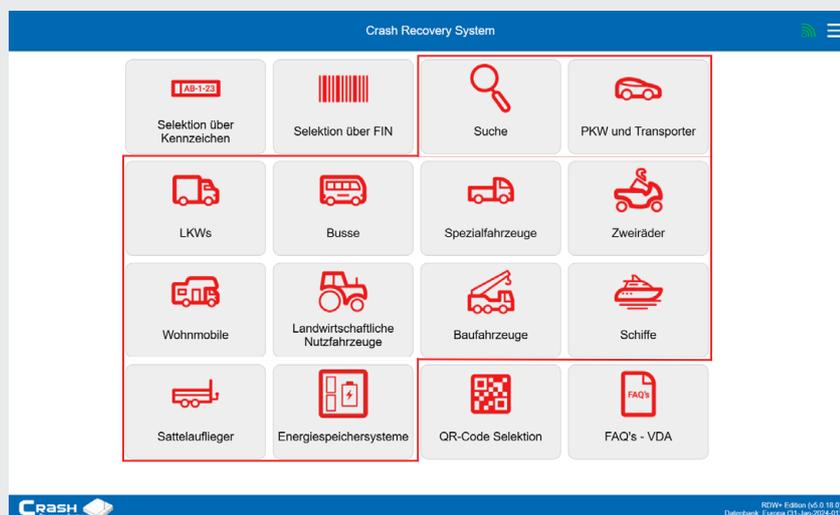


# Kapitel 5

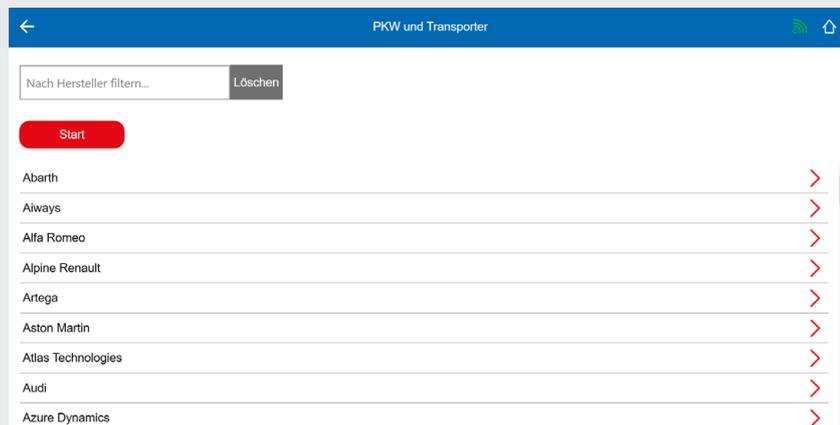
## Bedienungsanleitung

### Manuelles Auswahlverfahren für Neufahrzeuge

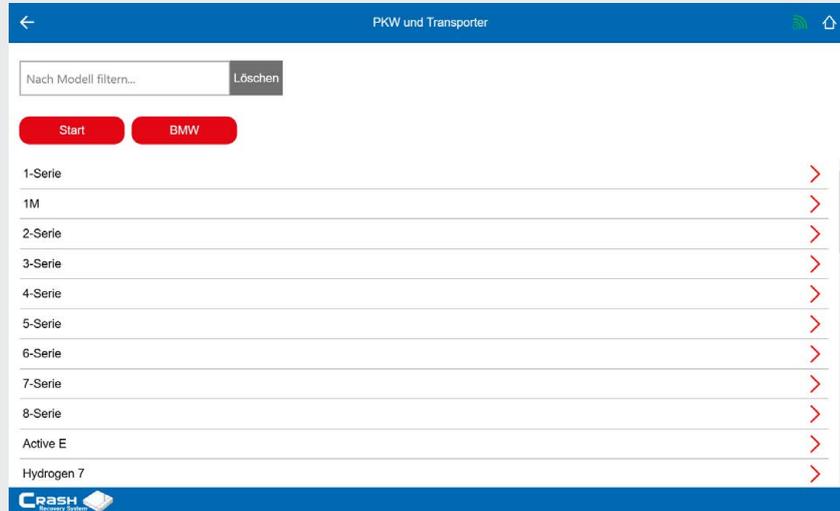
Klicken Sie je nach Fahrzeugtyp auf die Schaltfläche [PKW und Transporter](#), [LKW's](#), [Busse](#), [Spezialfahrzeuge](#), [Zweiräder](#), [Wohnmobile](#), [Landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge](#), [Baufahrzeuge](#), [Schiffe](#), [Sattelaufleger](#) oder [Energiespeichersysteme](#), um ein Fahrzeug auszuwählen. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Suche](#) auf dem Startbildschirm oder verwenden Sie die Suchfunktion innerhalb einer der Fahrzeugkategorien. Wir empfehlen, die Autokorrektur auf Ihrem Gerät zu deaktivieren.



Nach einem Klick auf die entsprechende Fahrzeugkategorie (im Beispiel unten: [PKW und Transporter](#)) folgt eine Übersicht über alle verfügbaren [Fahrzeugmarken](#).



Nach einem Klick auf eine Marke erscheint eine Übersicht über alle verfügbaren **Modelle**.

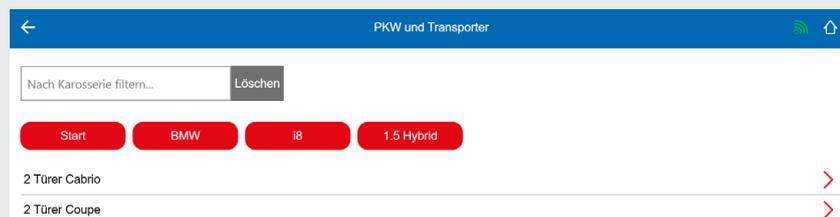


Nach der Auswahl des **betreffenden Modells** folgt das nachstehende Fenster, in dem die **Motorvariante** ausgewählt werden muss. Wenn das Fahrzeug keine Typbezeichnung hat oder diese unbekannt ist, wählen Sie das **Fragezeichen**. Mithilfe des Fragezeichens wird das Modell mit allen möglichen Optionen dargestellt (Worst-Case-Szenario).

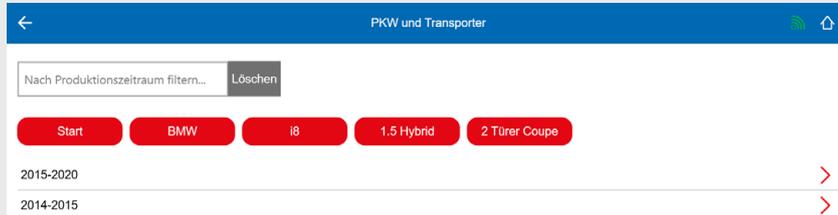


**Bitte beachten:** In diesem Fall besteht nur eine Möglichkeit: 1,5 Hybrid. Falls die Option **Schnellauswahlverfahren** im Untermenü **Einstellungen** eingeschaltet ist, wird dieser Bildschirm automatisch weitergeleitet.

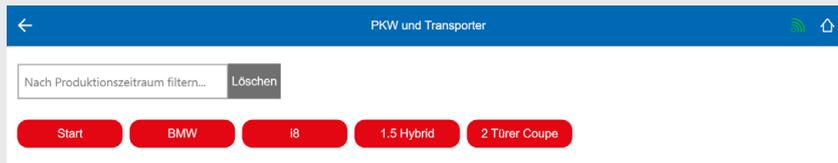
Die nächste Auswahl betrifft den **Karosseriestil**.



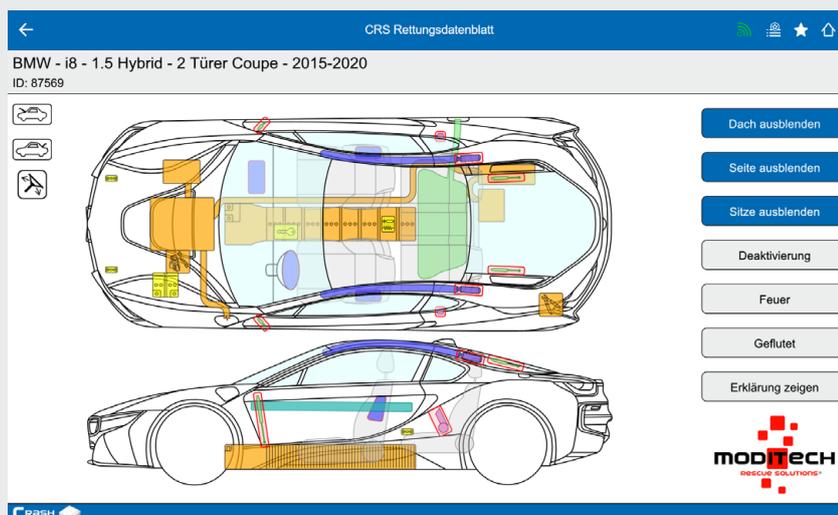
Der letzte erforderliche Schritt ist die Auswahl des **Modelljahres**. Klicken Sie auf die entsprechende Option, und das CRS-Rettungsdatenblatt erscheint.



**Bitte beachten:** Mithilfe der roten Schaltflächen können Sie die gewählte Fahrzeugauswahl leicht sehen und ändern. Durch Klicken auf eine der Schaltflächen, die sich auf die vorherigen Schritte beziehen, kann die Fahrzeugauswahl an diesem Punkt geändert werden.



Im nachfolgenden Beispiel handelt es sich um das BMW i8 1,5 Hybrid 2dr Coupé. Die Fahrzeugauswahl mithilfe des manuellen Auswahlerfahrens wurde abgeschlossen.

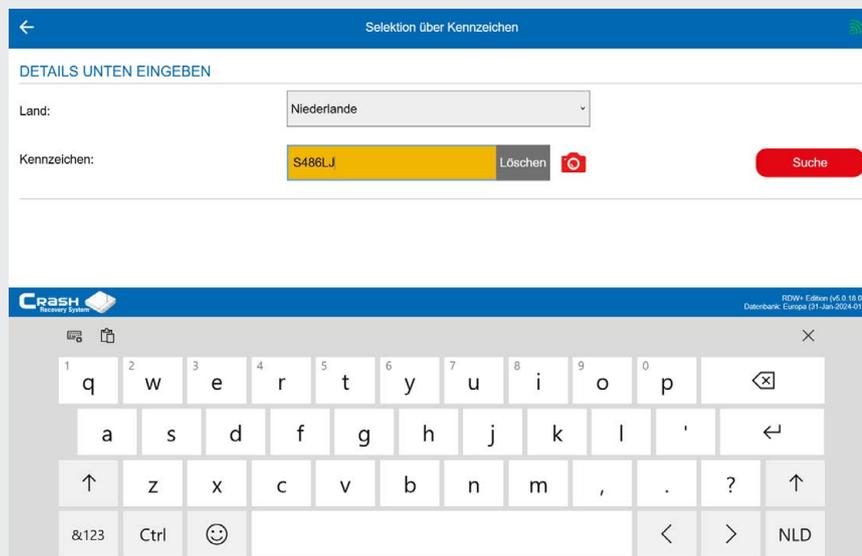


Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo zum manuellen Auswahlerfahren eines neuen Fahrzeugs an.

## Auswahlverfahren mit Kennzeichenabfrage

Klicken Sie im Eröffnungsbildschirm auf die Schaltfläche [Selektion über Kennzeichen](#), um die Fahrzeugauswahl mithilfe des Kfz-Kennzeichens durchzuführen. Hierzu benötigen Sie eine CRS-RDW-Version oder eine CRS-RDW+-Version. Nach einem Klick auf die Schaltfläche erscheint der folgende Bildschirm, in dem das Kfz-Kennzeichen des betreffenden Fahrzeugs eingegeben werden kann.

Wenn Sie ein Mobilgerät verwenden, erscheint jetzt automatisch eine [Tastatur](#) auf dem Bildschirm. Mit den Schaltflächen [&123](#) und [abc](#) auf der Tastatur können Sie zwischen Zahlen und Buchstaben wechseln. Wenn Sie einen Regionalschlüssel mit dem Kfz-Kennzeichen eingeben müssen, ist ein Leerzeichen zwischen den Buchstaben der Region und dem Rest des Kennzeichens zu setzen! Dies gilt unter anderem für deutsche, österreichische und amerikanische Kfz-Kennzeichen. Ändern Sie das [Land](#), wenn Sie ein Fahrzeug einer anderen Nationalität abrufen möchten.

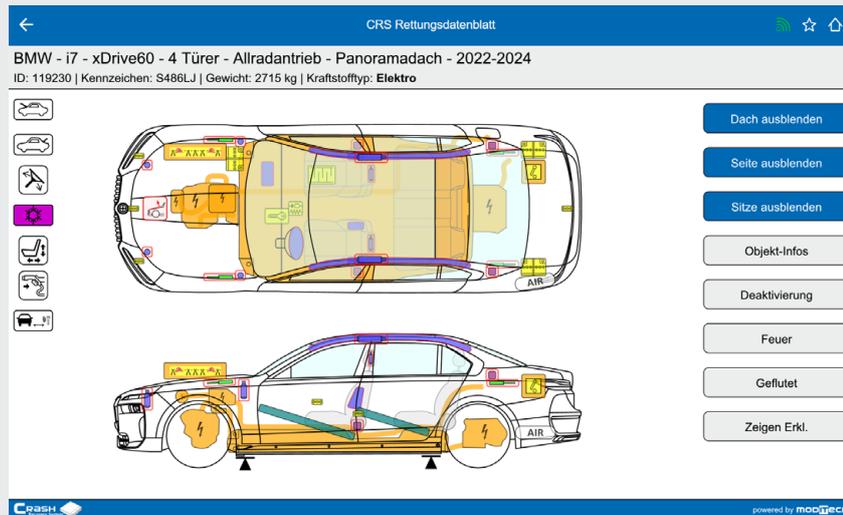


Neben der manuellen Eingabe besteht auch die Möglichkeit, das Kfz-Kennzeichen zu scannen. Klicken Sie dazu auf das Kamerasymbol , woraufhin sich die [Kamera](#) Ihres Geräts automatisch öffnet und Sie das Auto scannen können, indem Sie das Gerät auf das Kfz-Kennzeichen richten.

Wenn das Kfz-Kennzeichen deutlich im Bild erscheint, klicken Sie auf das grüne Bestätigungssymbol , und das Kfz-Kennzeichen wird automatisch eingegeben. Wenn Sie nach dem Eingeben oder Scannen eines Kennzeichens auf die Schaltfläche [Suchen](#) klicken, sucht das System das zu diesem Kennzeichen gehörige Fahrzeug.

Klicken Sie auf die Fahrzeugbeschreibung, die mit dem eingegebenen Kennzeichen verbunden ist, um das CRS-Rettungsdatenblatt zu öffnen.

Im nachfolgenden Beispiel handelt es sich um den BMW i7 xDrive60. Der Titelbildschirm zeigt die Beschreibung des Fahrzeugs einschließlich des Kfz-Kennzeichens, Gewicht und der Kraftstofftyp, wie im Zulassungsregister eingetragen. Die Fahrzeugauswahl mithilfe der Kennzeichenabfrage wurde abgeschlossen.



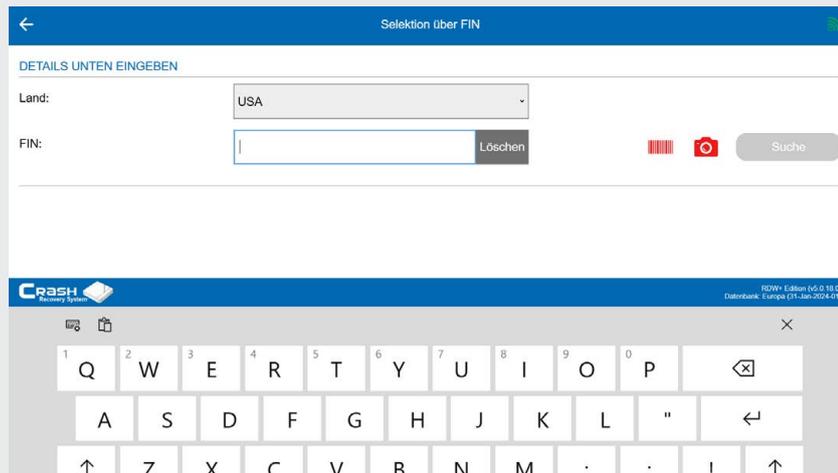
**Bitte beachten:** Fahrzeuge mit deutschen, belgischen oder Schweizer Kennzeichen können nicht von anderen Ländern aus abgerufen werden. Weitere Informationen können Sie bei Moditech Rescue Solutions B.V., [info@moditech.com](mailto:info@moditech.com) | +31 226 412900 anfordern.



Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo zum Auswahlverfahren mit Kennzeichenabfrage an.

## Auswahlverfahren mit Fahrgestellnummer

Klicken Sie im Eröffnungsbildschirm auf die Schaltfläche **Selektion über FIN**, um die Fahrzeugauswahl mithilfe der Fahrgestellnummer durchzuführen. Hierzu benötigen Sie eine CRS-VIN-Version oder eine CRS-RDW+-Version. Nach einem Klick auf die Schaltfläche erscheint der nachfolgende Bildschirm, in dem die Fahrgestellnummer des betreffenden Fahrzeugs eingegeben werden kann. Es erscheint automatisch eine Tastatur auf dem Bildschirm.



The screenshot shows the 'Selektion über FIN' interface. At the top, there is a blue header with a back arrow and the title 'Selektion über FIN'. Below the header, the text 'DETAILS UNTEN EINGEBEN' is displayed. The 'Land:' field is a dropdown menu currently set to 'USA'. The 'FIN:' field is an empty text input box with a 'Löschen' button to its right. To the right of the 'FIN:' field are three icons: a barcode icon, a camera icon, and a 'Suche' button. At the bottom of the screen, a virtual keyboard is overlaid, showing letters Q through P on the top row, A through L on the second row, and Z through M on the third row, along with arrow and delete keys. The bottom right corner of the screen displays 'RDW: Edition (6.0.18.0)' and 'Datenbank: Europa (31. Jan. 2024 01)'.

Neben der manuellen Eingabe einer Fahrgestellnummer ist es auch möglich, die Fahrgestellnummer zu scannen, woraufhin diese automatisch eingegeben wird. Klicken Sie auf das Barcode-Symbol  (Barcode scannen) oder das Kamerasymbol  (Fahrgestellnummer scannen), woraufhin sich die Kamera Ihres Geräts automatisch öffnet. Sie können nun scannen, indem Sie die **Kamera** auf den Barcode oder die Fahrgestellnummer richten. Drücken Sie zur Bestätigung auf das grüne Symbol . Wenn Sie auf die Schaltfläche **Suchen** klicken, sucht das System nach dem Fahrzeug, das der eingegebenen Fahrgestellnummer entspricht. Der nachstehende Bildschirm erscheint.

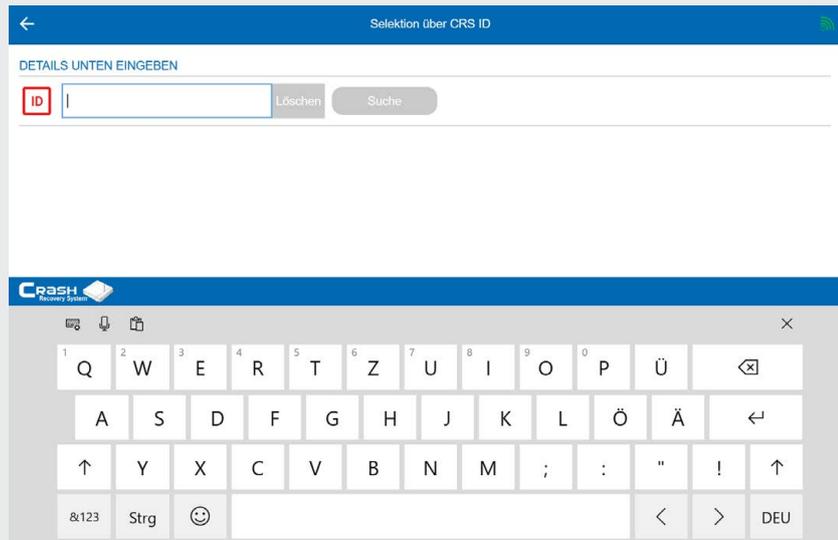


The screenshot shows the 'Selektion über FIN' interface after a search. The 'Land:' field is still 'USA'. The 'FIN:' field now contains the VIN '1G1YS2D62H5601263' and has a 'Löschen' button. The 'Suche' button is now highlighted in red. Below the input fields, a search result is displayed in a grey box: 'CHEVROLET, CORVETTE Z06 2LZ 6.2, COUPE, 2017, Gas, Gewicht: 1698 kg'. Below this, more details are shown: 'Chevrolet - Corvette - 6.2 V8 - 2 Türer Cabrio - 2014-2020 (Datenbank: Nordamerika)' and 'ID: 81510 | CV\_13\_12\_00005 | v1.9'. A red arrow icon is visible to the right of the ID information.

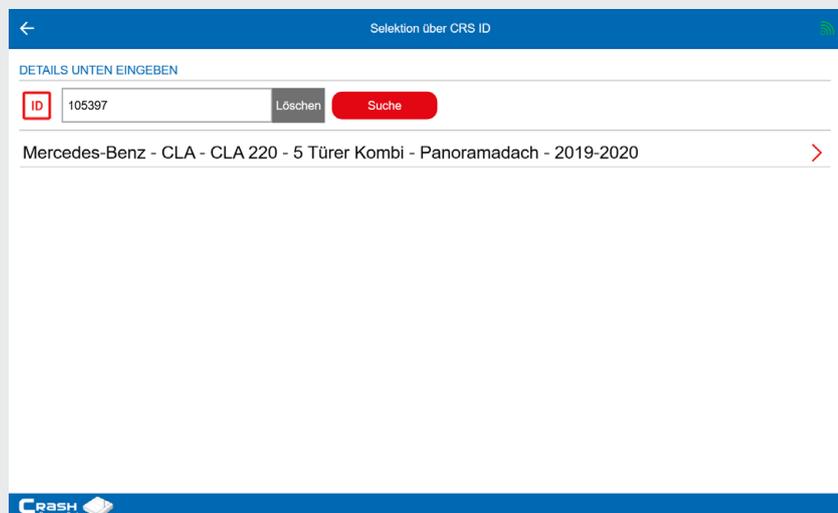
Klicken Sie auf den Link des Ergebnisses, um das CRS-Rettungsdatenblatt zu öffnen. Die Fahrzeugauswahl mithilfe einer Fahrgestellnummer wurde abgeschlossen.

## Auswahlverfahren mit CRS-ID

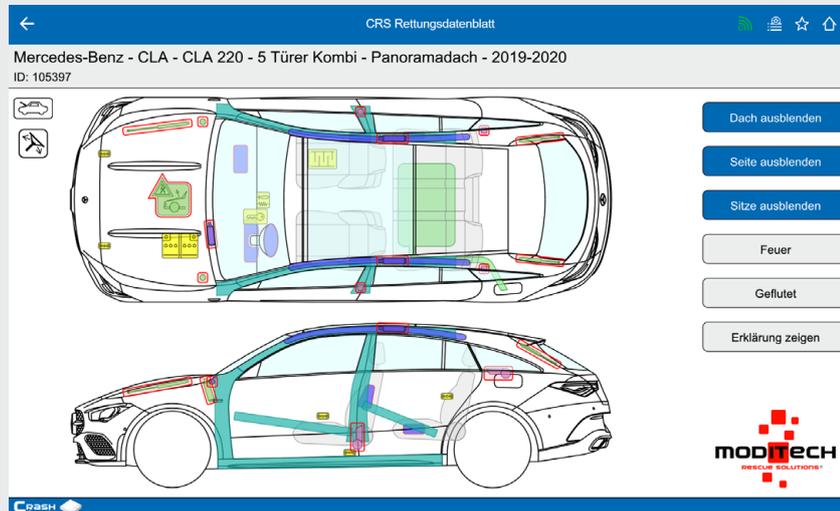
Klicken Sie im Eröffnungsbildschirm auf die Schaltfläche [Selektion über CRS-ID](#), um die Fahrzeugauswahl mithilfe einer CRS-ID durchzuführen. Dieses Auswahlverfahren müssen Sie zunächst im Menü „Einstellungen > Fahrzeugauswahloptionen“ freischalten. Mit diesem Auswahlverfahren können Sie das Fahrzeug [offline](#) auswählen. Der folgende Bildschirm erscheint, in den Sie die CRS-ID des jeweiligen Fahrzeugs eingeben können. Wenn Sie ein mobiles Gerät verwenden, erscheint automatisch eine [Tastatur](#).



Wenn Sie nach Eingabe der CRS-ID auf die Schaltfläche Suchen klicken, sucht das System nach dem Fahrzeug, das der eingegebenen ID entspricht. Der nachstehende Bildschirm erscheint. Falls die Option [Schnellauswahlverfahren](#) eingeschaltet ist, wird der Bildschirm für die Fahrzeugauswahl automatisch weitergeleitet und das entsprechende CRS-Rettungsdatenblatt wird sofort angezeigt.

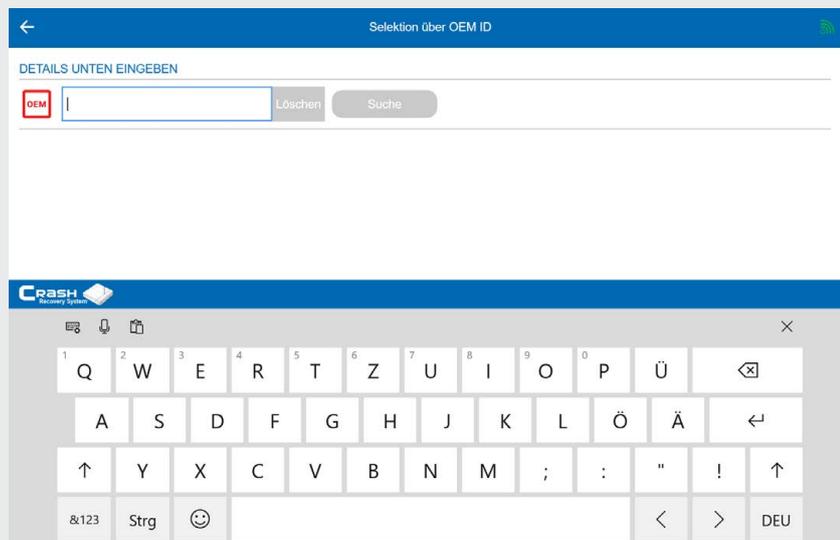


Im nachfolgenden Beispiel handelt es sich um den Mercedes-Benz CLA 220 5dr Kombi – Panoramadach. Die Fahrzeugauswahl mithilfe einer CRS-ID wurde abgeschlossen.

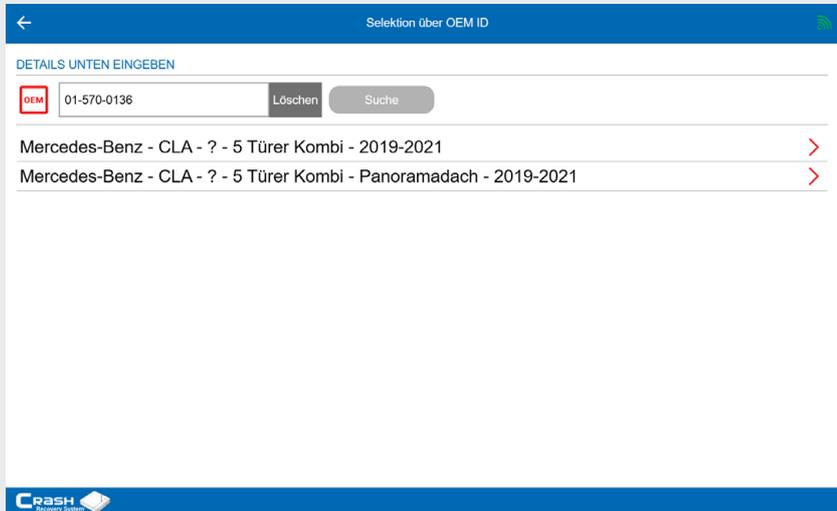


### Auswahlverfahren mit Erstausrüster-ID

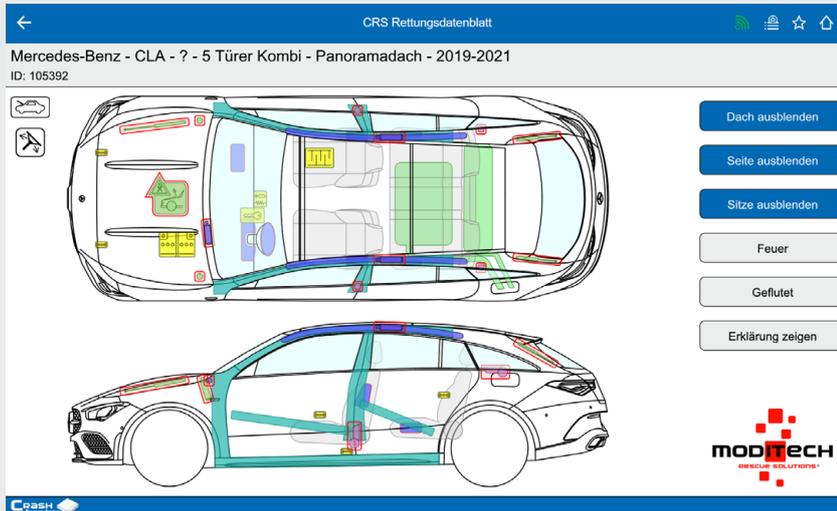
Klicken Sie im Eröffnungsbildschirm auf die Schaltfläche [Selektion über OEM-ID](#), um die Fahrzeugauswahl mithilfe einer Erstausrüster-ID durchzuführen. Die Erstausrüster-ID ist eine einmalige Fahrzeugidentifikationsnummer der deutschen Automobilhersteller. Nach einem Klick auf die Schaltfläche erscheint der nachstehende Bildschirm, in dem die Erstausrüster-ID des betreffenden Fahrzeugs eingegeben werden kann. Wenn Sie ein Mobilgerät verwenden, erscheint jetzt automatisch eine [Tastatur](#) auf dem Bildschirm. Der Code kann ohne Leerzeichen und Bindestriche eingegeben werden.



Wenn Sie nach Eingabe der Erstausrüster-ID auf die Schaltfläche **Suchen** klicken, sucht das System das zur eingegebenen ID gehörige Fahrzeug. Der nachstehende Bildschirm erscheint.

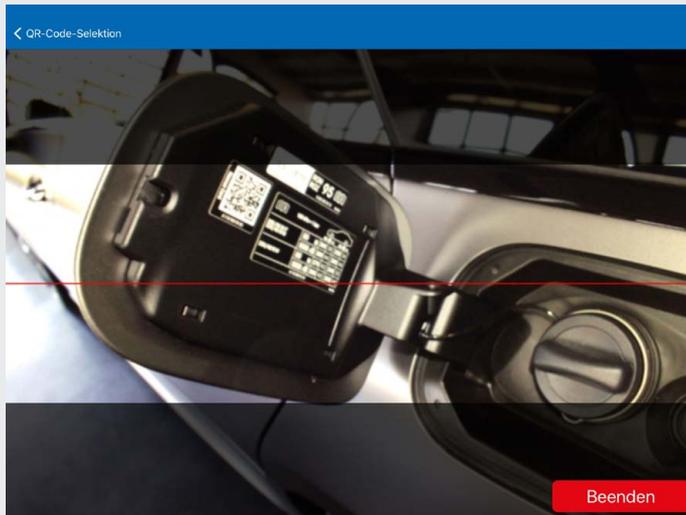


Klicken Sie auf den Link der entsprechenden Ausführung, um das CRS-Rettungsdatenblatt zu öffnen. Im nachfolgenden Beispiel handelt es sich um den Mercedes-Benz CLA 5dr Kombi – Panoramadach. Die Fahrzeugauswahl mithilfe einer Erstausrüster-ID wurde abgeschlossen.

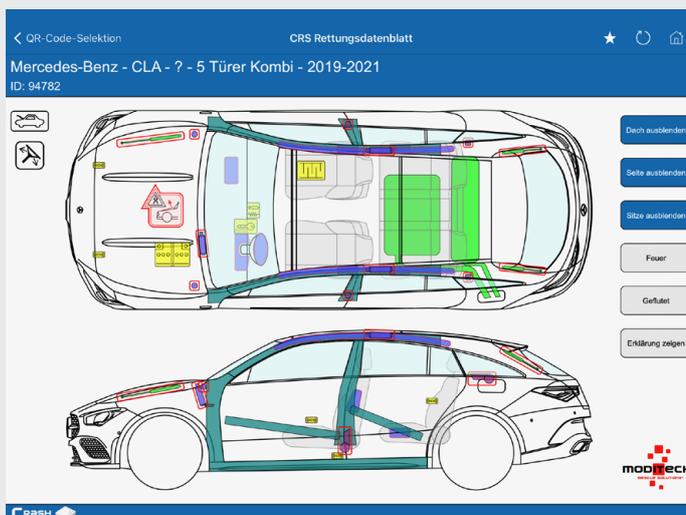


## Auswahlverfahren mit QR-Code

Klicken Sie im Eröffnungsbildschirm auf die Schaltfläche **QR-Code Selektion**, um die Fahrzeugauswahl mithilfe eines QR-Codes durchzuführen. Nach einem Klick auf die Schaltfläche wird der folgende Bildschirm angezeigt, in dem automatisch die **Kamera** Ihres Geräts geöffnet wird. Sie können den Barcode nun scannen, indem Sie die Kamera Ihres Geräts auf ihn richten.



Wenn der QR-Code scharf im Fokus ist, sucht das System nach dem Fahrzeug, das dem QR-Code entspricht, und öffnet automatisch das entsprechende CRS-Rettungsdatenblatt. Die Fahrzeugauswahl mithilfe eines QR-Codes wurde abgeschlossen. Das CRS umfasst alle QR-Codes, die standardmäßig von den Herstellern verwendet werden.



Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo für das Auswahlverfahren mit QR-Code.

## Verwaltung der Fahrzeugliste

Das folgende Kapitel beschreibt die Verwaltung der Fahrzeugliste. Die Fahrzeugliste ermöglicht es Ihnen, schnell und einfach zwischen mehreren geöffneten CRS-Rettungsdatenblättern innerhalb des CRS zu wechseln.

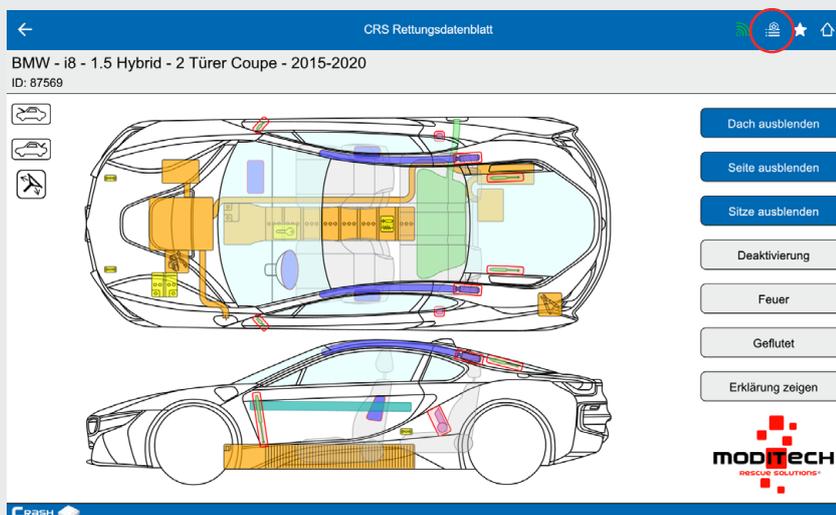
Wählen Sie im Eröffnungsbildschirm die **Fahrzeugliste**, um die bereits ausgewählten Fahrzeuge anzuzeigen. Die Anzahl der zur Fahrzeugliste hinzugefügten Fahrzeuge wird in der oberen Leiste in Klammern angezeigt. Im nachfolgenden Beispiel befinden sich 3 Fahrzeuge in der Liste: der Mercedes-Benz E-Klasse NGT, der BMW i8 und der Mercedes-Benz CLA 220.



## Verwaltung der Fahrzeugliste > CRS-Rettungsdatenblätter in der Fahrzeugliste durchsuchen

Es ist möglich, schnell zwischen den CRS-Rettungsdatenblättern der in der **Fahrzeugliste** enthaltenen Fahrzeuge zu wechseln. Die folgende Abbildung zeigt das CRS-Rettungsdatenblatt für den BMW i8.

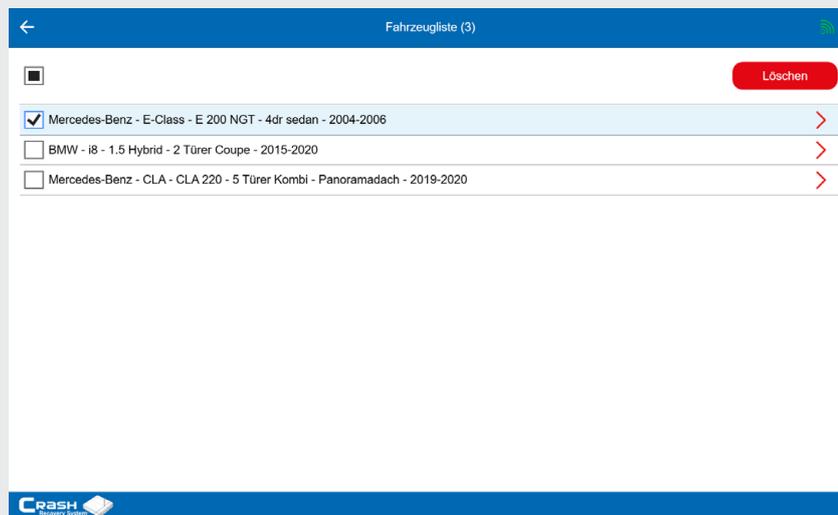
Klicken Sie auf das Symbol für die Fahrzeugliste  oben rechts auf dem Bildschirm, um schnell zwischen den geöffneten Fahrzeugen der Fahrzeugliste zu wechseln. Wählen Sie hier das gewünschte Fahrzeug aus. Das System wechselt direkt zum gewählten CRS-Rettungsdatenblatt.



## Verwaltung der Fahrzeugliste > Fahrzeugliste löschen/ Fahrzeug entfernen

Wenn Sie ein oder mehrere Fahrzeuge aus der Fahrzeugliste löschen möchten, ist zunächst die Fahrzeugliste auszuwählen. Nach einem Klick auf die [Fahrzeugliste](#) erscheint der Bildschirm mit einer Liste aller geöffneten Fahrzeuge.

Wählen Sie links ein oder mehrere Fahrzeuge aus (mit dem obigen Auswahl-symbol werden alle Fahrzeuge zugleich ausgewählt) und klicken Sie dann auf die Schaltfläche rechts [Löschen](#), um die Auswahl aus der Fahrzeugliste zu entfernen.



### Bitte beachten:

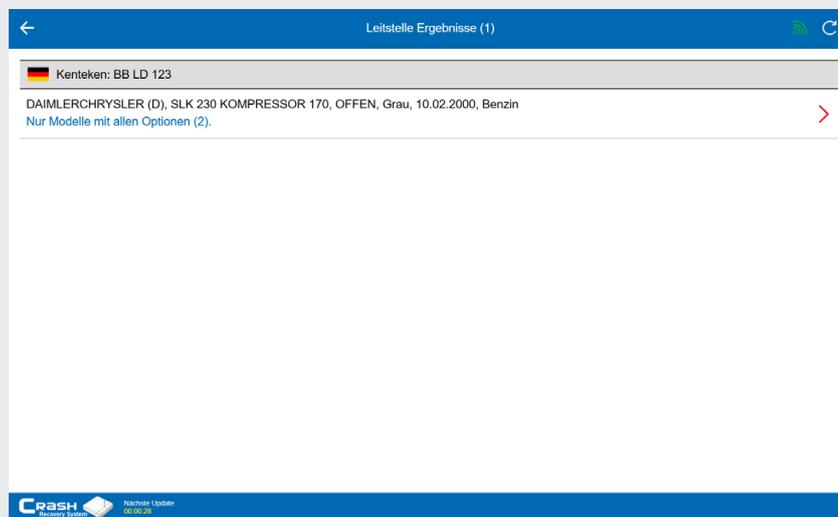
Moditech Rescue Solutions B.V. empfiehlt, die Fahrzeugliste regelmäßig zu bereinigen, zum Beispiel unmittelbar nach einem Einsatz. Bei einem Gerät mit wenig Arbeitsspeicher kann es vorkommen, dass die Liste automatisch vom Betriebssystem geleert wird. Berücksichtigen Sie das bitte.



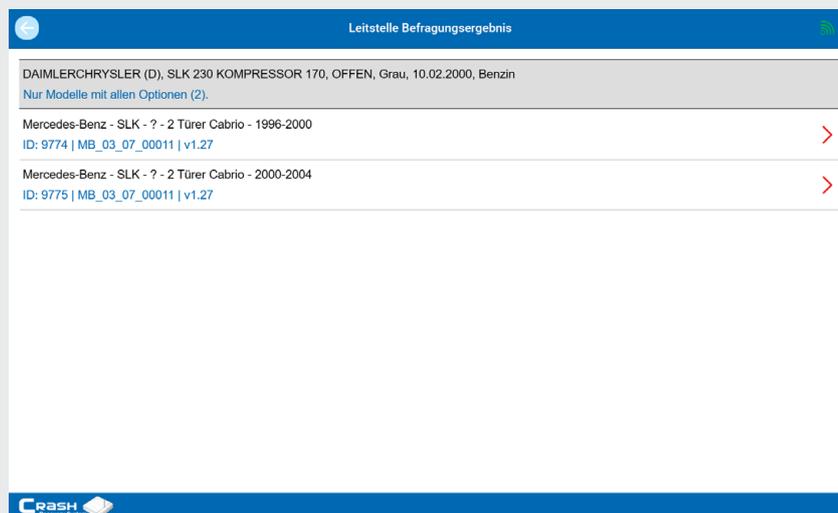
Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo zur Verwaltung der Fahrzeugliste an.

## Leitstelle Ergebnissen

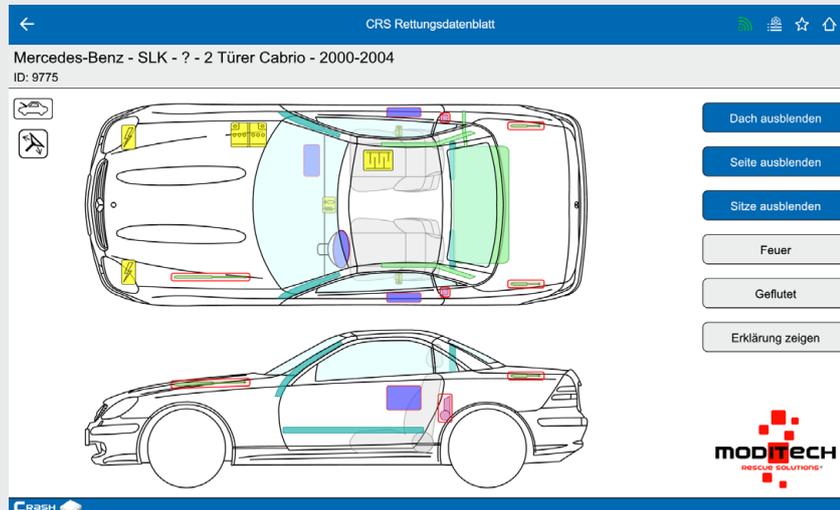
Durch die Eingabe des Kfz-Kennzeichens wird in der Rettungsleitstelle das richtige Fahrzeugmodell aufgerufen und das Ergebnis steht den Rettungskräften am Einsatzort automatisch online in vernetzten CRS-Installationen auf mobilen Endgeräten zur Verfügung. Wenn die Option **Leitstelle Suchergebnisse aktivieren** unter **Einstellungen (Fortgeschrittene) > Online dienste** aktiviert ist, können Sie die Leitstelle Ergebnissen abrufen, indem Sie auf dem Eröffnungsbildschirm die Schaltfläche Leitstelle Suchergebnisse wählen. Daraufhin öffnet sich der folgende Bildschirm. Klicken Sie bei Bedarf auf die Schaltfläche **Aktualisieren**, um die Seite zu aktualisieren. Die Liste der Suchergebnisse wird nach 24 Stunden automatisch gelöscht. Wählen Sie nun den entsprechenden Fahrzeugtyp aus der Liste aus.



Wählen Sie anschließend die entsprechende Ausführung des Fahrzeugs.



Nachdem Sie die entsprechende Ausführung in der Liste angeklickt haben, wird das interaktive CRS-Rettungsdatenblatt angezeigt. In diesem Beispiel handelt es sich um den 5-türigen Volkswagen Golf Schrägheck. Die Fahrzeugauswahl über die Leitstelle Ergebnissen ist nun abgeschlossen.



Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo für das Auswahlverfahren über die Leitstelle Ergebnissen an.

### Fragen und Antworten – VDA

Über die Schaltfläche [Fragen und Antworten – VDA](#) können häufig gestellte Fragen zu Arbeiten an Fahrzeugen mit alternativen Antrieben (Elektro- oder Hybridantrieb) bei Unfällen nachgelesen werden. Sie befindet sich auf dem Eröffnungsbildschirm. Mit einem Klick auf die Schaltfläche öffnet sich ein Dokument des Verbandes der (Deutschen) Automobilindustrie.

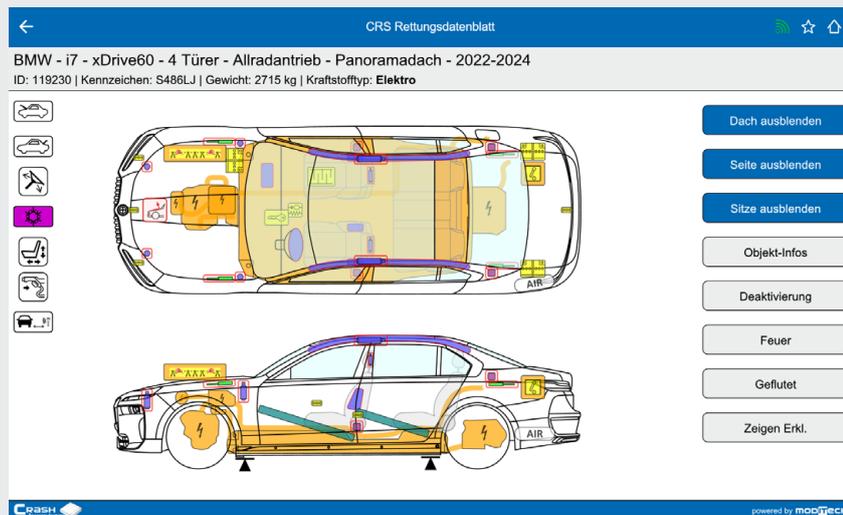


# Kapitel 6

## CRS-Rettungsdatenblatt

Die Fahrzeugabbildung im CRS Rettungsdatenblatt ist ein interaktives Bild, es sei denn, Sie haben eine Lite-Version, bei der das Bild statisch ist. In allen CRS-Versionen können Sie die Karosserieteile Dach, Seite und Sitze ein- und ausblenden, indem Sie auf die Schaltflächen „Anzeigen“/„Ausblenden“ klicken. Darüber hinaus können (in allen Versionen außer der Lite-Version) Informationen zu jeder Komponente direkt durch Anklicken abgerufen werden.

Alle Komponenten sind an ihrer tatsächlichen Position im Fahrzeug abgebildet. Allgemeine Komponenten, die für das Fahrzeug gelten, wie beispielsweise die Öffnung der Motorhaube und des Kofferraums oder die Lenksäulenverstellung, werden durch Symbole links auf dem CRS-Rettungsdatenblatt dargestellt. Die Funktionsweise des CRS-Rettungsdatenblatts wird in diesem Abschnitt näher erläutert.



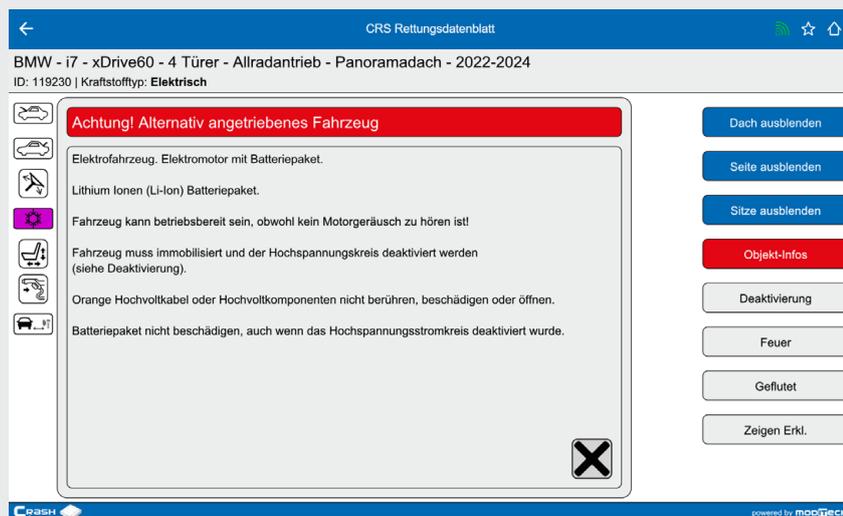
### Schaltflächen

Rechts neben der angezeigten Fahrzeugabbildung sind mehrere Schaltflächen sichtbar. Die Schaltflächen **Dach ausblenden**, **Seite ausblenden** und **Sitze ausblenden** können verwendet werden, um Teile von Fahrzeugen ein- oder auszublenden. Nach dem Anklicken ändern die Schaltflächen ihre Farbe. Ausgeblendete Teile können durch erneutes Anklicken der Schaltflächen wieder eingeblendet werden. Die Schaltfläche **Deaktivierung** wird für Fahrzeuge mit alternativen Antrieben (z. B. Hybridfahrzeuge) verwendet. Die Schaltflächen **Feuer** und **Geflutet** können aufgerufen werden, wenn ein Fahrzeug brennt oder im Wasser liegt. Mit der Schaltfläche **Erklärung zeigen** kann die Legende mit Erläuterungen zu allen Komponentengruppen angezeigt werden. Eine vollständige Übersicht mit Informationen zu den Komponenten finden Sie in [Kapitel 8 Übersicht der Komponenten](#).

## Bitte beachten:

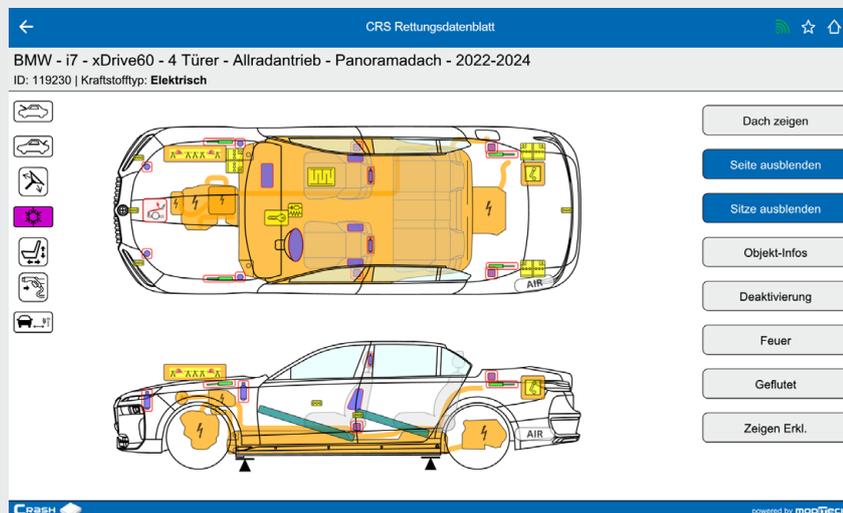
Wenn es sich bei dem ausgewählten Modell um ein Fahrzeug mit alternativem Antrieb (Elektro- oder Hybridantrieb) handelt, zeigt CRS beim Öffnen des CRS-Rettungsdatenblatts sofort eine Warnmeldung mit Informationen über die Antriebsart an.

Durch einen Klick auf das [Kreuzsymbol](#) verschwindet der Warnbildschirm und die Abbildung des Fahrzeugs erscheint. Der Warnbildschirm kann durch Anklicken der Schaltfläche [Objektinfo](#) wieder aufgerufen werden.



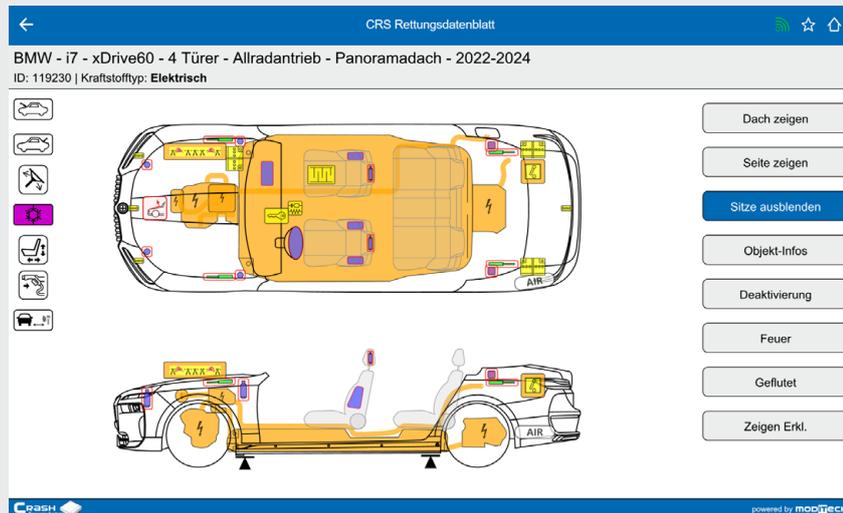
## Schaltflächen > Dach ausblenden

Wählen Sie die Schaltfläche [Dach ausblenden](#) und das Dach des Fahrzeugs mit allen integrierten Komponenten wird sofort ausgeblendet. Dadurch werden alle Komponenten im Auto klickbar, z. B. Airbags und die Lenksäule. Das Dach wird wieder eingeblendet, wenn Sie auf die Schaltfläche [Dach einblenden](#) klicken.



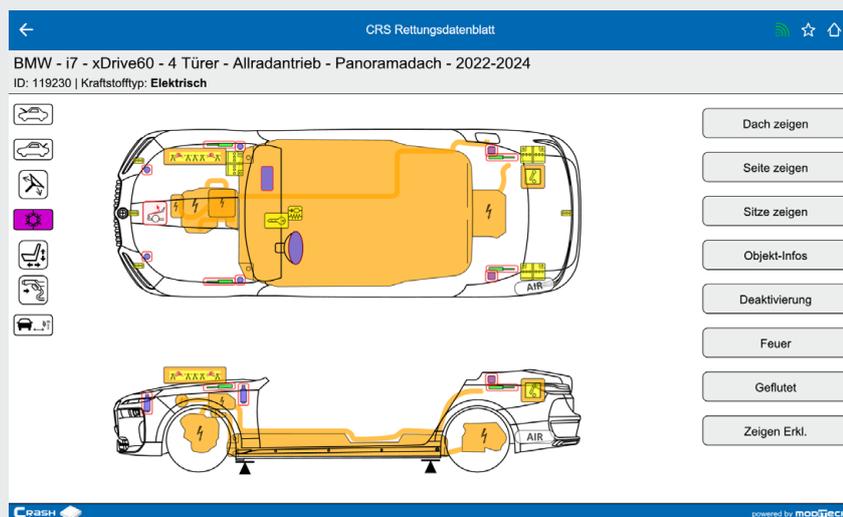
## Schaltflächen > Seite ausblenden

Mit den Schaltflächen [Seite ausblenden](#) und [Seite einblenden](#) wird die Seite ein- und ausgeblendet. Die Position aller Komponenten in der Seite, wie beispielsweise des Sitzairbags, ist nun sofort ersichtlich. Diese können nun auch angeklickt werden.



## Schaltflächen > Sitze ausblenden

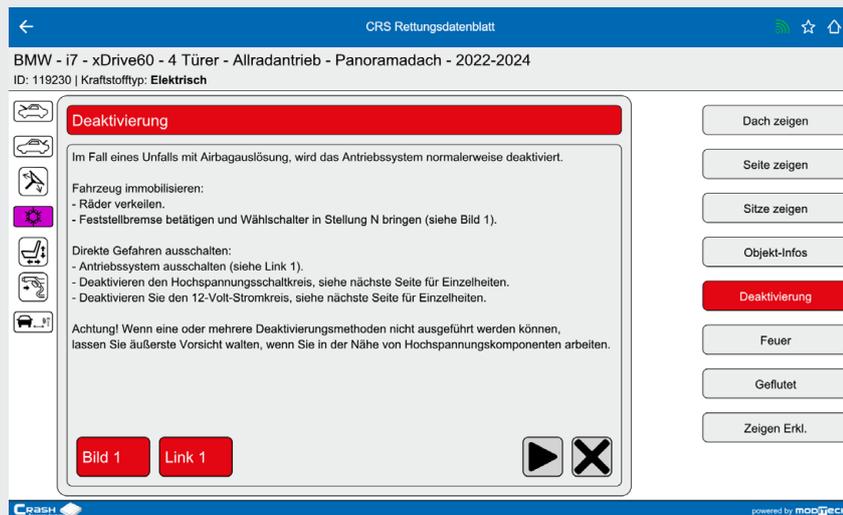
Die Sitze werden mit der Schaltfläche [Sitze ausblenden](#) ausgeblendet. Die Position aller Komponenten auf und unter der Bodenplatte, wie beispielsweise der SRS-Sensor und der Kraftstofftank, ist nun sofort ersichtlich. Diese können nun auch angeklickt werden.



## Schaltflächen > Deaktivierung

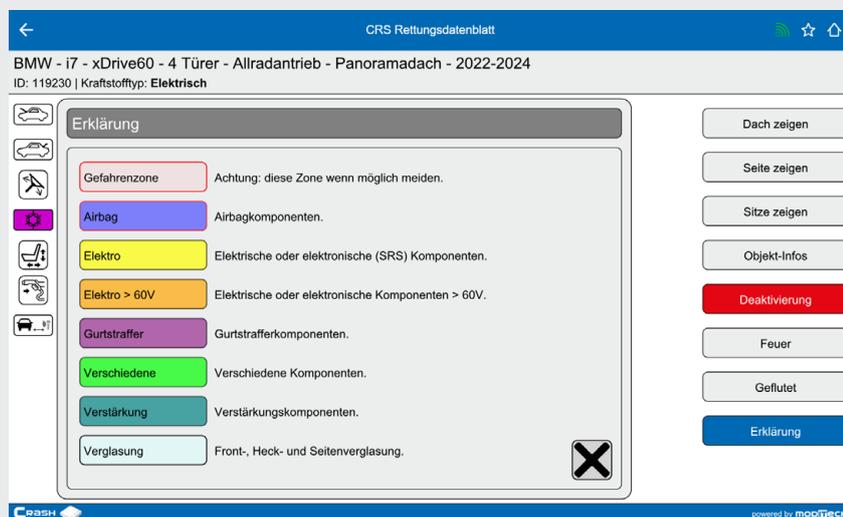
In der Fahrzeugabbildung eines Fahrzeugs mit alternativem Antrieb ist die Schaltfläche **Deaktivierung** vorhanden. Wenn diese Schaltfläche ausgewählt wird, erscheint der Bildschirm mit Anweisungen zur Deaktivierung des Fahrzeugs.

Wenn Sie auf das **Kreuzsymbol** oder die Schaltfläche **Deaktivierung** klicken, wird der Bildschirm ausgeblendet und die Fahrzeugabbildung erscheint wieder.



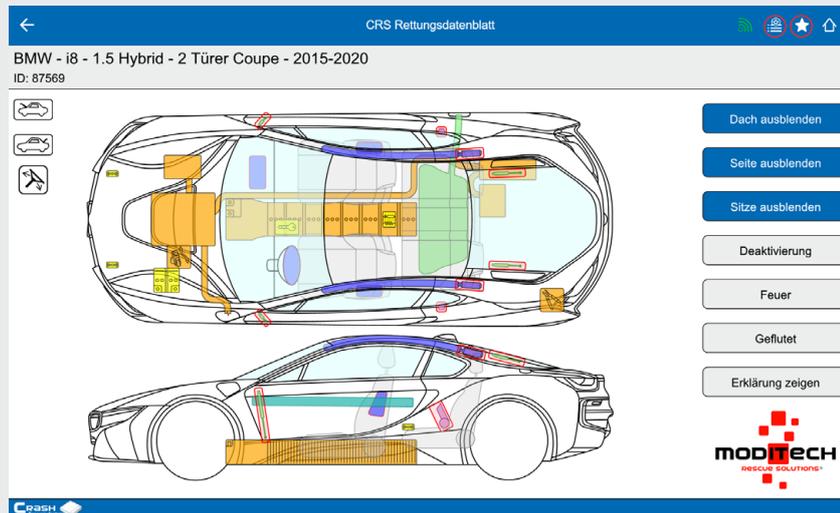
## Schaltflächen > Erklärung zeigen

Die Schaltfläche **Erklärung zeigen** bietet eine Übersicht über die Definitionen der in der Fahrzeugabbildung des CRS verwendeten Farben an. Durch einen Klick auf das **Kreuzsymbol** oder die Schaltfläche **Erklärung ausblenden** wird der Bildschirm ausgeblendet und die Fahrzeugabbildung wieder eingeblendet.



## Schaltflächen > Fahrzeugliste

Wählen Sie das [Sternsymbol](#) oben rechts, um ein Fahrzeug zur Fahrzeugliste hinzuzufügen. Klicken Sie auf das [Fahrzeugsymbolsymbol](#), um in der Fahrzeugliste schnell zwischen den geöffneten Fahrzeugen zu wechseln.



Rufen Sie [Verwaltung der Fahrzeugliste](#) auf, um mehr über die Verwaltung der Fahrzeugliste zu erfahren.



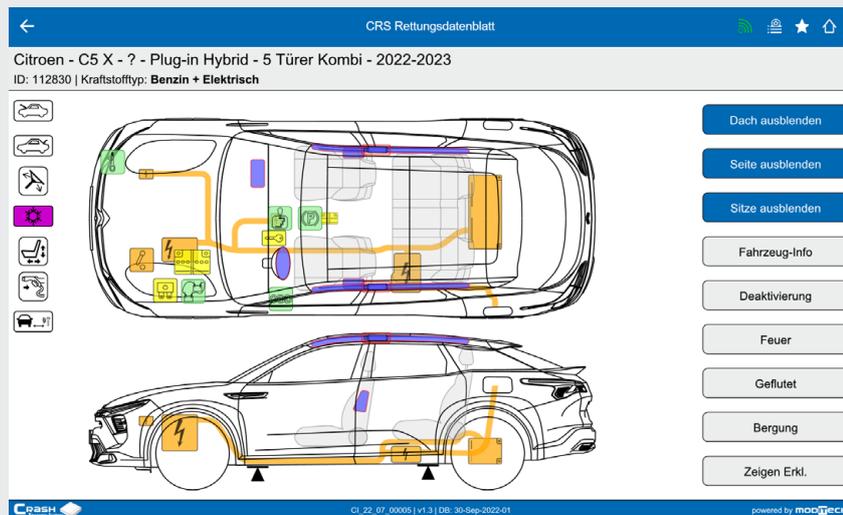
Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo zur Verwendung des CRS-Rettungsdatenblatts an.

# Kapitel 7

## CRS-Version Pannenhilfe

Durch die zunehmende Anzahl von Fahrzeugen mit moderner Fahrzeugtechnik und alternativen Antrieben profitieren nicht nur die Rettungskräfte, sondern auch die Pannenhilfe und Abschleppdienste von spezifischen Fahrzeuginformationen, die ihnen ein schnelles und sicheres Handeln ermöglichen.

Die **CRS-Version Pannenhilfe (Road Assist)** enthält alle relevanten Informationen für Bergungs- und Abschleppunternehmen einschließlich Informationen über die neuesten Technologien (Elektro- und Hybridfahrzeuge). Die Datenbank enthält alle Pkw und Transporter, die seit 2007 auf den Markt gekommen sind. Die Version Pannenhilfe verfügt über dieselben Funktionen und Merkmale wie die anderen CRS-Versionen, enthält jedoch hauptsächlich Komponenten mit Informationen, die speziell für den Bergungsunternehmer gelten.

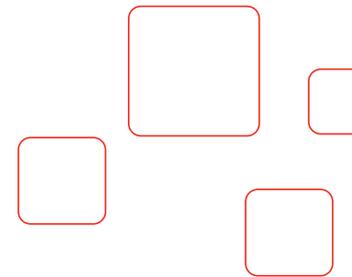


Die interaktiven Drauf- und Seitenansichten zeigen alle relevanten Komponenten (grün dargestellt) wie Batterie, Anhängerkupplung, (elektrische) Handbremse und Positionen wie den Sicherungskasten in einem Überblick. Im Falle eines Hybrid- oder Elektrofahrzeugs wird der Pannenhelfer sofort nach der Auswahl des Fahrzeugs über die Deaktivierungsverfahren informiert. Zusatzinformationen sind durch Anklicken der verschiedenen Komponenten in der Fahrzeugabbildung leicht zugänglich.

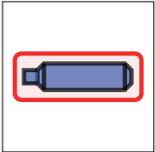
Durch Anklicken der Schaltfläche **"Bergung"** werden zusätzliche (Hersteller-)Informationen angezeigt (sofern verfügbar), in Form von Online-PDF-Dokumenten. Diese Dokumentation finden Sie unter der Schaltfläche **"pdf"**. Eine Übersicht über die Komponenten speziell für die Version Pannenhilfe finden Sie in Kapitel 8 „Übersicht der Komponenten“ unter der Überschrift **Version Pannenhilfe**.

# Kapitel 8

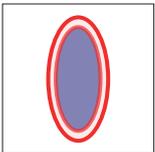
## Übersicht der Komponenten



### Gefahrenzone

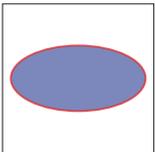


Gefahrenzone. Die Bauteile, die **rot** umrandet sind, weisen auf Komponenten hin, die während des Rettungsvorgangs potenziell gefährlich sind.

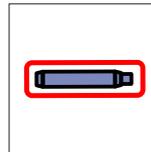


Gefahrenzone Fahrer- und Beifahrerairbag. Fahrer- und Beifahrerairbags, die **rot** umrandet sind, weisen auf zweistufige Airbags hin, bei denen eine Stufe nach Auslösung des Airbags aktiv bleiben kann. Es weist auch auf einen mechanischen Fahrer-Airbag hin, der mittels mechanischer Kraft aktiviert werden kann.

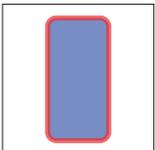
### Airbag



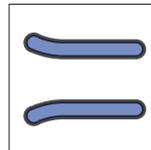
Fahrer-Airbag



Gasgenerator (für Vorhang-Airbags)



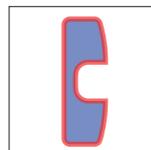
Im Armaturenbrett: Beifahrer-Airbag im Sitz: Anti-Submarining-Airbag



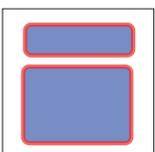
Vorhang-Airbag (Kopfaufprall)



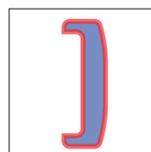
Seitenaufprall-Airbag (Sitz)



Knie-Airbag für Fahrer

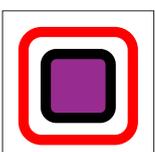


Seitenaufprall-Airbag (Seite)



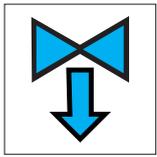
Knie-Airbag für Beifahrer

### Gurtstraffer



Gurtstraffer

## Wasserstoff



Gasdruckrichtung  
(H<sub>2</sub>)



Gastank (H<sub>2</sub>)



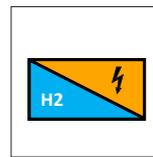
Automatisches Überdruckventil  
(H<sub>2</sub>)



Manueller Absperrhahn  
(H<sub>2</sub>)

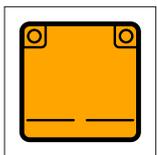


Gasleitung (H<sub>2</sub>)

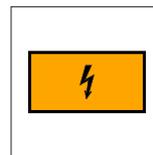


Brennstoffzelle

## Elektronik >30 V



Batteriepack



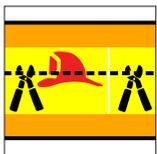
Hochspannungs-  
komponente



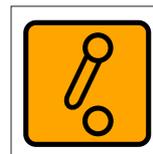
Ultrakondensator  
(>30 V)



Hochvolt-Trennung an  
Niedervolt-Trennstelle



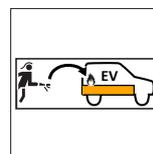
Notfalltrennkabel



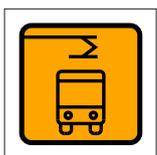
Hochvolt-Trennung an  
Hochvolt-Trennstelle



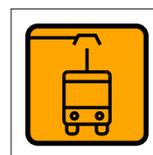
Hoogspanningskabel



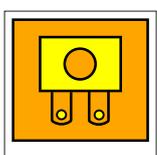
Zugang zur  
Hochspannungsbatterie



Pantographen unten  
(Bus)



Pantographen oben  
(Bus)



Sicherung zur Abschaltung  
der Hochspannung

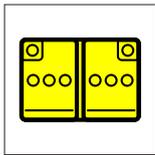
## Elektro



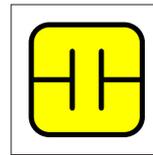
Sensor Seite/Vorderseite



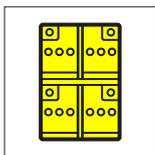
Sensor Seite/Vorderseite (mechanisch)



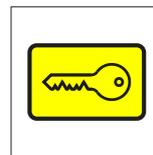
Batterie (12 V)



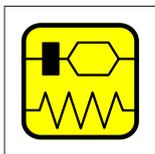
Notstromversorgung (falls vom SRS-Steuergerät getrennt);  
Ultrakondensator (<30 V)



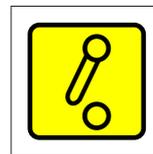
Lkw-/Bus-Batterie (24 V)



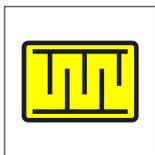
Start-/Stop-Taste (Motor und Kontakt).  
Nur für Lkw-/Busmotoren.



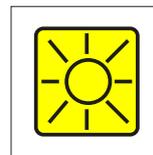
SRS-Steuergerät;  
Überrollbügel-Steuergerät



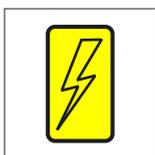
Batterie Hauptschalter



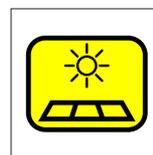
Sitzbelegungssensor (wenn er die Auslösung der Airbags beeinflussen kann)



Gaswarnanzeige

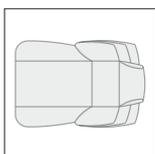


Xenon-Scheinwerfer

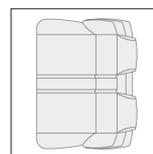


Solarmodul

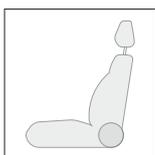
## Sitze



Vordersitz Draufsicht



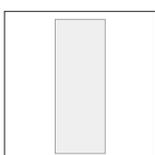
Rücksitz Draufsicht



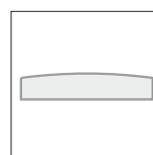
Vordersitz/Rücksitz Seitenansicht



Lkw-Sitz Seitenansicht

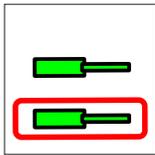


Lkw-Ladefläche Draufsicht

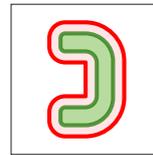


Lkw-Ladefläche Seitenansicht

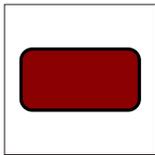
## Sonstiges



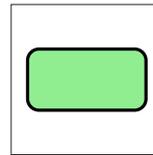
Zylinder zur Abstützung der Motorhaube  
oder des Kofferraumdeckels



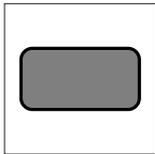
Automatischer Überrollbügel



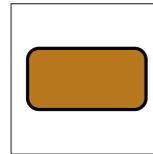
Kraftstofftank  
(Benzin)



Kraftstofftank  
(Sonstiges)



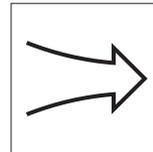
Kraftstofftank  
(Diesel)



Hydrauliköl



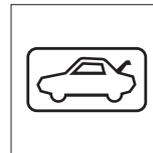
Lufttank



Luftzufuhr (Lkw/Bus)



Öffnung der Motorhaube  
(Öffnung der hinteren Haube)



Öffnung des Kofferraumdeckels



Ladestecker



Sitzverstellung



Neigung des Lenkrads



Hebepunkte



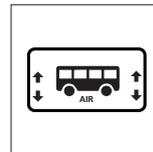
Grillöffnung (Lkw)



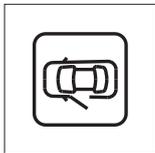
Sitzhöhenverstellung per Luftdruck  
(Lkw/Bus)



Höhensteuerung (Lkw)



Höhensteuerung (Bus)



Notentriegelung  
für Tür



Kohlefaserverstärktem  
Kunststoff



Fußgängerschutzsystem



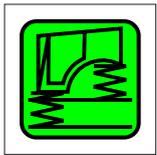
Smart-Schlüssel  
entfernen



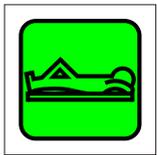
Notausgang  
Rechts



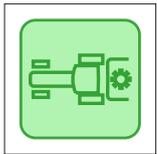
Scheibe einschlagen



Kabinenfederung  
(nur Lkw)



Ruhebereich für Fahrer  
(nur Omnibusse und Reisebusse)



Zapfwelle (PTO)  
(nur Traktoren)



Gasleitung  
(Allgemein)



Gastank (CNG)



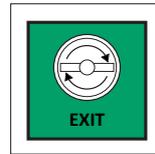
Automatisches  
Überdruckventil (CNG)



Automatische Brandunterdrückung



Notausgang  
Links



Notausgangs-  
öffnung



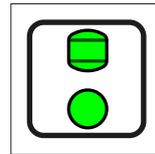
Notausgang Dachluke  
(nur Omnibusse und Reisebusse)



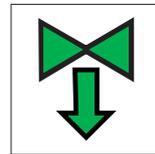
Kabinenneigung  
(nur Lkw)



Toilettenkabine  
(nur Omnibusse und Reisebusse)



Stickstoff Federkugel  
(nur Traktoren)



Gasdruckrichtung



Manueller  
Absperrhahn (CNG)



Gastank (LPG)



Manueller  
Absperrhahn (LPG)



Automatisches  
Überdruckventil (LPG)



Gastank (DME)



Manueller  
Absperrhahn (DME)



Automatisches  
Überdruckventil (DME)



Gastank (LNG)

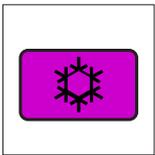


Manueller  
Absperrhahn (LNG)

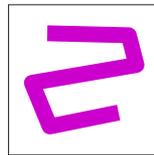


Automatisches  
Überdruckventil (LNG)

## Klimaanlage

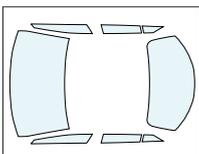


Komponente der Klimaanlage



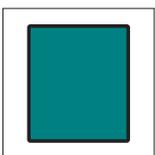
Leitung der Klimaanlage

## Verglasung



Verglasung, Glas oder Kunststoff,  
gehärtet oder laminiert

## Verstärkung



Verstärkungskomponenten  
in der Karosserie

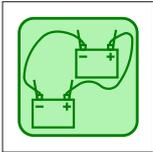
## Version Pannenhilfe (Road Assist)



Automatikgetriebe



Rettung



Starthilfe



Elektrische Handbremse



On-Board-Diagnostik

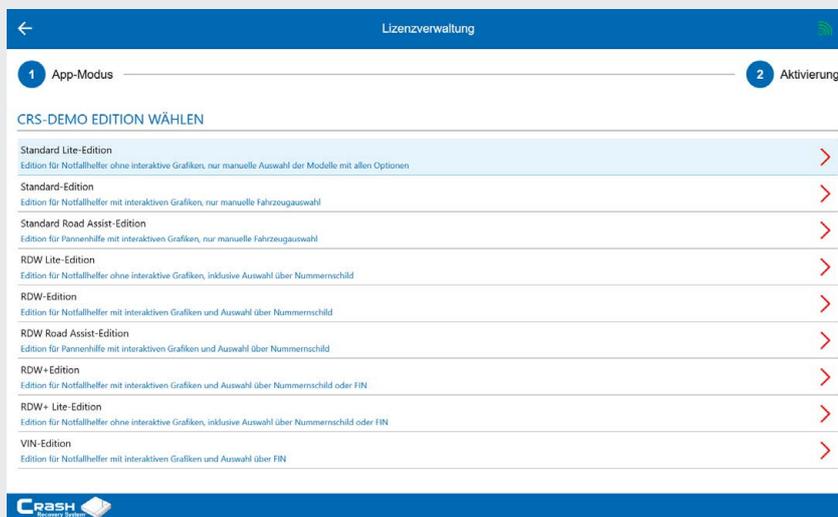


Massenträgheitsschalter

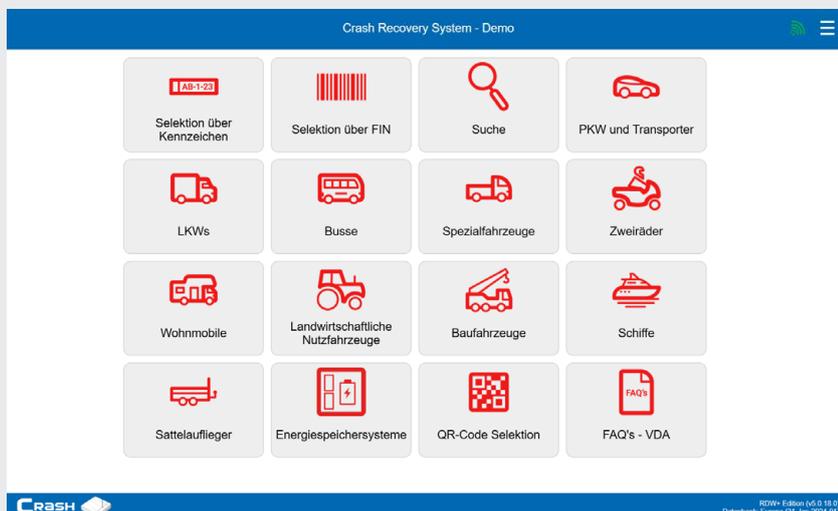
# Kapitel 9

## Demo-Modus

Dieses Kapitel beschreibt den Demo-Modus des CRS. Wenn Sie keinen Lizenzschlüssel eingegeben haben und die Option „Demo-Modus“ ausgewählt ist, erscheint das folgende Fenster. Es handelt sich um eine Liste aller möglichen CRS-Demo-Versionen. Wählen Sie nun eine Version des Demo-Modus.

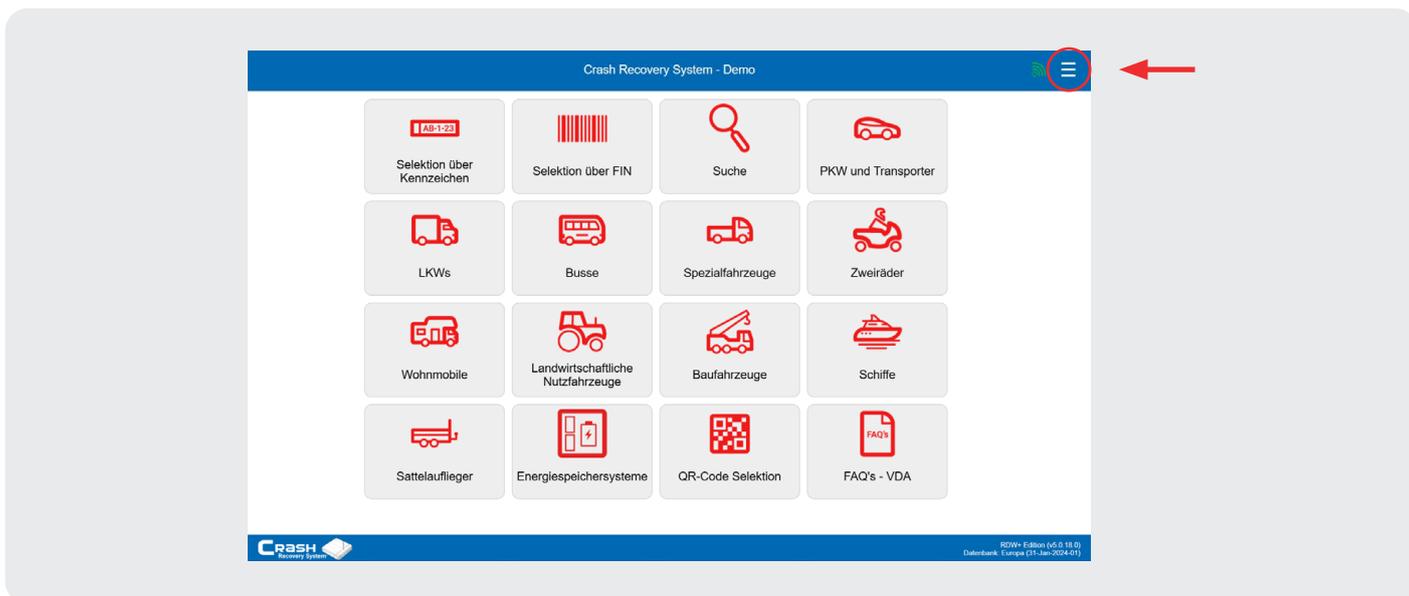


Der Hauptbildschirm des CRS erscheint. Die Datenbank des Demo-Modus verfügt nur über einen eingeschränkten Umfang. Weitere Informationen zu den Demo-Versionen rufen Sie bitte über [www.moditech.com](http://www.moditech.com) ab.



## Demo-Modus > Einstellungen

Auch der Demo-Modus enthält das Menü [Einstellungen](#). Dieses Menü ist in die folgenden Optionen unterteilt: [Einstellungen](#), [Lizenzverwaltung](#), [Datenschutzerklärung](#), [Kontakt](#) und [CRS schließen](#). Im Folgenden werden diese Menüoptionen beschrieben.



## Demo-Modus > Einstellungen > Einstellungen

Rufen Sie die [Einstellungen](#) auf [Seite 8](#) auf, um alle Grundeinstellungen innerhalb des CRS anzuzeigen. Rufen Sie [Einstellungen > Erweiterte Einstellungen](#) auf [Seite 11](#) auf, um alle erweiterten Einstellungen innerhalb des CRS anzuzeigen.

## Demo-Modus > Einstellungen > Lizenzverwaltung

Das Menü „Lizenzverwaltung“ umfasst die Auswahl [Demo-Modus](#), in der eine andere CRS-Version ausgewählt werden kann, und [CRS-Lizenz aktivieren](#), wenn Sie mithilfe eines Lizenzschlüssels zu einer Version mit uneingeschränktem Zugriff auf die Datenbank wechseln möchten.

## Demo-Modus > Einstellungen > Datenschutzerklärung

[Unter der Schaltfläche Datenschutzerklärung](#) finden Sie die Datenschutzbestimmungen von Moditech Rescue Solutions B.V.

## Demo-Modus > Einstellungen > Kontakt

Unter der Schaltfläche [Kontakt](#) finden Sie die Kontaktinformationen von Moditech Rescue Solutions B.V.

## Demo-Modus > Einstellungen > CRS abschließen

Mit der Schaltfläche [CRS abschließen](#) können Sie [das CRS verlassen](#).

### Bitte beachten:

Wenden Sie sich für weitere Informationen zur Aktivierung mithilfe einer Standortlizenz an Ihren Administrator.

# Kapitel 10

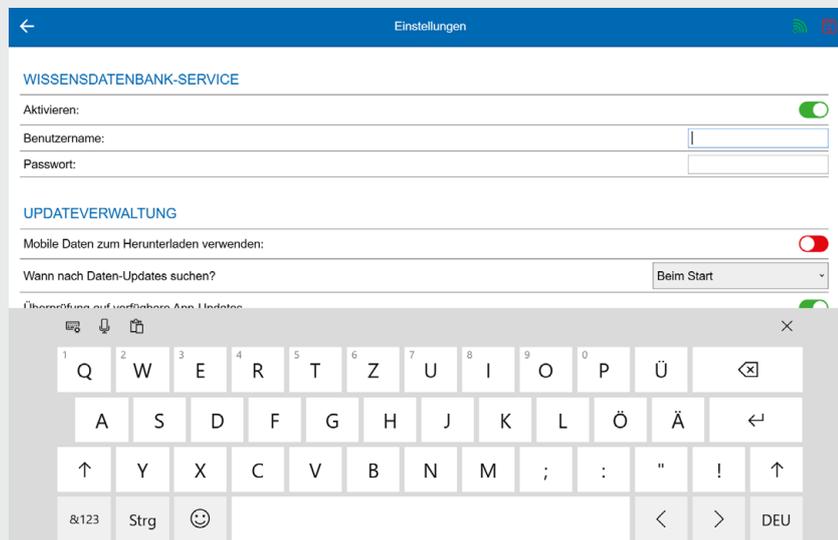
## Wissensdatenbank-Service

### Wissensdatenbank-Service

In diesem Kapitel wird erklärt, wie der Wissensdatenbank-Service funktioniert. Wenn Sie den Wissensdatenbank-Service aktivieren, können Sie zu einem bestimmten Fahrzeug im CRS zusätzliche Informationen hinzufügen. Auf diese Weise können Erfahrungen, die in der Praxis gesammelt wurden, sowie Tipps und Tricks für ein bestimmtes Fahrzeugmodell mit anderen Rettungskräften geteilt werden.

Um den Wissensdatenbank-Service nutzen zu können, muss die Funktion zunächst aktiviert werden. Rufen Sie [CRS-Admin > Einstellungen \(Erweitert\)](#) auf und navigieren Sie zur Überschrift „Wissensdatenbank-Service“. Markieren Sie dort die Option [Aktivieren](#) und geben Sie unten Ihre von Moditech bereitgestellten Daten ein.

**Hinweis:** Sollten Sie diese Informationen nicht zur Hand haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator. Der Administrator ist die Person in Ihrer Organisation, die für die Pflege des Wissensdatenbank-Service zuständig ist.

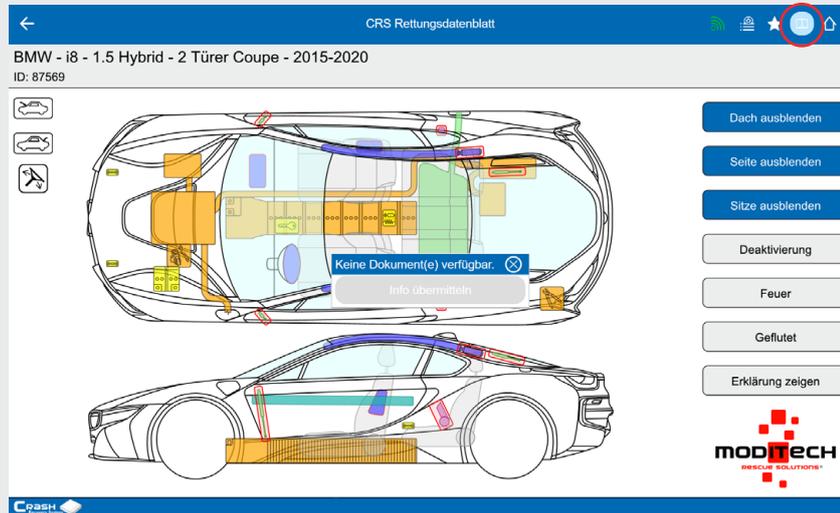


Sobald die Daten korrekt eingegeben wurden, ist der Wissensdatenbank-Service aktiv. Klicken Sie im Fenster (oben rechts) auf [Speichern](#). Jetzt ist es möglich, Informationen zu einem bestimmten Fahrzeug im CRS hinzuzufügen und diese mit anderen Rettungskräften zu teilen.



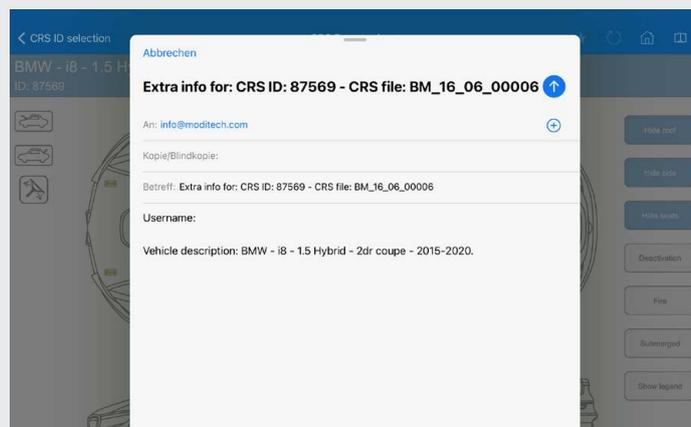
Sehen Sie sich [hier](#) das Anleitungsvideo zur Nutzung des Knowledge Base Service an.

Nach der Aktivierung des Wissensdatenbank-Service ist (wie unten abgebildet) eine neue Schaltfläche im CRS-Rettungsdatenblatt zu sehen. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Menü „Wissensdatenbank-Service“ zu starten. Das folgende Pop-up-Fenster geht auf:



## Zusatzinformationen senden

Mit der Option **Informationen senden** ist es möglich, zu einem bestimmten Fahrzeug innerhalb des CRS Zusatzinformationen hinzuzufügen. Nachdem Sie auf diese Option geklickt haben, wird Ihr Mailsystem geöffnet. Hier können Sie die relevanten Informationen eingeben, bei Bedarf ein Foto hinzufügen und dies an den Administrator weiterleiten. Der Administrator verknüpft dann die Informationen mit dem entsprechenden Modell.

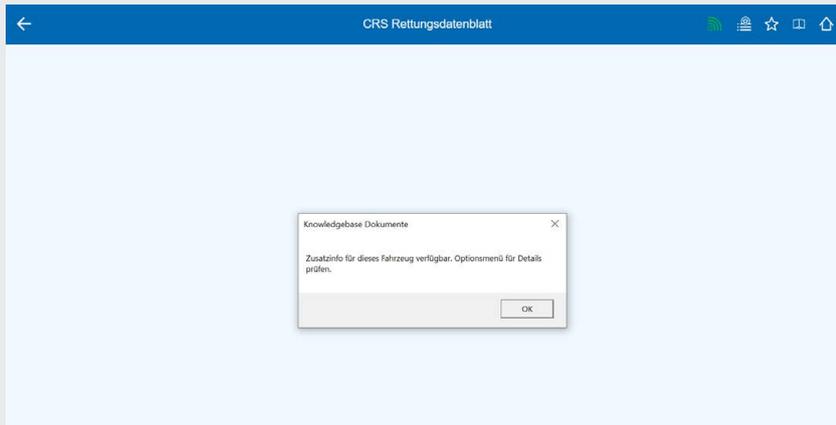


## Bitte beachten:

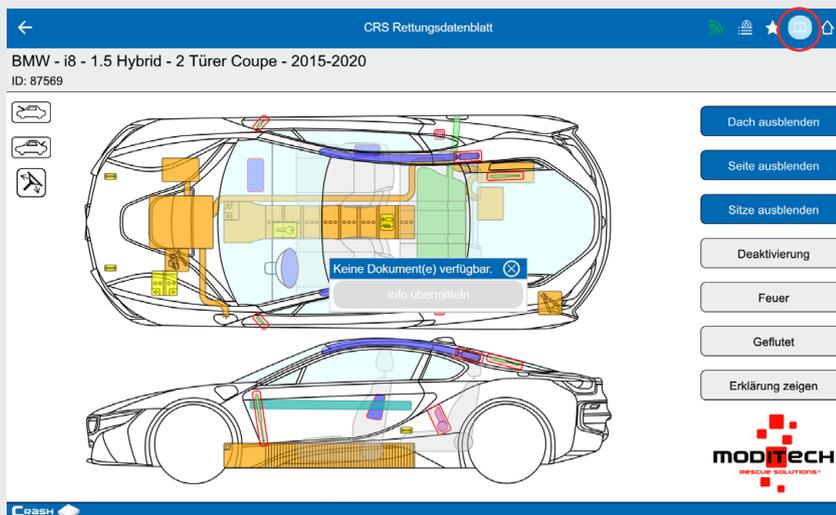
Voraussetzung ist eine Verbindung zu einem lokalen Server. Weitere Informationen können Sie bei Moditech Rescue Solutions B.V., [info@moditech.com](mailto:info@moditech.com) | +31 226 412900 anfordern. Weitere Informationen zur Verwaltung des Wissensdatenbank-Servers finden Sie im Handbuch „CRS-Wissensdatenbank-Server“.

## Zusatzinformationen herunterladen

Wenn im CRS bereits Informationen für ein bestimmtes Fahrzeug hinzugefügt wurden, erscheint beim Öffnen des entsprechenden CRS-Rettungsdatenblatts eine Meldung, dass Zusatzinformationen für dieses Modell verfügbar sind. Klicken Sie auf „OK“ und sehen Sie sich dann über die Schaltfläche [Wissensdatenbank-Service](#) weitere Details an.

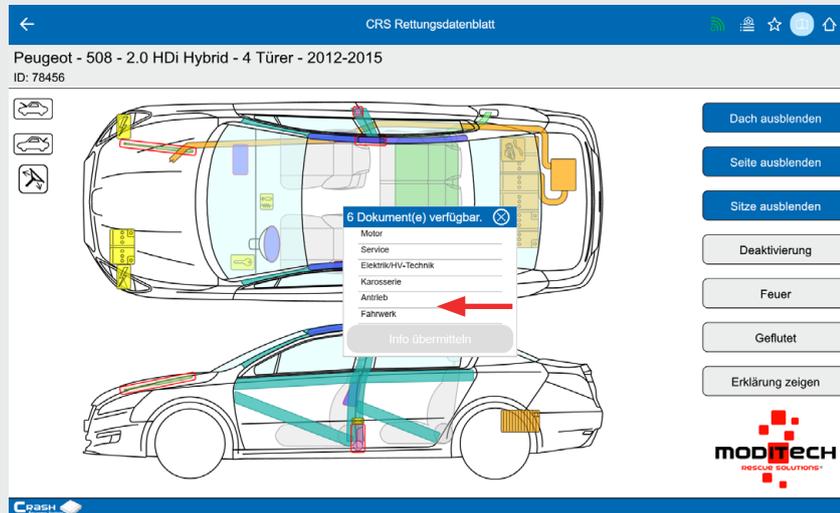


Wenn Sie auf diese Schaltfläche klicken, geht ein Pop-up-Fenster mit den verfügbaren Dokumenten auf. Im Falle des Peugeot 508 Hybrid 4 sind Zusatzinformationen in den Kategorien Motor, Service, Elektronik, Karosserie, Kraftstoff und Radaufhängung verfügbar.

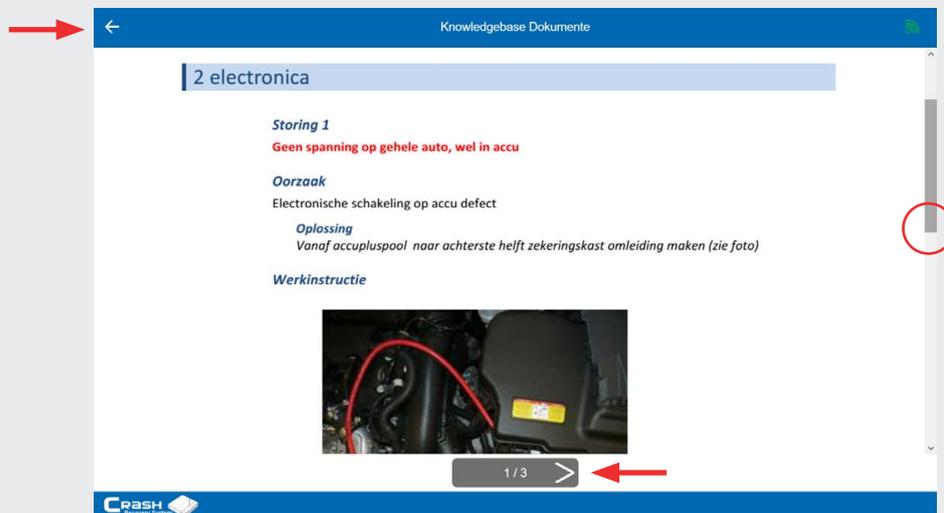


**Hinweis:** Die Zusatzinformationen, die heruntergeladen werden können, sind in die folgenden sechs Gruppen untergliedert: Motor, Service, Elektronik, Karosserie, Kraftstoff und Radaufhängung. Alle diese Zusatzinformationen lassen sich als PDF-Datei herunterladen.

Wählen Sie beispielsweise die Kategorie „Elektrik/HV-Technik“ aus, um zusätzliche Informationen zu diesem spezifischen Fahrzeug, die sich auf die Elektrik/HV-Technik beziehen, herunterzuladen.



Ein PDF-Dokument für das Fahrzeug Peugeot 508 Hybrid 4 erscheint.



### Erläuterung der Schaltflächen:



Über diese Schaltfläche gelangen Sie zurück zum CRS-Rettungsdatenblatt.



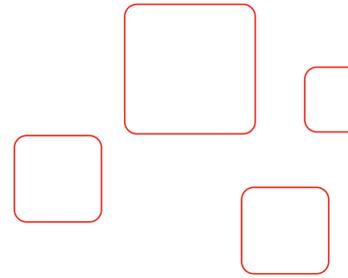
Verwenden Sie diese Bildlaufleiste, um auf der Seite nach oben oder unten zu blättern.



Diese Pfeilsymbole führen Sie zur nächsten oder vorherigen Seite des Dokuments.

# Kapitel 11

## Garantie

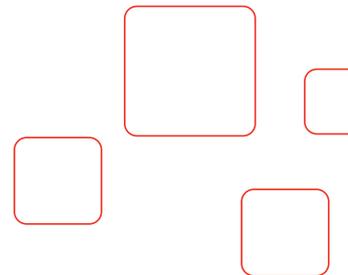


Für den Fall, dass die CRS-Software nach Inbetriebnahme aufgrund eines Fabrikations- oder Materialfehlers nicht ordnungsgemäß funktioniert, hat der Lizenznehmer Anspruch auf Garantie, sofern der Fehler nicht durch eine unsachgemäße Nutzung der Software verursacht wurde.

Dieses Benutzerhandbuch ist ein integraler Bestandteil des Lizenzvertrags und der allgemeinen Geschäftsbedingungen von Moditech Rescue Solutions B.V. Für weitere Garantiebestimmungen beachten Sie bitte die allgemeinen Geschäftsbedingungen von Moditech Rescue Solutions B.V. sowie den Lizenzvertrag.

# Kapitel 12

## Haftung



Die Abbildungen und Daten im CRS wurden durch Zusammenstellung aus verlässlichen Quellen der Automobilindustrie gewonnen.

Moditech Rescue Solutions B.V. hat alle Anstrengungen unternommen, um dafür zu sorgen, dass diese Daten korrekt sind und den ausgewählten Fahrzeugmodellen entsprechen; es können jedoch Auswahlfehler, Produktionsänderungen, Fehler oder fehlende Elemente vorkommen.

Moditech Rescue Solutions B.V. übernimmt keinerlei Haftung und kann nicht für körperliche oder materielle Schäden oder Verluste infolge einer oder mehrerer der vorgenannten Ursachen haftbar gemacht werden.

Die Haftung von Moditech Rescue Solutions B.V. für Schäden beim Lizenznehmer beschränkt sich zu jeder Zeit, unabhängig von der Grundlage des Schadens, auf höchstens einen Betrag in Höhe der Lizenzgebühr, die vom Lizenznehmer aufgrund des Lizenzvertrags entrichtet wurde.

Die Haftung von Moditech Rescue Solutions B.V. für indirekte oder Folgeschäden wird ausgeschlossen.

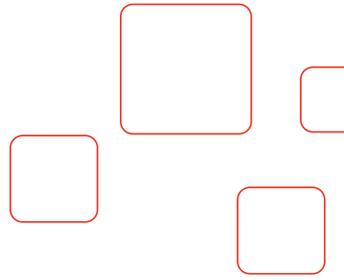
Der Lizenznehmer kann für seinen Schaden im Sinne des vorstehenden Artikels nur dann einen Anspruch auf Schadensersatz geltend machen, wenn der Schaden durch eine zurechenbare Unzulänglichkeit oder ein rechtswidriges Handeln vonseiten von Moditech Rescue Solutions B.V. verursacht wurde und dieses nach ordnungsgemäßer Inverzugsetzung durch den Lizenznehmer die Unzulänglichkeit nicht innerhalb einer angemessenen Frist behoben hat.

Der Lizenznehmer hat bei der Anwendung der Software die in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Anweisungen zu befolgen. Eine von der Beschreibung im Benutzerhandbuch abweichende oder nicht in der korrekten Reihenfolge durchgeführte Verwendung kann niemals die Haftung von Moditech Rescue Solutions B.V. zur Folge haben.

Wenn die Software nicht auf die neueste Version aktualisiert wurde, schließt Moditech Rescue Solutions B.V. jegliche Haftung aus.

Jeglicher Anspruch des Lizenznehmers erlischt, wenn er nicht innerhalb eines Jahres nach redlichem Bekanntwerden der Ursache geltend gemacht wurde. Sämtliche Ansprüche des Lizenznehmers unterliegen der Gerichtsbarkeit des Gerichts in Alkmaar, Niederlande, und müssen dort eingereicht werden.





Know what's inside.  
Act with confidence.



[www.moditech.com](http://www.moditech.com)