

## **Urheberrechtsinformation**

Copyright © 2017 von LAUNCH TECH. CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung kann ohne vorherige schriftliche Zustimmung von EINFÜHRUNGS in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch, mechanisch, Fotokopierer, die Aufnahme oder andernfalls in einem Abrufsystem oder vervielfältigt, gespeichert werden. Die hierin enthaltenen Informationen sind ausschließlich für die Verwendung dieses Geräts ausgelegt. LAUNCH ist nicht verantwortlich für die Nutzung dieser Informationen auf andere Einheiten angewandt.

Unfall, Missbrauch oder Missbrauch dieser Einheit, oder nicht autorisierte Änderungen: Weder LAUNCH noch ihre Tochtergesellschaften sind dem Käufer dieses Gerätes oder Dritten für Schäden, Verluste, Kosten oder Aufwendungen durch Käufer oder Dritte als Folge der entstandenen Schaden , Reparaturen oder Änderungen an diesem Gerät oder Nicht streng mit LAUNCH Betriebs- und Wartungsanweisungen einzuhalten. LAUNCH haftet nicht für Schäden oder Störungen durch Einsatz von Optionen oder Verbrauchsmaterialien, die nicht als Original-LAUNCH Produkte oder LAUNCH zugelassene Produkte von LAUNCH bezeichnet entstehen.

## **Informationen zu Warenzeichen**

LAUNCH ist ein eingetragenes Warenzeichen der LAUNCH TECH CO., LTD. in China und anderen Ländern (auch LAUNCH kurz genannt). Alle anderen LAUNCH Marken, Servicemarken, Domainnamen, Logos und Firmennamen auf die in diesem Handbuch sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken, Domainnamen, Logos, Firmennamen oder anderweitig Eigentum von LAUNCH oder ihrer Tochtergesellschaften. In Ländern, in denen eine der LAUNCH Marken, Servicemarken, Domainnamen, Logos und Firmennamen sind nicht registriert, LAUNCH Ansprüche andere mit nicht eingetragenen Marken verbundene Rechte, Dienstleistungsmarken, Domainnamen, Logos und Firmennamen. Andere Produkte oder Firmennamen auf die in diesem Handbuch können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Sie dürfen keine Warenzeichen, Dienstleistungsmarken, Domain-Namen, das Logo verwenden, oder Firmennamen von LAUNCH oder Dritte ohne Erlaubnis des Eigentümers des jeweiligen Warenzeichen, Dienstleistungszeichen, Domain-Namen, das Logo oder Firmennamen. Sie können LAUNCH

kontaktieren Sie die Website unter [www.cnlaunch.com](http://www.cnlaunch.com) besuchen oder zu LAUNCH TECH zu schreiben. CO., LTD., Abschluß Industrial Park, nördlich von Wuhe Avenue, Banxuegang, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong, Volksrepublik China, auf Anfrage schriftliche Genehmigung Materialien für die Zwecke in diesem Handbuch zu verwenden oder für alle andere Fragen zu diesem Handbuch beziehen.

### **Wichtige Sicherheitshinweise**

**Wichtig:** Um Verletzungen, Sachschäden oder versehentliche Beschädigung des Produkts zu vermeiden, lesen Sie bitte alle Informationen, die in diesem Abschnitt stehen, bevor Sie das Produkt verwenden.

- Stecken Sie keine Fremdkörper in oder schwere Gegenstände auf dem Gerät. Empfindliche Bauteile im Inneren könnte Schäden verursachen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in außergewöhnlich kalten oder heißen, staubigen, feuchten oder trockenen Umgebungen.
- In Orten mit dem Werkzeug Störungen verursachen oder ein potentielles Risiko zu erzeugen, bitte deaktivieren.
- Das Werkzeug ist um eine abgedichtete Einheit. Es gibt keine Endverbraucher zu wartenden Teile. Alle internen Reparaturen müssen von einer autorisierten Reparaturwerkstatt oder einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden. Wenn es irgendeine Anfrage, wenden Sie sich bitte an den Händler.
- Stellen Sie das Werkzeug in der Vorrichtung mit starkem elektromagnetischem Feld.
- Halten Sie das Werkzeug weit weg von magnetischen Geräten, weil seine Strahlung den Bildschirm beschädigen kann und löschen Sie die auf dem Werkzeug gespeicherten Daten.
- GEFAHR: Versuchen Sie nicht, die interne, wiederaufladbare Lithium-Batterie zu ersetzen. Kontaktieren Sie den Händler nach Austausch durch.
- ACHTUNG: Bitte verwenden Sie den mitgelieferten Akku und Ladegerät. Explosionsgefahr, wenn die Batterie mit einem falschen Typ ersetzt wird.

### **Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Werkzeugs**

Bevor Sie diese Testgeräte verwenden, lesen Sie bitte die folgenden

Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

- Immer durchführt Automobiltest in einer sicheren Umgebung.
- Wenn der VCI-Anschluss für einen langen Zeitraum ungenutzt bleibt, wird sie ziehen Sie den Stecker vom Fahrzeug DLC zu sparen Batterieleistung vorgeschlagen.
- Tragen Sie einen ANSI-zugelassenen Augenschutz bei der Prüfung oder die Reparatur von Fahrzeugen.
- Das Fahrzeug ist in einem gut belüfteten Arbeitsbereich untersucht werden, wie Motoren verschiedene giftige Verbindungen (Kohlenwasserstoff, Kohlenmonoxid, Stickoxide, etc.) erzeugen
- Schließen Sie keine oder eine Testausrüstung trennen, während die Zündung eingeschaltet ist oder der Motor läuft.
- Legen Sie Blöcke vor den Antriebsrädern und verlassen nie das Fahrzeug unbeaufsichtigt beim Testen.
- Halten Sie die Testausrüstung trocken, sauber, frei von Öl, Wasser oder Fett. Verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel auf einem sauberen Tuch, um die Außenseite des Gerätes wie erforderlich zu löschen.
- Das Fahrzeug nicht fahren und die Testgeräte zur gleichen Zeit arbeiten. Jede Ablenkung kann einen Unfall verursachen.
- Kleidung, Haare, Hände, Werkzeuge, Prüfmittel, usw. von allen beweglichen entfernt oder heißen Motorteilen.
- Vor dem Starten des Motors, setzen Sie den Schalthebel in die Neutralstellung (für Schaltgetriebe) oder im Park (Automatikgetriebe) Position um Verletzungen zu vermeiden.
- Um zu vermeiden, eine Beschädigung der Testausrüstung oder Erzeugen falsche Daten, stellen Sie sicher, dass die Fahrzeugbatterie vollständig geladen ist und die Verbindung zum Fahrzeug DLC (Data Link Connector) ist klar, und sichern.
- Autobatterien enthalten Schwefelsäure, die schädlich für die Haut ist. Im Betrieb soll direkter Kontakt mit den Fahrzeugbatterien vermieden werden. Halten Sie die Zündquellen aus der Batterie jederzeit entfernt.

#### **Vorsichtsmaßnahmen bei dem Betrieb Fahrzeug ECU**

- Trennen Sie nicht Batterie oder jegliche Verdrahtungsleitungen im Fahrzeug,

wenn die Zündung eingeschaltet ist, da dies zu Schäden an den Sensoren oder den ECU vermeiden könnte.

- Verwenden Sie keine magnetischen Gegenstände in der Nähe der ECU platzieren. Die Stromzufuhr an die ECU, bevor irgendwelche Schweißarbeiten an dem Fahrzeug durchgeführt wird.
- Verwenden extreme Vorsicht walten, wenn alle Vorgänge in der Nähe der ECU oder Sensoren durchgeführt wird. Erden Sie sich, wenn Sie disassemble PROM, sonst ECU und Sensoren können durch statische Elektrizität beschädigt werden.
- Wenn die ECU Baumstecker wieder anschließen, sollten Sie es fest befestigt ist, sonst elektronische Elemente, wie zum Beispiel ICs innerhalb der ECU kann beschädigt werden.

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1 INTRODUCTIONS1</b> .....	.....
1.1 PRODUKTPROFIL .....	1
1.2 EIGENSCHAFTEN .....	1
1.3 KOMPONENTEN UND STEUERELEMENTE .....	2
1.3.1 Anzeigetafel .....	2
1.3.2 VCI-Anschluss (nur für 12V PKW).....	4
1.4 TECHNISCHE PARAMETER .....	4
1.5 PAKETLISTE .....	5
<b>2 PREPARATION7</b> .....	.....
2.1 AUFLADEN DES TABLETS.....	7
2.2 VERWENDUNG IHRER BATTERIE .....	7
2.3 EIN / AUS .....	7
2.3.1 Power on.....	7
2.3.2 Ausschalten.....	7
2.4 TIPPS ZUM FINGERTÄTIGKEITEN .....	8
2.5 BILDSCHIRMAUFBAU .....	8
2.6 EINSTELLEN DER HELLIGKEIT .....	8
2.7 SET STANDBY-ZEIT .....	9
<b>3 WI-FI SETTING10</b> .....	.....
3.1 VERBINDUNG MIT EINEM WI-FI-NETZWERK .....	10
3.2 TRENNEN VON EINEM WI-FI-NETZWERK.....	10
<b>4 DER ERSTE GEBRAUCH &amp; FAHRZEUG ANSCHLUSS11</b> .....	.....
4.1 FLUSSDIAGRAMM ZUM DIAGNOSE.....	11
4.2 ERSTE NUTZUNG.....	11
4.2.1 Benutzer-Registrierung .....	12
4.2.2 Funktionsmenü.....	14
4.3 ANSCHLÜSSE .....	14
4.3.1 Vorbereitung.....	14

4.3.2 DLC Lage.....	15
4.3.3 Kfz-Anschluss .....	15
4.4 KOMMUNIKATIONS-SETUP.....	16
<b>5 START DIAGNOSTICS17 .....</b>	
5.1 GESUNDHEITSBERICHT (QUICK TEST) .....	17
5.1.1 Ansicht Fehlermeldung.....	18
5.1.2 Löschen DTC .....	19
5.2 SYSTEM-SCAN .....	19
5.3 SYSTEMAUSWAHL.....	20
5.3.1 Versionsinformationen.....	21
5.3.2 lesen Fehlercode.....	21
5.3.3 Fehlerspeicher löschen .....	22
5.3.4 Read Data Stream.....	23
<b>6 RESET26.....</b>	
<b>7 GOLO29 .....</b>	
7.1 SCHNITTSTELLEN-LAYOUT .....	29
7.2 FREUNDE HINZUFÜGEN .....	29
7.3 INSTANT MESSAGING .....	30
7.4 FERNDIAGNOSE.....	31
<b>8 SOFTWARE UPDATE34 .....</b>	
<b>9 PROFILE35 .....</b>	
9.1 MEIN ANSCHLUSS.....	35
9.2 AKTIVIEREN ANSCHLUSS.....	35
9.3 FIRMWARE-FIX .....	35
9.4 MEIN BERICHT .....	36
9.5 DIAGNOSERÜCKKOPPLUNGS .....	36
9.6 PROFIL .....	36
9.7 PASSWORT ÄNDERN .....	36
9.8 ABMELDEN .....	37

<b>10 SETTINGS</b>	<b>38</b>
10.1 MAßEINHEITEN	38
10.2 SHOP INFORMATION	38
10.3 DIAGNOSERÜCKFÜHRUNG	38
10.4 ÜBER	38
<b>11 OTHERS</b>	<b>39</b>
11.1 E-MAIL	39
11.1.1 Konfigurieren eines E-Mail-Konto	39
11.1.2 E-Mail-Konto hinzufügen	39
11.2 BROWSER	39
11.2.1 Browser öffnen	39
11.2.2 Herunterladen von Dateien	40
11.3 SYNCHRONISATION	40
11.3.1 Verbindung zum PC	40
11.3.2 Run auf PC	41
11.3.3 Anwendung installieren	41
11.4 CACHE LÖSCHEN	41
12 FAQ	42

# 1 Einführungen

## 1.1 Produktprofil

X-431 PRO LITE ist ein elegantes Fahrzeug Android-basierte Probleme Diagnose-Tool. Es erbt von erweiterten Diagnose-Technologie von LAUNCH und durch die ein breites Spektrum von Fahrzeugen, mit leistungsfähigen Funktionen, und eine präzise Testergebnis aus.

Darüber hinaus hat es einen Wi-Fi-Anschluss, mit dem Sie im Internet surfen, aktualisieren Sie die Diagnose-Software online und führen Sie Ferndiagnose etc., immer Ihre Arbeit fixiert schneller und einfacher.

## 1.2 Eigenschaften

### 1. Diagnose:

#### **A. Diagnostizieren**

- ♦ Diagnose der elektronischen Kontrollsysteme der vorherrschenden Fahrzeugmodelle abdecken asiatischen, europäischen, amerikanischen und chinesischen. Diagnosefunktionen umfassen: DTCs lesen, Löschen DTCs, Lesen Datenstrom, Sonderfunktionen usw.
- ♦ Speziell für Android-Plattform mit klarer und benutzerfreundlichen Oberfläche.
- ♦ Via Bluetooth, es ist einfach für den VCI-Anschluss mit dem Tablett zu kommunizieren.

**B. zurücksetzen** Enthält alle Arten von Wartung zurückgesetzt.

**C. Ein-Klick-Update**: Damit können Sie effiziente Diagnose-Software und APK aktualisieren.

**D. golo**: konfiguriert das Tablet als I / M (Instant Messaging) Werkzeug, mit dem Techniker Austausch Reparatur Erfahrung und führen Sie Remote-Unterstützung bequemer ermöglicht.

2. Browser: eine integrierte Wi-Fi-Modul macht das Surfen im Internet frei.
3. Email: erlaubt dir zu senden und empfangen E-Mails.
4. Einstellungen: das Tablet zu personalisieren.
5. Anwendungen: andere Android-basierte Anwendungen können installiert

oder deinstalliert angepasst werden.

### 1.3 Komponenten und Steuerelemente

Es gibt zwei Hauptkomponenten an das Diagnosesystem: Anzeigetafel und VCI-Anschluss.

#### 1.3.1 Anzeigetafel

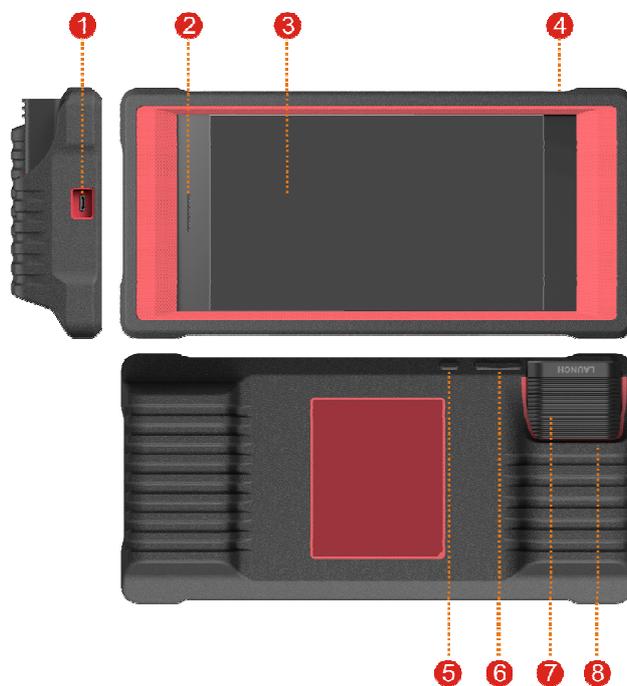


Abb. 1-1 Anzeigetafel

1	<b>USB / Ladebuchse</b>	Um eine Verbindung zum Netzteil zum Aufladen des Tablet.
2	<b>Sprecher</b>	

3	<b>LCD Bildschirm</b>	
4	<b>Rückfahrkamera</b>	
5	<b>POWER / Screen-Lock-Taste</b>	Im OFF-Modus, drücken Sie das Tablet einzuschalten. In ON-Modus, schalt das Tablet mit langen Druck oder Sperrbildschirm mit kurzem Druck ab.
6	<b>VOLUME +/- Key</b>	Um die Lautstärke einzustellen. Um den aktuellen Bildschirm, halten und drücken Sie die [POWER] zu erfassen und [VOLUME -], bis ein Schnappschuss erscheint auf dem Bildschirm. Das aufgenommene Screenshot wird im „Screenshots“ Ordner gespeichert.
7	<b>VCI-Anschluss</b>	
8	<b>Slot für VCI-Anschluss</b>	Für die VCI Steckverbindergehäuse.

### 1.3.2 VCI-Anschluss (nur für 12V PKW)

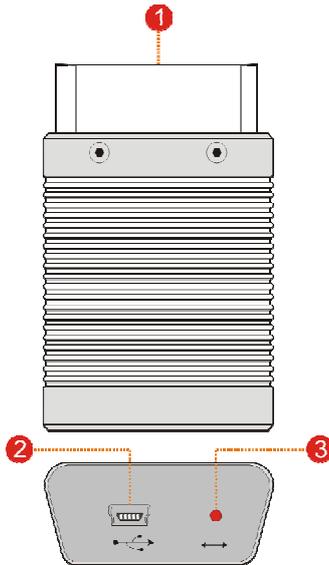


Fig. 1-2 VCI Verbinder

1	<b>OBD-Diagnosestecker 16</b>	Um eine Verbindung auf Fahrzeug OBD2 DLC.
2	<b>Mini-USB-Anschluss</b>	Zur Zeit deaktiviert.
3	<b>Modusanzeige</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Es leuchtet rot, wenn der VCI Anschluss an die Fahrzeug DLC verbunden ist.</li><li>• Blau zeigt der VCI-Anschluss im Bluetooth-Modus arbeitet.</li></ul>

---

### 1.4 Technische Parameter

#### Anzeigetafel:

<b>Betriebssystem</b>	Android 6.0
-----------------------	-------------

---

<b>Prozessor</b>	Quad-Core 1,0 GHz
<b>Erinnerung</b>	1GB
<b>Lager</b>	16 GIGABYTE
<b>LCD Bildschirm</b>	7-Zoll-IPS-Bildschirm mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixel
<b>Kamera</b>	Nach vorn gerichtete 2MP-Kamera + hinten gerichtete 5MP Kamera
<b>Batterie</b>	3450mh wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie
<b>Connectivity</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Wi-Fi: WLAN 802.11b / g / n</li><li>♦ Bluetooth: Bluetooth 4.1</li></ul>
<b>Arbeitstemperatur</b>	0 ° ~ 45 °
<b>Lagertemperatur</b>	-10 ° ~ 50 °

**VCI-Anschluss:**

<b>Betriebsspannung</b>	9 ~ 18V
<b>Arbeitstemperatur</b>	-10°C ~ 55°C
<b>Lagertemperatur</b>	-20 ° ~ 70 °
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	20% ~ 90%

**1.5 Paketliste**

Während das Paket zum ersten Mal geöffnet wird, bitte sorgfältig die folgenden Komponenten überprüfen. Allgemeines Zubehör ist gleich, aber für verschiedene Ziele kann das Zubehör variiert. Die folgende Packliste ist nur als Referenz. Wenden Sie sich von der örtlichen Agentur oder die Paketliste mit dem Werkzeug zusammen geliefert überprüfen.

- Anzeigetafel
- Kennwort Umschlag (Ein Stück Papier Lager Produkt S / N und

Aktivierungscode für die Produktregistrierung)

- VCI-Anschluss (für Fahrzeuge OBD II verbindet)
- OBD II Verlängerungskabel (für den VCI-Anschluss zu OBD II Fahrzeug verbindet)
- OBD I-Adapter (für die nicht-16pin Diagnosestecker anschließen und VCI-Anschluss)
- Netzteil (zum Tablet laden)
- OBD 1 Anschlüsse (für den Anschluss nicht-OBD II Fahrzeug)

## 2 Herstellung

### 2.1 Aufladen des Tablets

1. Stecken Sie das eine Ende des mitgelieferten Netzadapter an den USB-Port des Tablets.
2. Schließen Sie das andere Ende an die Steckdose.

Wenn  erscheint auf dem Bildschirm zeigt an, es es geladen wird. Wenn das Logo ändert sich in , Zeigt es an, dass die Batterie vollständig geladen ist. Ziehen Sie den Netzadapter aus dem Tablet.

### 2.2 Verwendung Ihrer Batterie

- Wenn die Batterie für eine längere Zeit ungenutzt bleibt oder die Batterie vollständig entladen ist, ist es normal, dass das Werkzeug nicht eingeschaltet werden, während geladen. Bitte laden Sie es für einen Zeitraum von 5 Minuten und dann einschalten.
- Bitte benutzen Sie den mitgelieferten Netzadapter Ihr Werkzeug aufzuladen. für Schäden oder Verlust kann keine Haftung als Folge der Verwendung von Energie verursacht angenommen werden Adapter andere als die mitgelieferte.
- Während das Tablet schwache Batterie hat, ertönt ein akustisches Signal. Wenn es sehr niedrig ist, wird das Tablet automatisch abgeschaltet werden.

### 2.3 Ein / Aus

#### 2.3.1 Power on

Drücken Sie [POWER], um das Werkzeug auf.

 Hinweis: Wenn es das erste Mal ist, dass Sie dieses Tool verwendet haben oder die das Werkzeug für längere Zeit nicht benutzt, kann das Werkzeug einzuschalten scheitern. Bitte laden Sie das Tool für mindestens 5 Minuten und versuchen, wieder einzuschalten.

#### 2.3.2 Ausschalten

Drücken Sie [POWER] für 3 Sekunden wird ein Optionsmenü auf dem

Bildschirm eingeblendet. Tippen Sie „Power off“, um das Werkzeug auszuschalten.

## 2.4 Tipps zum Fingertätigkeiten



**Single-tap:** Um ein Element auszuwählen oder ein Programm starten.



**Doppeltippen:** So zum Vergrößern, dass der Text auf einer Webseite in einer Spalte angezeigt wird, dass Ihr Gerät auf den Bildschirm passt.



**Lange drücken:** Tippen und halten auf der aktuellen Schnittstelle oder einen Bereich, bis ein Kontextmenü auf dem Bildschirm angezeigt werden, und dann loslassen.



**Rutschen:** Um zu verschiedenen Seiten zu springen.



**Ziehen** Tippen Sie auf das Anwendungssymbol und legen Sie es an einem anderen Ort.



**Gespreizte / kneift zusammen:** Um manuell, zwei Finger auf dem Bildschirm in und sie dann auseinander vergrößern oder verkleinern. Zum Auszoomen zwei Finger auseinander auf dem Bildschirm und dann kneifen sie zusammen.

## 2.5 Bildschirmaufbau

Es gibt vier auf dem Bildschirm verfügbar Schaltflächen am unteren Rand des Bildschirms.

<b>ZURÜCK</b>	Zapfhahn  zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
<b>ZUHAUSE</b>	Zapfhahn  auf den Android Startbildschirm zu navigieren.
<b>Neueste Apps</b>	Zapfhahn  die kürzlich gestartete Anwendungen anzuzeigen.
<b>Bildschirmfot</b>	Zapfhahn  den aktuellen Bildschirm zu erfassen.

o

---

## **2.6 Einstellen der Helligkeit**

 Tipp: die Helligkeit des Bildschirms zu reduzieren, ist hilfreich, um die Leistung des Tablets zu speichern.

1. Auf dem Startbildschirm, tippen Sie auf Einstellungen> Display> Helligkeit.
2. Ziehen Sie den Regler es einzustellen.

## **2.7 Set Standby-Zeit**

Wenn keine Aktivitäten innerhalb des definierten Bereitschaftsperiode vorgenommen werden, wird der Bildschirm automatisch gesperrt, und das System in den Ruhemodus um Strom zu sparen.

1. Auf dem Startbildschirm, tippen Sie auf Einstellungen> Display> Schlaf.
2. Wählen Sie die gewünschte Schlafzeit.

## 3 Wi-Fi Rahmen

 Hinweis: Wenn Sie Wi-Fi nicht eine Zeit lang verwenden müssen, können Sie es ausschalten zu sparen Akkulaufzeit.

Das Tablet hat eine integrierte Wi-Fi, die online bekommen verwendet werden kann. Sobald Sie online sind, können Sie Ihre Diagnose-App, aktivieren Sie den VCI, im Internet surfen, registrieren Sie apps, E-Mail senden, starten Sie die Ferndiagnose und nach Software-Updates usw.

### 3.1 Verbindung mit einem Wi-Fi-Netzwerk

1. Auf das Zuhause Tippen Sie im Bildschirm Einstellungen -> WLAN.
2. Schieben Sie den Wi-Fi-Schalter auf ON, wird das Tablet startet nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken zu suchen.
3. Wählen Sie ein drahtloses Netzwerk,
  - Wenn das gewählte Netzwerk geöffnet ist, wird eine Verbindung des Tablets automatisch;
  - Wenn das ausgewählte Netzwerk verschlüsselt ist, muss ein Netzwerk-Passwort eingegeben werden.
4. Wenn „Verbunden“ erscheint, ist es die Verbindung Wi-Fi zeigt abgeschlossen ist.

 Hinweis: Bei Wi-Fi nicht erforderlich ist, sollte dies zu sparen Batterieleistung deaktiviert sein.

Sobald es erfolgreich verbunden ist, tippen Sie auf das Wi-Fi-Netzwerk aus der Liste die Namen, Verbindungsgeschwindigkeit, Sicherheitstyp anzuzeigen, IP-Adresse usw.

Wenn dieses Werkzeug in Reichweite ist, wird es automatisch auf das zuvor verknüpften Netzwerk verbinden.

### 3.2 Trennen von einem Wi-Fi-Netzwerk

1. Auf das Zuhause Tippen Sie im Bildschirm Einstellungen -> WLAN.
2. Tippen Sie auf das Netzwerk mit einem verbundenen Zustand, und tippen Sie auf „Trennen“.

## 4 Erste Benutzung und Anschluss an dem Fahrzeug

### 4.1 Flussdiagramm zum Diagnose

Für neue Benutzer, folgen Sie bitte dem Betriebsdiagramm in Abb. 4-1 mit vertraut und starten Sie mit diesem Tool.

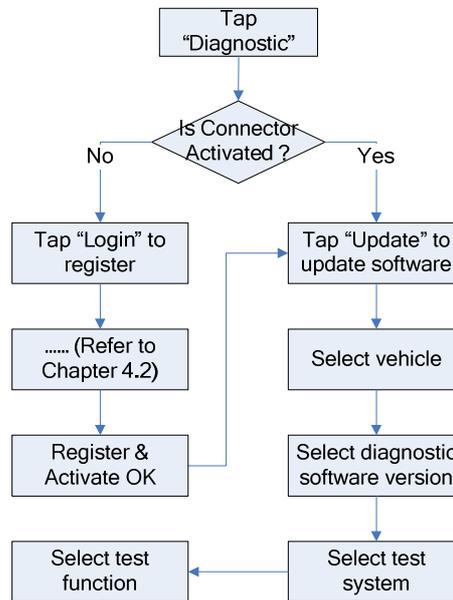


Fig. 4-1

### 4.2 Erste Nutzung

Während der anfänglichen Verwendung tippen Sie auf das X-431 PRO LITE Programmsymbol auf dem Startbildschirm, es zu starten und das Hauptmenü aufzurufen.

Standardmäßig ist die gesamte Software auf dem Tablet vorinstalliert und kann verwendet werden, um Fahrzeuge selbst zu diagnostizieren, wenn Sie nicht über die Produktregistrierung erleben. Damit Sie mit einem Klick Update erhalten und mehr Funktionen und besseren Service genießen, empfehlen wir

Ihnen, zu App Anmeldung und Produktaktivierung zum ersten Mal zu machen.

#### 4.2.1 Benutzer-Registrierung

Tippen Sie auf „Login“ auf der oberen rechten Ecke des Hauptmenüs:

Fig. 4-2

1. Wenn Sie ein neuer Benutzer, Tippen Sie auf „Neu registrieren“. Siehe Abb. 4-3.

Fig. 4-3

 Hinweis: Um einen besseren Service zu erhalten, müssen Sie echte Informationen liefern.

A. Erstellen App Konto In Bild 4-3, füllen Sie die Informationen in jedem Feld und tippen Sie dann auf „Registrieren“, wird ein Bildschirm ähnlich dem folgenden erscheint.:

Fig. 4-4

Aktivieren Sie den VCI-Anschluss: In Abb. 4-4, geben Sie die Seriennummer und Aktivierungscode, der in der Passwort Umschlag gefunden werden kann.

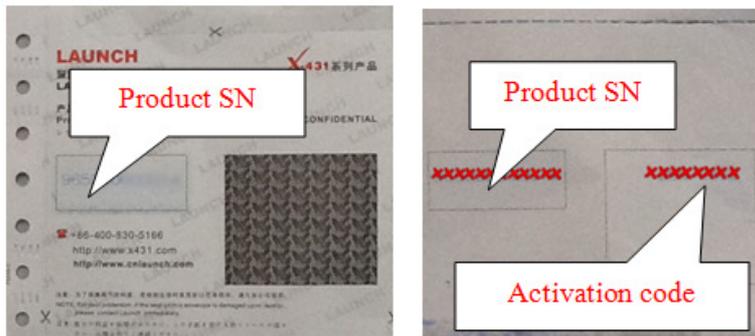


Fig. 4-5

 Hinweis: Um zu beenden und aktiviert es später, tippen Sie auf „Weiter“. In diesem Fall können Sie Ihren Anschluss durch Tippen auf „Activate Connector“ in „Personal-Center“ aktivieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie in Kapitel4.9.3 Aktivieren Stecker.

B. Laden Sie Diagnose-Software: . Tippen Sie auf „Aktivieren“, wird ein Dialogfeld ähnlich Bild 4-6 erscheint:

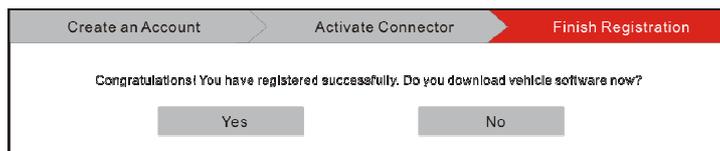


Fig. 4-6

Um die Diagnose-Software herunterzuladen, tippen Sie auf „Ja“, um die Software-Download-Seite eingeben. Tippen Sie auf „Nein“, um es herunterzuladen später.

Auf der Download-Seite, tippen Sie auf „Aktualisieren“ das Herunterladen zu starten. Es kann einige Minuten dauern, es zu beenden, seien Sie bitte geduldig zu warten. So halten Sie den Download, tippen Sie auf „Pause“. Zum Fortsetzen es, tippen Sie auf „Weiter“.

Sobald der Download abgeschlossen ist, wird das System das Softwarepaket automatisch installiert.

2. Wenn Sie sich registriert haben, Mitglied zu sein, geben Sie Ihren Namen und Ihr Passwort ein und tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche „Login“ das Hauptmenü direkt aufzurufen.

 Hinweis: Die App verfügt über eine automatische Speicherfunktion. Sobald der Benutzername und das Passwort korrekt eingegeben sind, wird das System automatisch speichern. Nächstes Mal, wenn das System anmelden, werden Sie nicht das Konto manuell eingeben gefragt.

3. Wenn Sie das Passwort vergessen haben, tippen Sie auf „Passwort abrufen“, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um es abzurufen.

#### 4.2.2 Funktionsmenü

icht enthält im Wesentlichen folgende Elemente:

Name	Beschreibung
<b>diagnostisch</b>	Konfiguriert das Tablet als ein diagnostisches Werkzeug zu betreiben.
<b>Reset</b>	Um einige Reparatur- und Wartungsarbeiten durchzuführen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in Kapitel 6.
<b>golo</b>	Diese Option soll helfen, Reparaturwerkstätten oder Techniker die Reparatur Job zu bekommen schneller behoben.
<b>Aktualisieren</b>	So aktualisieren Fahrzeug-Diagnose-Software.
<b>Profil</b>	So verwaltet, aktivieren Sie Ihren VCI-Anschluss, Diagnosebericht oder persönliche Daten usw.
<b>die Einstellungen</b>	Können Sie konfigurieren, Systemeinstellungen, Betriebsinformationen und Feedback die Diagnoseberichte / Bugs uns für die Analyse.

## 4.3 Anschlüsse

### 4.3.1 Vorbereitung

#### Normale Testbedingungen

- Schalten Sie die Fahrzeugstromversorgung.
- Fahrzeugbatterie Spannungsbereich sollte 9-14 Volt betragen.
- Gas sollte in einer geschlossenen Position sein.

#### Wählen Sie den VCI-Anschluss

Wenn das Werkzeug Fahrzeuge mit Universal-OBD II Diagnosebuchse ausgestattete Prüfung ist, benutzen Sie bitte den mitgelieferten VCI-Stecker. (Für Fahrzeuge mit nicht-OBD II Diagnosebuchse, ein nicht-16-Pin-Anschluss erforderlich ist.)

### 4.3.2 DLC Lage

Der DLC (Data Link Connector) ist typischerweise ein Standard-16-Pin-Anschluss in dem Diagnose-Tool Schnittstelle mit einem On-Board-Steuermodule des Fahrzeugs. Der DLC ist in der Regel 12 Zoll von der Mitte der Instrumententafel befindet, unter oder um die Fahrerseite für die meisten Fahrzeuge. Wenn DLC nicht unter Armaturenbrett sollte ein Etikett dort Lage zu sagen sein. Bei einigen asiatischen und europäischen Fahrzeugen ist der DLC hinter dem Aschenbecher befindet und der Aschenbecher müssen den Anschluss für den Zugriff auf entfernt werden. Wenn der DLC nicht gefunden werden kann, finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fahrzeugs.

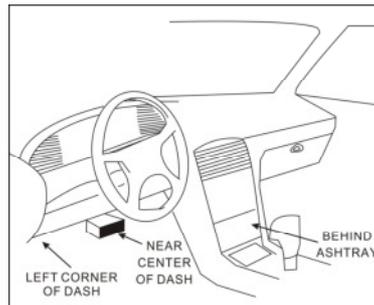


Fig. 4-7

### 4.3.3 Kfz-Anschluss

Das verwendete Verfahren, um den VCI Stecker mit einem DLC des Fahrzeugs zu verbinden, hängt von der Konfiguration des Fahrzeugs wie folgt:

- Ein Fahrzeug, ausgestattet mit einem OBD-II-Management-System versorgt sowohl der Kommunikation und Energie 12V über eine standardisierte DLC.
- Ein Fahrzeug nicht mit einer OBD-II-Management-System liefert die Kommunikation durch eine DLC-Verbindung ausgestattet ist, und in einigen Fällen liefern 12V Leistung durch den Zigarettenanzünder oder eine Verbindung zu der Fahrzeugbatterie.

Folgen Sie den unten genannten Schritte OBD II Fahrzeug zu verbinden:

1. Suchen Sie Fahrzeug DLC-Buchse.
2. Stecken Sie die VCI-Stecker in das DLC-Buchse des Fahrzeugs (Es wird vorgeschlagen, das OBD II-Verlängerungskabel zu verwenden, um den VCI-Anschluss und DLC-Buchse angeschlossen werden).
3. Wählen Sie eine der beiden Möglichkeiten zu erhalten Strom aus:
  - A.Power Adapter: Schließen Sie ein Ende des mitgelieferten Netzadapter an die Beschickungsöffnung des Tablets, und das andere Ende an einer Netzsteckdose.
  - B.Internal Batteriepack

Für Nicht-OBDII Fahrzeug, gehen Sie wie folgt vor:

1. Suchen Sie Fahrzeug DLC-Buchse.
2. Wählen Sie die entsprechenden nicht-16pin Stecker.
3. Stecken Sie das nicht-16pin Ende des Konnektors in den DLC-Buchse, verbinden und das andere Ende an dem OBD I-Adapter und dann die unverlierbaren Schrauben anziehen.
4. Schließen Sie das andere Ende des Adapters an dem enthaltenen VCI-Anschluss.
5. Um die Stromversorgung zu OBD-I-Adapter von:
  - A. Zigarettenanzünderkabel (optional): Ein Ende des Zigarettenanzünders Kabel an Zigarettenanzünder Fahrzeug, und das andere Ende mit der Strombuchse des OBD I-Adapters.

B. Batterieklemmen-Kabel (optional): Ein Ende des Batterieklemmen-Kabels an Fahrzeugbatterie, und das andere Ende mit der Strombuchse des OBD I-Adapters.

#### **4.4 Kommunikations-Setup**

Geben Sie die Bluetooth-Einstellbildschirm ( „Einstellungen“ -> „Bluetooth“), schieben den Schalter auf ON und das Tablet beginnt für alle verfügbaren Geräte suchen, tippen derjenige Paar gewünscht.

Standardmäßig ist der VCI-ID 98 \*\*\*\*\* 00 (wobei \*\*\*\*\* für 8 Ziffern steht.).

 Hinweis: Falls keine Bluetooth-Einstellung erfolgt vor Diagnose-Software gestartet ist, können Sie auch so konfigurieren können, während die Software verwenden. Einzelheiten zu dem Bluetooth-Verbindung finden Sie in Kapitel 5 „Start-Diagnose“.

## 5 Start-Diagnose

Folgen Sie den unten genannten Schritte, um einen neuen Diagnosevorgang zu starten.

Tippen Sie „Diagnose“, und dann auf ein entsprechendes Diagnose-Software-Logo.

Nehmen Demo als ein Beispiel zu zeigen, wie ein Fahrzeug zu diagnostizieren.

1) .tap die „DEMO“ , Wird ein Bildschirm ähnlich der folgenden angezeigt:

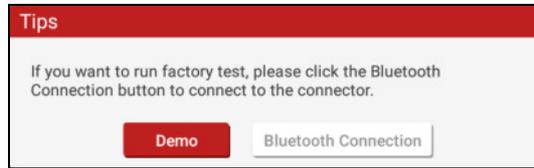


Abb. 5-1

2). Tippen Sie auf „Demo“ Bluetooth-Verbindung und Sprung zum Prüfgegenstand Auswahlbildschirm zu ignorieren. (Hinweis: keine Bluetooth-Verbindung für DEMO-Programm erforderlich.)



Fig. 5-2

### 5.1 Gesundheitsbericht (Quick Test)

Diese Funktion unterscheidet sich von Fahrzeug zu Fahrzeug. Es ermöglicht Ihnen, schnell Einheiten alle elektronischen Steuerung des Fahrzeugs zuzugreifen und einen detaillierten Bericht über Fahrzeug Gesundheit zu erzeugen.

Tippen Sie auf „Health Report“, der Systemstart Abtasten der Steuergeräte. Sobald der Scanvorgang abgeschlossen ist, erscheint ein Bildschirm ähnlich dem folgenden:

System Name	Result
ECM(Engine Control Module)	Fault 4
TCM(Transmission Control Module)	Fault 3
ABS(Anti-lock Braking System)	Fault 2
SRS(Supplemental Inflatable Restraint System)	Fault 3

Clear DTC    Fault Report    [ ]    [ ]    [ ]    [ ]

Fig. 5-3

In Abb. 5-3, wird das getestete System mit Fehlercode in rot und dem System mit OK-Displays in schwarz (in der Regel). Tippen Sie auf das gewünschte System die Testfunktion-Auswahlseite einzugeben. Einzelheiten zur Bedienung auf Testfunktion finden Sie in Kapitel 5.3.

**On-Screen-Buttons:**

**Klar DTC:** Tippen Sie auf den vorhandenen Diagnose-Fehlercodes zu löschen. Siehe Kapitel 5.1.2.

**Fehlerbericht:** Tippen Sie auf den Gesundheitsbericht in Details anzuzeigen. Siehe Kapitel 5.1.1.

**5.1.1 Ansicht Fehlermeldung**

Mit dieser Funktion können Sie den Gesundheitsbericht in Details anzuzeigen.

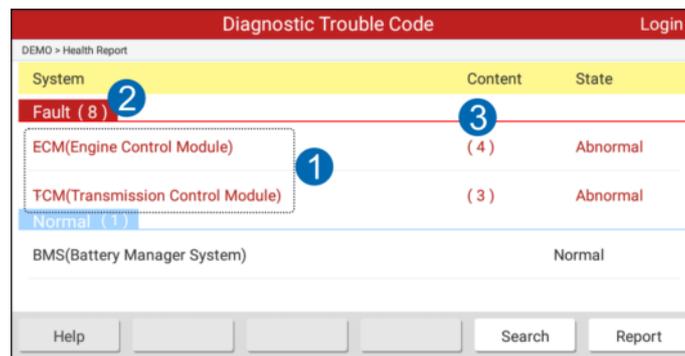


Fig. 5-4

In Fig. 5-4,

**1** zeigt das getestete System mit Fehlercodes. Tippen Sie bestimmte System die detaillierten Definitionen der DFC anzuzeigen. Siehe Abb. 5-5.

**2** steht für die Gesamtzahl der getesteten Systeme.

**3** gibt die Gesamtzahl der Fehlercodes in dem getesteten System vorhanden ist.

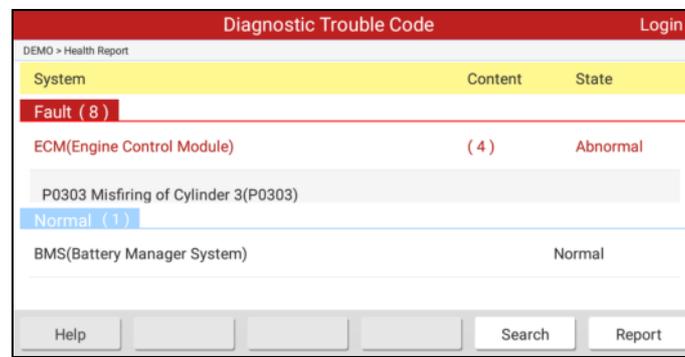


Fig. 5-5

**On-Screen-Buttons:**

**Suche:** Markieren Sie ein bestimmtes DTC Element, und dann tippen Sie den Browser zu starten, um weitere detaillierte Informationen über das ausgewählte

DTC online zu suchen.

**Bericht:** Um die aktuellen Daten im Textformat zu speichern. Alle Berichte werden unter der Registerkarte „Diagnosebericht“ in „My Report“ von „Profil“ Menü gespeichert. Einzelheiten zum Bericht Operationen finden Sie in Kapitel 9.4 „Mein Bericht“.

### 5.1.2 Löschen DTC

Mit dieser Funktion können Sie die vorhandenen Diagnose-Fehlercodes in Gesundheitsbericht löschen.

Tippen Sie auf „Löschen DTC“, ein Bestätigungsdialogfeld angezeigt. Tippen Sie auf „Ja“, um alle Diagnose-Fehlercodes zu löschen. Tippen Sie auf „Nein“, um es abzubrechen.

### 5.2 System-Scan

Diese Option ermöglicht es Ihnen, schnell zu scannen, welche Systeme im Fahrzeug eingebaut werden.

In Abb. 5-2, tippen Sie „System Scan“, starten Sie das System die Systeme scannen. Sobald der Scanvorgang abgeschlossen ist, wird der Bildschirm zeigt das Ergebnis. Siehe Abb. 5-6.

Select Test Item		Login
DEMO > System Scan		
System Name	Result	
ECM(Engine Control Module)	Equipped	
TCM(Transmission Control Module)	Equipped	
ABS(Anti-Lock Braking System)	Equipped	
SRS(Supplemental Inflatable Restraint System)	Equipped	
BCM(Body Control Module)	Equipped	

Fig. 5-6

In Fig. 5-3, tippt das gewünschte System vorab in der Testfunktion-Auswahlseite. Einzelheiten zur Bedienung auf Testfunktion finden Sie in Kapitel 5.3.

### 5.3 Systemauswahl

Mit dieser Option können Sie manuell das Testsystem und die Funktion Schritt für Schritt wählen.

In Fig. 5-2, tippen Sie auf „Systemauswahl“, zeigt das Display wie folgt:

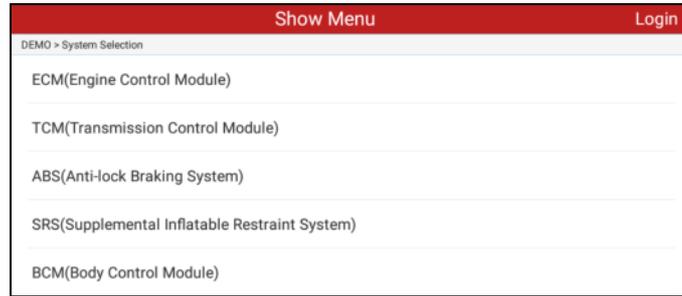


Fig. 5-7

Swipe den Bildschirm von unten, um das Fahrzeugsystem auf der nächsten Seite zu sehen.

Tippen Sie auf das gewünschte System (take „ECM“ zum Beispiel) auf die Testfunktion Seite zu springen.

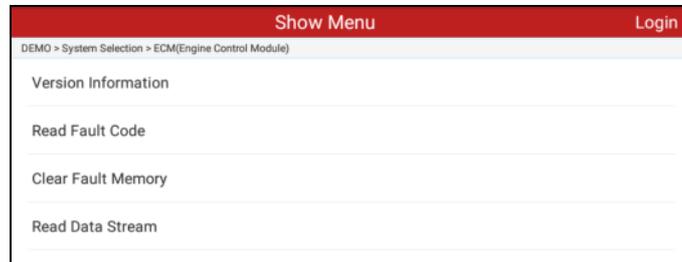


Fig. 5-8

 Hinweis: Unterschiedliche Fahrzeug verfügt über verschiedene Diagnose Menüs.

#### 5.3.1 Versionsinformationen

Diese Funktion wird verwendet, um die Versionsinformationen des Systemmodus, Fahrzeug VIN, Software und ECU zu lesen.

In Abb. 5-8, tippen Sie auf „Versionsinformationen“, zeigt der Bildschirm wie in

Abb. 5-9.

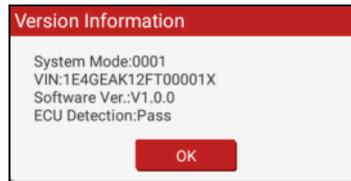


Fig. 5-9

Tippen Sie auf „OK“, um zu bestätigen und zu beenden.

### 5.3.2 lesen Fehlercode

Diese Funktion zeigt die detaillierten Informationen von DTC Datensätze aus dem Fahrzeugsteuersystem abgerufen werden.

In Fig. 5-8, tap „Read DTC“, wird der Bildschirm das Diagnoseergebnis anzuzeigen.

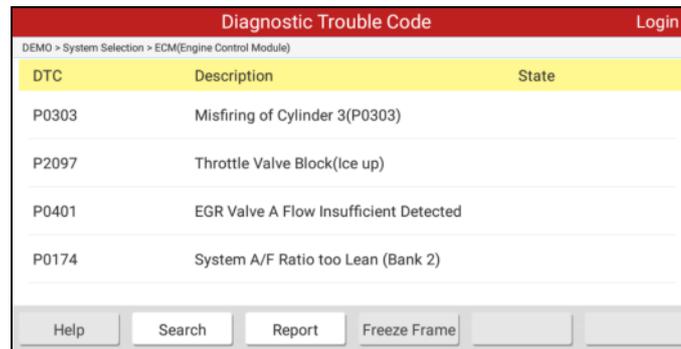


Fig. 5-10

#### **On-Screen-Buttons:**

**Suche:** Markieren Sie ein bestimmtes DTC Element, und dann Tippen Sie es online, um weitere Informationen über das ausgewählte DTC zu suchen.

**Bericht:** Um die aktuellen Daten im Textformat zu speichern. Alle Berichte werden unter der Registerkarte „Diagnosebericht“ in „My Report“ von „Profil“ Menü gespeichert. Einzelheiten zum Bericht Operationen finden Sie in Kapitel 9.4 „Mein

Bericht“.

**Standbild:** Wenn ein abgasrelevante Fehler auftritt, werden bestimmte Fahrzeugbedingungen durch die On-Board-Computer aufgezeichnet. Diese Information wird als Freeze-Frame-Daten bezeichnet. Freeze-Frame-Daten enthält eine Momentaufnahme der kritischen Parameterwerte zum Zeitpunkt der DTC eingestellt ist.

### 5.3.3 Fehlerspeicher löschen

Nach dem Lesen hat die abgerufenen Codes aus dem Fahrzeug und bestimmten Reparaturen durchgeführt worden ist, können Sie diese Funktion verwenden, um die Codes aus dem Fahrzeug zu löschen. Bevor Sie diese Funktion ausführen, lesen Sie bitte sicher, dass der Zündschlüssel des Fahrzeugs in der EIN-Position bei abgeschaltetem Motor.

In Abb. 5-8, tippen Sie auf „Fehlerspeicher löschen“, wird ein Bestätigungsdialogfeld erscheint auf dem Bildschirm.

Tippen Sie auf „Ja“, wird das System automatisch den aktuell vorhandenen Fehlercode löschen.

 Hinweis: Der Fehlercode wird nicht verschwinden, bis das Problem vollständig gelöscht wurde.

### 5.3.4 Read Data Stream

Diese Option abrufen und zeigt die Live-Daten und Parameter von dem Fahrzeug ECU.

In Abb. 5-8, tippen Sie auf „Read Data Stream“, wird das System-Datenstrom darzustellen.

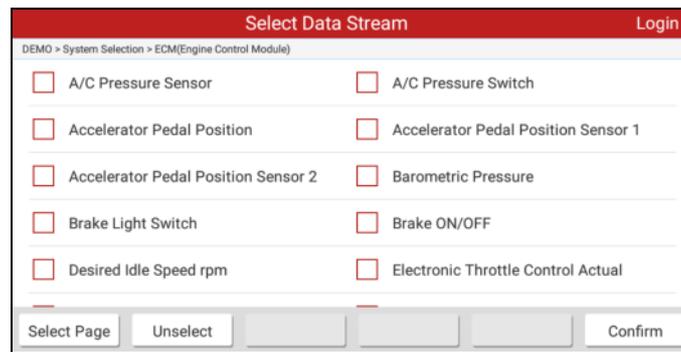


Fig. 5-11

**On-Screen-Buttons:**

**Wählen Sie Seite:** Tippen Sie darauf, alle Elemente der aktuellen Seite auszuwählen. Um bestimmtes Datenstrom Element auszuwählen, markieren Sie einfach das Kästchen vor dem Namen des Elements.

**Unselect:** Tippen Sie darauf, alle Datenstrom Elemente zu deaktivieren.

**Bestätigen:** Tippen Sie darauf, um zu bestätigen, und springen Sie zum nächsten Schritt.

Nach der gewünschten Elemente auswählen, tap „Bestätigen“.

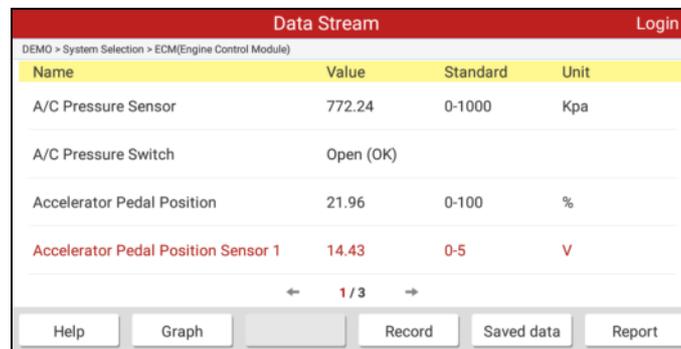


Fig. 5-12

 Anmerkungen:

1. Wenn der Wert des Elements Datenstrom aus dem Bereich des Standard (Referenz-) Wertes, wird die ganze Zeile in rot angezeigt werden soll. Wenn es mit dem Referenzwert entspricht, zeigt es in schwarz (Normalbetrieb).
2. Der Indikator 1 / X auf der Unterseite des Bildschirms angezeigt steht für die aktuelle Seite / Gesamtseitenzahl. Swipe den Bildschirm von rechts / links, um Vor- / Rücklauf zum nächsten / vorherigen Seite.

**On-Screen-Buttons:**

**Graph:**Nach der Auswahl durch Aufstoßen der Wellenform anzuzeigen. Es gibt 3 Arten von Anzeige verfügbarer Modi zur Datenanzeige, so dass Sie verschiedene Arten von Parametern in der am besten geeigneten Art und Weise zu sehen.

- ✓ Graph- zeigt die Parameter in Wellenformauftragungen. Siehe Abb. 5-16.

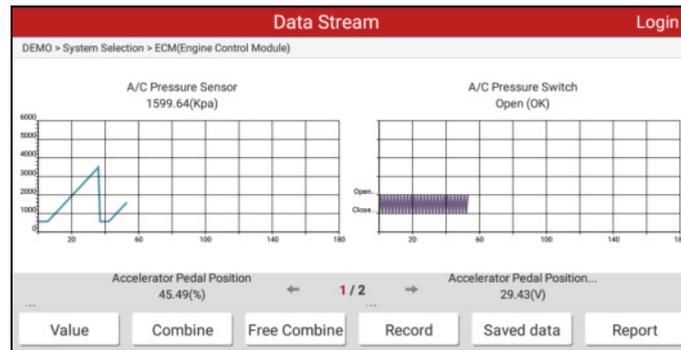


Fig. 5-13

- ✓ Wert - das ist der Standardmodus, der die Parameter in Texten und zeigt im Listenformat anzeigt.
- ✓ Kombinieren- Diese Option ist vor allem in Graph merge Status für den Datenvergleich verwendet. In diesem Fall sind verschiedene Elemente in verschiedenen Farben gekennzeichnet. Siehe Abb. 5-14.

**Freies Kombinieren:** Tippen, um den gewünschten Datenstrom Element, und dann auf „Bestätigen“, um die Wellenform-Diagramm der ausgewählten Elemente anzeigen.

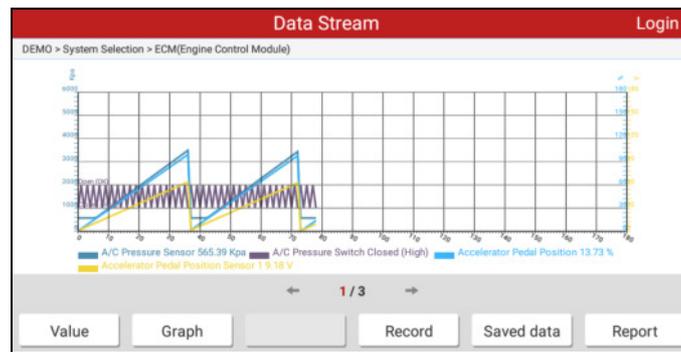


Fig. 5-14

**Aufzeichnung:** Tippen Sie zum Starten von Diagnosedaten für eine spätere Wiedergabe und Analyse der Aufnahme. Die gespeicherte Datei folgt die Namensregel: Es beginnt mit Fahrzeugtyp, und dann wird die Rekordzeit und endet mit .x431 beginnen (Zur Unterscheidung zwischen Dateien, benutzen Sie bitte die genaue Systemzeit konfigurieren). Die Datei wird in „My Report“ unter „Profil“ Menü gespeichert. Ausführliche Informationen zu Wiedergabefunktionen finden Sie auf Kapitel 9.4 „Mein Bericht“.

So stoppen Sie den Datenstrom zu lesen, tippen  vor der Aufzeichnung Fortschrittsbalken.

**Daten speichern:** Tippen die Stromwellenform als diagnostisches Datensatz zu speichern.

**Bericht:** Tippen Sie, um den Zugang zu „Meine Berichte“.

## 6 Reset

Der Reset-Abschnitt ist speziell entwickelt, um Ihnen einen schnellen Zugriff auf die Fahrzeugsysteme für verschiedene geplante Service- und Wartungsleistungen bieten. Alle Zurücksetzen Operationen werden von Führungsbefehle angetrieben. Nur indem Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm entsprechende Ausführungsoptionen, Eingabe richtige Werte oder Daten auszuwählen, und die erforderlichen Maßnahmen durchführen, wird das System durch die komplette Leistung führen.

Die am häufigsten durchgeführten Service-Funktionen enthalten:

- Öl-Reset-Service
- Lenkwinkelkalibrierung
- Elektronische Parkbremse zurücksetzen
- Batterie-Register / Batteriewartung
- Dieselpartikelfilter (DPF) Regeneration
- Tire Pressure Monitor System-Reset

### **Öl-Reset-Service**

Diese Funktion kann in den folgenden Fällen durchgeführt werden:

1. Wenn der Dienst Lampe eingeschaltet ist, müssen Sie Service für das Auto zur Verfügung stellen. Nach Service, müssen Sie die Fahrkilometerstand oder Fahrzeit zurückgesetzt, so dass die Service-Lampe schaltet sich aus, und das System den neuen Betriebszyklus ermöglicht.
2. Motoröl oder elektrische Geräte, dass Monitor Öllebensdauer nach dem Ändern, müssen Sie den Dienst Lampe zurücksetzen.

### **Lenkwinkelkalibrierung**

1. Auf den Lenkwinkel zurückzusetzen, finden zunächst die relative Nullpunktlage für das Auto zu fahren in gerader Linie. Unter diese Position als Referenz, kann die ECU die Berechnung der genauen Winkel für den linken und rechten Lenk.
2. die Lenkwinkelpositionssensor nach dem Austausch, Lenk mechanischen Teile (wie Lenkgetriebe, Lenksäule, Ende Spurstange, Achsschenkels) ersetzt, vierrad Ausrichtung durchgeführt wird, oder Karosseriebau erholt, müssen Sie den Lenkwinkel zurückzustellen.

### **Elektronische Parkbremse zurücksetzen**

1. Wenn der Bremsklotz der Bremsklotz Abtastleitung trägt, sendet der Bremsklotz Abtastleitung eine Signalleitung an den Computer an Bord des Bremsklotzes zu ersetzen. Nach dem Bremsklotz zu ersetzen, müssen Sie den Bremsklotz zurückgesetzt. Ansonsten sind die Auto-Alarmanlagen.
2. Reset muss in den folgenden Fällen durchgeführt werden:
  - a) Der Bremsbelag und Bremsbelagverschleißsensor ersetzt sind.
  - b) Die Anzeigelampe Bremsklotz ist.
  - c) Die Bremsklotz Sensorschaltung ist kurz, die zurückgewonnen wird.
  - d) Der Servomotor ersetzt wird.

### **Batterie-Register / Batteriewartung**

Mit dieser Funktion kann Sie einen Rücksetzvorgang auf der Überwachungseinheit der Fahrzeugbatterie durchzuführen, in dem die ursprünglichen niedrigen Batteriefehlerinformationen gelöscht und die Batterieanpassung vorgenommen werden.

Batterieanpassung muss in den folgenden Fällen durchgeführt werden:

- a) Hauptbatterie ersetzt. Batterieanpassung durchgeführt werden müssen Originalbatterieinformationen zu löschen und das zugehörige Steuermodul aus Erkennung falscher Informationen verhindert wird. Wenn das zugehörige Steuermodul falsche Informationen erkennt, wird es einige elektrische Zusatzfunktionen, wie eine automatische Start & Stopp-Funktion, Schiebedach, ohne Ein-Tasten-Trigger-Funktion, elektrische Fensterheber, ohne Automatikfunktion ungültig machen.
- b) Batterieüberwachungssensor. Batterieanpassung wird durchgeführt, um wieder übereinstimmen, das Steuermodul und Fahrsensor auf Batteriestromverbrauch genauer zu erfassen, die eine Fehlermeldung auf der Instrumententafel angezeigt wird vermeiden können.

### **Tire Pressure Monitor System-Reset**

1. Nachdem der Reifendruck MIL schaltet sich ein und die Wartung durchgeführt wird, muss der Reifendruck-Rücksetzfunktion durchgeführt werden, den Reifendruck zurückzustellen und den Reifendruck MIL auszuschalten.
2. Reifendruck-Rückstellung durchgeführt werden muß nach der Wartung in den folgenden Fällen durchgeführt wird: Reifendruck zu niedrig ist,

Reifenlecks, Reifendruck-Überwachungseinrichtung ersetzt oder installiert ist, wird Reifen ersetzt, Reifendrucksensor beschädigt ist, und Reifen für das Auto ersetzt mit Reifendruck-Überwachungsfunktion.

**Dieselpartikelfilter (DPF) Regeneration**

DPF-Regeneration zu klare PM (Partikel) aus den DPF-Filter durch die kontinuierlichen Verbrennungsoxidationsmodus verwendet wird (wie beispielsweise Hochtemperatur-Heizung Verbrennung, Kraftstoffadditiv oder Katalysator reduzieren Verbrennungs PM Zündung), um die Filterleistung zu stabilisieren.

DPF-Regeneration kann in folgenden Fällen durchgeführt werden:

- a) Der Abgasgegendrucksensor ersetzt.
- b) Die PM-Falle wird entfernt oder ersetzt werden.
- c) Die Kraftstoffadditiv Düse wird entfernt oder ersetzt werden.
- d) Das katalytische Oxidationsmittel wird entfernt oder ersetzt.
- e) Die MIL DPF-Regeneration ist und die Wartung durchgeführt wird.
- f) Das DPF-Regeneration-Steuerungsmodul ersetzt wird.

## 7 golo

Diese Option soll helfen, Reparaturwerkstätten oder Techniker starten Instant Messaging und Ferndiagnose, so dass die Reparatur schneller behoben wurde. Tippen Sie auf „Golo“ eingeben, erscheint der Bildschirm standardmäßig leer.

### 7.1 Schnittstellen-Layout

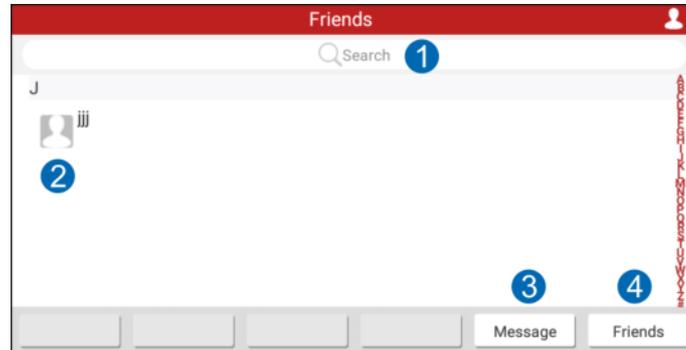


Fig. 7-1

1	Suchleiste	Direkte Eingabe der Benutzername des Diagnose-Tool starten Sie die Suche und dann auf die man ihn in Ihre Freundesliste hinzuzufügen gewünscht.
2	Freundesliste	Standardmäßig wird es leer.
3	Registerkarte Nachricht	Sobald eine eingehende Nachricht erreicht, wird ein roter Punkt auf der oberen rechten Ecke der Registerkarte angezeigt.
4	Kontakt Registerkarte	Tippen Sie, um die Freundesliste ein.

### 7.2 Freunde hinzufügen

In der Suchleiste Eingabe des Partners Benutzername und tippen Sie auf „Suchen“ neben die Suchleiste startet von dem Abschluss des golo Geschäftsdatenbank zu suchen.

Der Partner muss der golo Benutzer sein, die ihre Einführung der Diagnose-Tool registriert hat. Sie können die folgenden sein:

- Werkstatt
- Techniker
- golo Benutzer

Sobald das Ergebnis das Schlüsselwort übereinstimmt, wird ein Bildschirm ähnlich dem folgenden angezeigt:

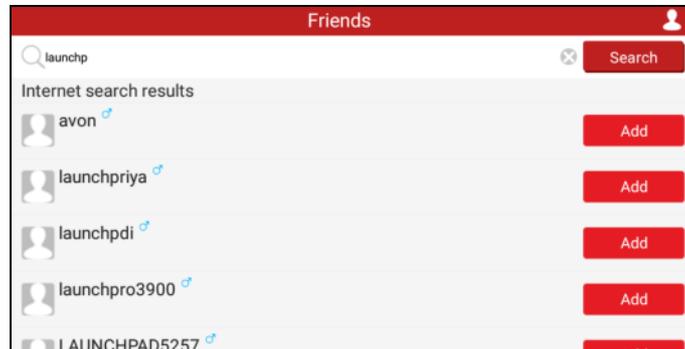


Fig. 7-2

Tippen Sie auf „Hinzufügen“, ein Dialogfeld erscheint:

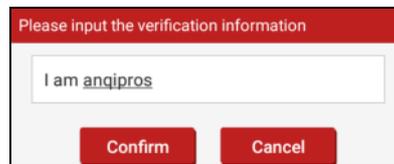


Fig. 7-3

Tippen Sie auf „Bestätigen“, um Ihre Anfrage zu senden.

Sobald der Partner die Anforderung empfängt, ertönt ein akustisches Signal. Tippen Sie auf „senden“ und dann auf „Akzeptieren“, um zu bestätigen und sein / ihr Name in der Freundesliste angezeigt.

### 7.3 Instant Messaging

 Hinweis: Die Funktion ist I / M (Instant Messaging) für alle Benutzer offen, die mit diesem Modul ausgestattet Starten des Diagnosewerkzeug hatte. Aber für die Ferndiagnose, es kann nur zwischen zwei Diagnose-Tool gestartet werden, die die gleichen Produktkonfigurationen haben.

Nachdem Ihr Freund hinzufügen, tippen Sie direkt aus der Freundesliste den gewünschten Benutzernamen, die Instant-Messaging-Schnittstelle eingeben.



Fig. 7-4

Tippen Sie auf das Eingabefeld ein und verwenden Sie die Tastatur auf dem Bildschirm die Textnachricht eingeben und dann auf „Senden“, um sie zu senden; Zapfhahn  die Sprachnachricht zu senden; Zapfhahn  zu wählen, um Dateien zu senden, Bilder etc.

### 7.4 LAUNCH Ferndiagnose

 Hinweis: Vor der Durchführung dieser Operation erhalten Sie die Remote-Anfrage folgende egal auf welcher Seite sendet sicher:

- Schalten Sie die Fahrzeugstromversorgung.
- Gas sollte in einer geschlossenen Position sein.
- Die VCI-Stecker richtig an die Fahrzeug DLC und eine erfolgreiche Kommunikation verbunden werden sollten, ist nicht erforderlich.
- Die gleiche Diagnose-Software ist auf beiden Seiten installiert.
- Die Ferndiagnose Betrieb kann nur zwischen zwei Diagnose-Tool gestartet werden,

die die gleichen Produktkonfigurationen haben.

Zapfhahn  um weitere Optionen anzuzeigen:



Fig. 7-5

Tippen Sie auf „Remote Diagnostic“, ein Pull-Down-Menü mit den folgenden Optionen angezeigt:

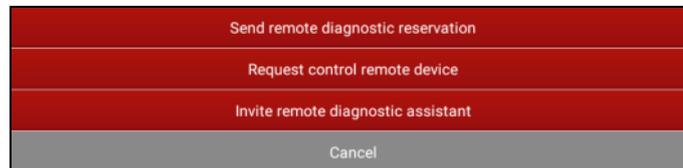


Fig. 7-6

Aktionen	Ergebnisse
Senden Ferndiagnose-Reservierung	Tippen Sie darauf, und geben Sie die Reservierung Titel der Ferndiagnose, und tippen Sie dann auf „Bestätigen“ zu senden.
Einladen Ferndiagnoseassistent	Wenn Sie Unterstützung benötigen, nur diese Option verwenden, um einen Techniker dazu einladen, eine Fernbedienung auf dem Werkzeug auszuführen.

	<pre> graph TD     A[Tap "Invite remote diagnostic assistant"] --&gt; B[Choose the desired diagnostic software]     B --&gt; C[Wait for partner's confirmation]     C --&gt; D[Start connecting after request confirmed]     D --&gt; E[Start Diagnosis]     E --&gt; F[Generate diagnostic report]         </pre>
<p>Anforderungssteuer Remote-Gerät</p>	<p>Fordern des Partners Gerät fernsteuern, ihm zu helfen, das Fahrzeug zu diagnostizieren.</p> <pre> graph TD     A[Tap "Request control remote device"] --&gt; B[Wait for partner's confirmation]     B --&gt; C[Start connecting after request confirmed]     C --&gt; D[Start Diagnosis]     D --&gt; E[Generate diagnostic report]         </pre>
<p>Stornieren</p>	<p>Um diesen Vorgang abzurechnen.</p>

## 8 Software-Update

Sobald eine neue Diagnose-Software-Version erkannt wird, wird ein Fenster mit der Meldung auf dem Bildschirm eingeblendet. Um mit der neuesten Version synchronisiert zu halten, tippen Sie auf „Jetzt aktualisieren“ eingeben, um das Update-Center.

Tippen Sie auf „Update“ das Herunterladen zu starten. Sobald der Download abgeschlossen ist, wird die Softwarepakete automatisch installiert.

 Hinweis: Vor dem Update, stellen Sie sicher, dass das Tablet eine starke Wi-Fi-Verbindung hat.

## 9 Profil

Diese Funktion ermöglicht es Benutzern, den VCI-Anschluss und Diagnoseberichte und persönliche Informationen zu verwalten.

### 9.1 Mein Anschluss

Diese Option wird verwendet, um alle Ihre aktivierten Anschlüsse zu verwalten. Wenn mehrere VCI-Anschlüsse an diesem Werkzeug aktiviert werden, wird eine Liste der Anschlüsse auf dem Bildschirm angezeigt werden. Sobald Sie den Stecker wählen, die zu anderen Konto gehört, müssen Sie sich abmelden, und geben Sie dann das richtige Konto fortzusetzen.

### 9.2 Aktivieren Anschluss

Wenn der VCI-Anschluss hat während der Produktregistrierung nicht aktiviert worden ist, oder wenn Sie den gebundenen Anschluss verloren haben und eine andere brandneue eine gekauft haben, ist diese Option verwenden, um es zu aktivieren.

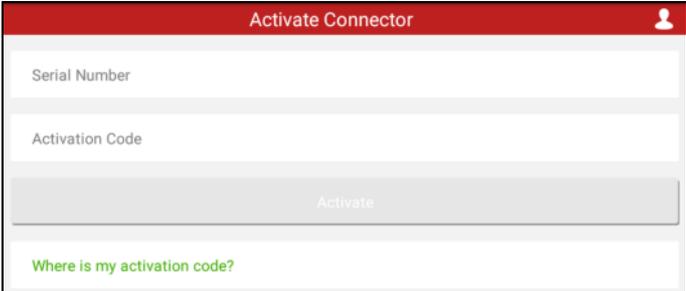


Fig. 9-1

Geben Sie die Seriennummer und Aktivierungscode, und tippen Sie dann auf „Aktivieren“, um es zu aktivieren.

 Hinweis: Die Seriennummer und Aktivierungscode können aus dem Passwort Umschlag.

### 9.3 Firmware-Fix

Verwenden Sie diesen Artikel zu aktualisieren und Diagnose Firmware zu beheben. Während Fixierung, bitte nicht schneiden Macht oder Wechsel zu anderen Schnittstellen.

### 9.4 Mein Bericht

Diese Option wird verwendet, um den Diagnosebericht in Prozess der Fahrzeugdiagnose erzeugt anzuzeigen. Darüber hinaus werden löschen, teilen Operationen unterstützt.

Tippen Sie auf „Mein Bericht“ gibt es insgesamt 3 Optionen zur Verfügung.

Wenn der Benutzer die Laufparameter aufzeichnet, während Datenstrom zu lesen, wird es als .x431 Datei gespeichert werden und unter Diagnose Registerkarte Aufnahme angezeigt.

**Ferndiagnosebericht** listet alle in Prozess der Ferndiagnose erzeugt Datensätze.

Falls das DTC Ergebnis auf Read-Fehlercode-Seite gespeichert, werden die Dateien unter Diagnose Registerkarte Bericht aufgeführt werden.

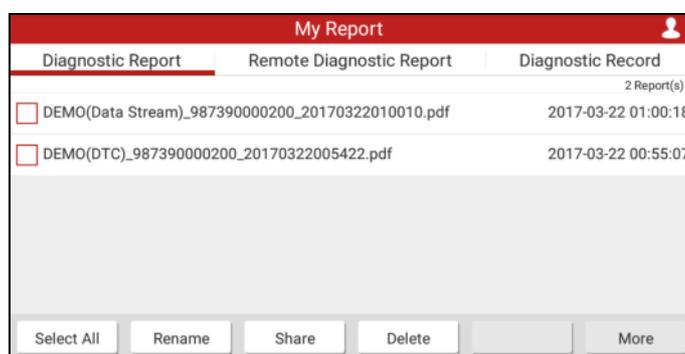


Fig. 9-2

### 9.5 Diagnoserückkopplungs

Dieser Artikel ermöglicht es Ihnen, Feedback Ihre diagnostischen Probleme zu uns für die Analyse und Fehlersuche.

### **9.6 Profil**

Verwenden Sie dieses Element anzuzeigen und zu konfigurieren persönliche Informationen.

### **9.7 Passwort ändern**

Hier können Sie Ihre Login-Passwort ändern.

### **9.8 Abmelden**

Mit dieser Option können Sie das System abzumelden.

Um sich abzumelden den aktuellen Benutzer-ID, tippen Sie auf „Abmelden“.

## 10 Einstellungen

Diese Funktion ermöglicht es Benutzern, Ihre persönlichen Informationen, configure Systemeinstellungen und Feedback Ihr Fahrzeug Fragen oder Diagnoseberichte an uns für die Analyse zu verwalten.

### 10.1 Maßeinheiten

Es wurde entwickelt, die Maßeinheit einzustellen. Metric System und Englisch-System zur Verfügung.

### 10.2 Shop Information

Mit dieser Option können Sie Ihre Werkstatt-Informationen definieren. Es enthält vor allem Geschäft Name, Adresse, Telefon und Fax usw.

Nach der Eingabe, tippen Sie auf „Speichern“ zu speichern.

 Hinweis: Konfigurierten Informationen werden automatisch jedes Mal, wenn der Diagnosebericht wird gespeichert erzeugt. Alle Fahrzeuge und Werkstatt-Informationen werden als Tags auf dem Diagnosebericht angehängt werden.

### 10.3 Diagnoserückführung

Dieser Artikel ermöglicht es Ihnen, Feedback Ihre diagnostischen Probleme zu uns für die Analyse und Fehlersuche.

### 10.4 Über

Die Software-Versionsinformationen und Haftungsausschluss enthalten sind.

## 11 Sonstiges

### 11.1 E-Mail

Die Funktion ermöglicht es Ihnen, E-Mails zu senden und empfangen.

#### 11.1.1 Konfigurieren eines E-Mail-Konto

 Hinweis: Vor dem Senden oder Empfangen von E-Mail, haben Sie ein E-Mail-Konto einzurichten. Darüber hinaus erfordert diese Funktion, um eine stabile Netzwerkverbindung.

1. Auf dem Home-Bildschirm, tippen **Email**.
2. Wählen Sie den gewünschten E-Mail-Kontotyp.
3. Eingang E-Mail-Adresse und das Passwort, tippen Sie auf „Weiter“.

 Hinweis: Wenn „Manual Setup“ gewählt ist, geben Sie bitte Ihre E-Mail-Service-Provider für detaillierte Parametereinstellung konsultieren.

4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um fortzufahren, bis das System Sie dazu auffordert, dass der Kontoeinrichtung abgeschlossen ist.

#### 11.1.2 E-Mail-Konto hinzufügen

1. Tippen Sie auf Einstellungen -> Konten.
2. Tippen Sie auf Konto hinzufügen.
3. Wählen Sie den gewünschten Kontotyp.

### 11.2 Browser

#### 11.2.1 Browser öffnen

Auf dem Home-Bildschirm, tippen Sie Browser, um den Browser zu starten. Sie können die gewünschte Homepage oder geben Sie die Website-Adresse suchen wählen.

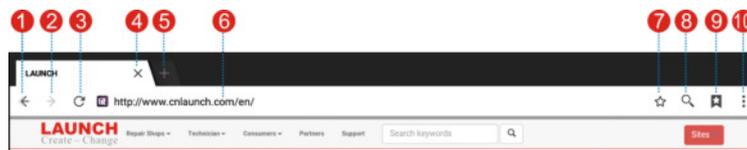


Fig. 11-1

1	Kehre zur vorherigen Seite zurück.
2	Vorschuss an die kürzlich besuchten Seite.
3	Aktualisieren Sie die aktuelle Seite.
4	Schließen Sie die aktuelle Seite.
5	Erstellen Sie eine neue Registerkarte.
6	Eingabe einer Web-Adresse.
7	Fügen Sie die aktuelle Seite als Lesezeichen.
8	Öffnen Suchleiste.
9	Öffnen Sie Lesezeichen-Liste.
10	Weitere Optionen.

### 11.2.2 Herunterladen von Dateien

Dateien, Bilder und Anwendungen können von der Website in Browser heruntergeladen werden.

Beispielsweise:

Tippen und halten Sie ein Bild, und wählen Sie „Bild speichern“ von Pop-up-Menü, um es herunterzuladen.

Zum Herunterladen einer Verbindung, tippen und halten Sie es, und wählen Sie dann „Verknüpfung speichern“.

Um Ihre Tablet und persönliche Daten zu schützen, laden Sie bitte Anwendungen aus vertrauenswürdigen Quellen. So konfigurieren Sie es, tippen Sie auf Einstellungen -> Sicherheit, und schieben Sie dann die unbekanntenen Quellen ausschalten.

### **11.3 Synchronisation**

Sie können Mediendateien und APK zwischen PC und Tablet übertragen.

#### **11.3.1 Verbindung zum PC**

1. Verwenden Sie die USB-Kabel, um das Tablet auf Ihren PC zu verbinden.
2. Swipe von oben, eine Meldung „Verbunden als Mediengerät“ erscheint.

#### **11.3.2 Run auf PC**

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Suchen Sie die neue Disc.
- Kopieren Sie die Dateien.

#### **11.3.3 Anwendung installieren**

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Tippen Sie auf Einstellungen -> Sicherheit, und stellen Sie die „Unbekannte Quellen“ auf ON, die Sie Apps aus unbekanntem Quellen installieren.
2. Ein Dialogfenster erscheint auf dem Bildschirm, tippen Sie auf „OK“ zu bestätigen.
3. Stellen Sie das Werkzeug als „Anschluss als Mediengerät“, und kopieren Sie die APK-Datei vom PC zum Werkzeug.

### **11.4 Cache löschen**

Dadurch löscht so alle gerade Aufzeichnungen und Konten und ermöglicht das Tablet schnell und reibungslos zu laufen.

1. Tippen Sie auf Einstellungen -> Apps.
2. Zapfhahn  und wählen Sie „Sortieren nach Größe“, um alle Anwendungen in der Größe Reihenfolge zu anordnen.
3. Tippen Sie bestimmte Anwendung, tippen Sie dann auf „Cache löschen“ zur Freigabe der Raum diese Cache-Dateien belegt sind.

## 12 FAQ

### **1. Kommunikationsfehler mit Fahrzeug-ECU?**

Bitte bestätigen:

- 1) Ob der VCI richtig angeschlossen ist.
- 2) Ob die Fahrzeugzündung eingeschaltet ist.
- 3) Wenn alle Prüfungen normal sind, sendet Fahrzeug Jahr, Marke, Modell und Fahrgestellnummer uns mit Feedback-Funktion.

### **2. Fehlgeschlagen in Fahrzeug-ECU-System eingeben?**

Bitte bestätigen:

- 1) Ob das Fahrzeug mit dem System ausgestattet.
- 2) Ob der VCI richtig angeschlossen ist.
- 3) Ob die Fahrzeugzündung eingeschaltet ist.
- 4) Wenn alle Prüfungen normal sind, sendet Fahrzeug Jahr, Marke, Modell und Fahrgestellnummer uns mit Feedback-Funktion.

### **3. Kann ich anderen Netzteil außer dem mitgelieferten Netzadapter die Hörer zu laden?**

Nein. Bitte verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil den Hörer aufzuladen. Wir übernehmen keine Haftung für Verluste oder Schäden aus der Nutzung der anderen Adapter zur Folge hat.

### **4. Wie um Energie zu sparen?**

- Bitte schalten Sie den Bildschirm, während das Tablet im Leerlauf hält.
- Stellen Sie eine kürzere Wartezeit.
- Verringern der Helligkeit des Bildschirms.
- Wenn WLAN-Verbindung nicht erforderlich ist, bitte deaktivieren.
- wenn GPS-Dienst deaktivieren GPS-Funktion nicht verwendet wird.

### **5. Wie das Tablet zurücksetzen?**

 Das Zurücksetzen kann zu Datenverlust führen. Zuvor, so stellen Sie bitte sicher, dass wichtige Daten und Informationen gesichert wurden.

Resetten Sie das Tablet (Zurücksetzen):

1. Tippen Sie auf „Einstellungen“ -> „Back & Reset“.
2. Tippen Sie auf „Auf Werkszustand zurück“.
3. Tippen Sie auf „Tablet zurücksetzen“.
4. Tippen Sie auf „Alle löschen Daten“ Zurücksetzen starten, bis das Werkzeug automatisch neu gestartet.

**6. Die diagnostische Anwendung versagt.**

1. Drücken Sie die Home-Taste auf dem Werkzeug.
2. Wählen Sie „Einstellungen“ -> „Apps“.
3. Wählen Sie den Namen der Anwendung aus der Liste Apps.
4. Wählen Sie „Force-Stop“, und drücken Sie dann auf „OK“ zu bestätigen.
5. Wählen Sie „Daten löschen“, und drücken Sie dann auf „OK“ zu bestätigen.

### **Garantie**

Diese Garantie gilt ausdrücklich LIMITED AN PERSONEN, DIE KAUF LAUNCH PRODUKTE FÜR DIE SINNE RESALE ODER DEN EINSATZ IN DER NORMALEN des Käufers BUSINESS.

LAUNCH elektronisches Produkt wird eine Garantie auf Material und Verarbeitung für ein Jahr ab dem Datum der Lieferung an den Benutzer.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf einen Teil, der als für einen Zweck missbraucht, verändert, andere verwendet wurde, für die es bestimmt wurde, oder in einer Weise, die nicht mit Anweisungen zur Verwendung eingesetzt. Die ausschließliche Abhilfe für jeden Automobil Meter gefunden als defekt ist Reparatur oder Ersatz, und LAUNCH haftet nicht für Folgeschäden haftbar gemacht werden.

Eine endgültige Feststellung der Mängel sind durch LAUNCH nach Verfahren von LAUNCH etabliert gemacht werden. Kein Vertreter, Mitarbeiter oder Vertreter von LAUNCH haben die Berechtigung zu binden LAUNCH zu einer Bestätigung, Darstellung oder Garantie in Bezug auf LAUNCH Automobil-Meter, mit Ausnahme der hierin angegeben.

### **Haftungsausschluss**

Die obige Garantie gilt anstelle aller anderen Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, einschließlich jeglicher Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck.

### **Bestellung**

Austauschbare und optionale Teile können direkt von Ihrem LAUNCH autorisierten Werkzeuglieferanten bestellt werden. Ihre Bestellung sollte folgende Angaben enthalten:

- Bestellmenge
- Artikelnummer
- Teilname

### **Kundendienst**

Jede mögliche Frage während der Operation, rufen Sie bitte 86-755-84528722.

Wenn Ihr Gerät Reparaturservice benötigt, wenden Sie sich an den Hersteller mit einer Kopie des Kaufbelegs und einer Notiz, die das Problem beschreibt. Wenn das Gerät noch innerhalb der Garantiezeit ist, wird es repariert oder kostenlos ersetzt. Außerhalb der Garantie kann das Gerät ggf. für eine Servicegebühr zuzüglich Rückholfracht repariert werden.

Senden Sie das Gerät in jedem Fall ausreichend frankiert an:

Launch Europe GmbH  
- Service und Reparatur -  
Heinrich-Hertz-Str. 10  
D-50170 Kerpen

Telefon: +49 (0) 22 73 – 98 75-0

Fax: +49 (0) 22 73 – 98 75-33

Mail: [info@launch-europe.de](mailto:info@launch-europe.de)

Web: <https://launcheurope.de/>

Launch Website (Commercial):

<http://www.cnlaunch.com>

<http://www.x431.com>

<http://www.dbscar.com>

**Erklärung:**

LAUNCH behält sich das Recht, eine Änderung Produkt-Designs und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu machen. Das eigentliche Objekt kann ein wenig von den Beschreibungen im Handbuch im Aussehen, Farbe und Konfiguration abweichen. Wir haben unser Bestes versucht, die Beschreibungen und Abbildungen im Handbuch so genau wie möglich zu machen, und Fehler sind unvermeidlich, wenn Sie Fragen haben, wenden Händler vor Ort wenden Sie sich bitte oder After-Sales-Service-Center von LAUNCH, LAUNCH tragen keine Verantwortung entstehen von Missverständnissen.

(V1.00.001 - Datum der letzten Änderung: 21.03.2019)

© 2020 by MY-OBd