

Zum Ausdruck von Datendateien, Fahrzeug-Systemberichten und zum Herunterladen von Softwareupdates mit...

ShopStream
CONNECT™

ShopStream Connect (SSC), einer kostenlosen PC-Begleit Anwendung, mit der Sie Ihr Diagnosegerät an Ihren PC anschließen können.

1. Beginnen Sie, indem Sie die SSC-Anwendung auf Ihren PC herunterladen und installieren

Die SSC kann über die folgende Adresse heruntergeladen werden:

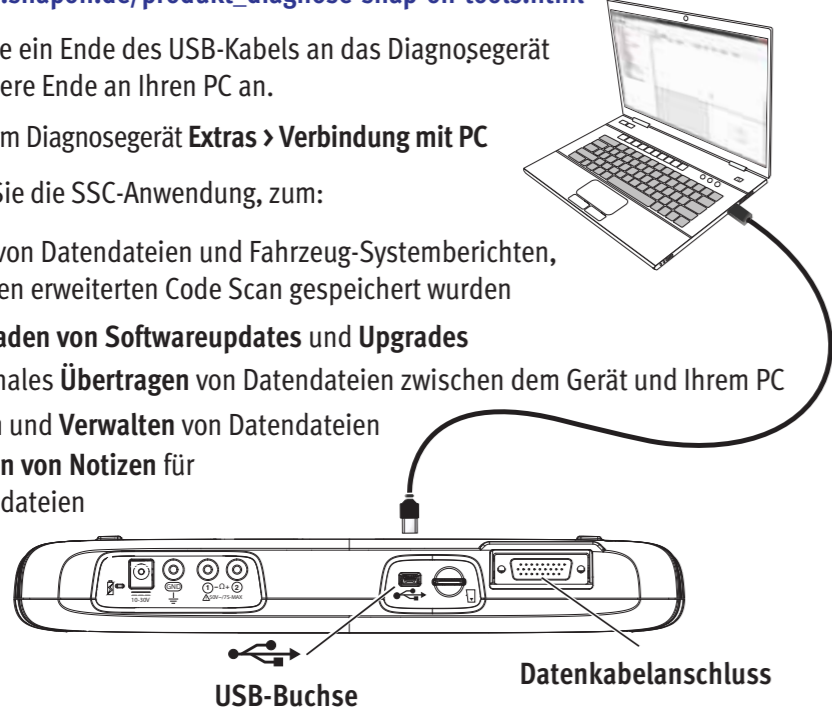
http://www.snapon.de/produkt_diagnose-snap-on-tools.html

2. Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels an das Diagnosegerät und das andere Ende an Ihren PC an.

3. Wählen Sie am Diagnosegerät **Extras > Verbindung mit PC**

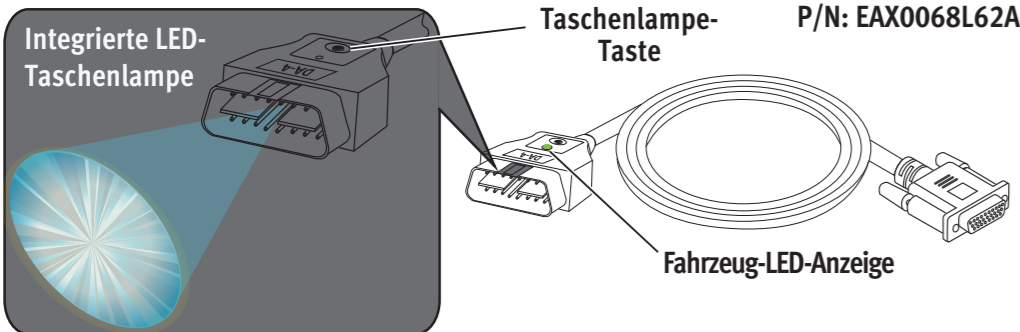
4. Verwenden Sie die SSC-Anwendung, zum:

- Ausdruck von Datendateien und Fahrzeug-Systemberichten, die über den erweiterten Code Scan gespeichert wurden
- **Herunterladen von Softwareupdates und Upgrades**
- Bidirektionales **Übertragen** von Datendateien zwischen dem Gerät und Ihrem PC
- **Speichern und Verwalten** von Datendateien
- **Hinzufügen von Notizen** für Ihre Datendateien



Datenkabel

Das OBD-II-Datenkabel verfügt über eine LED, damit Sie wissen, ob das Fahrzeug das Diagnosegerät mit Strom versorgt. Außerdem kann die integrierte LED-Taschenlampe bei der Suche nach dem Datenanschluss (DLC, Data Link Connector) des Fahrzeugs und beim Anschließen helfen.



Steuersymbole

Aufnahme Stopp



Pause



Zoom



Extras



Cursors (Oszilloskop)



Bedienfeld (Oszilloskop)



Erweitern/Reduzieren
(Geführte Komponententests)



Speichern



Zoom



Extras



Cursors (Oszilloskop)



Bedienfeld (Oszilloskop)



Erweitern/Reduzieren



(Geführte Komponententests)

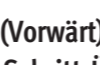


Anzeige, Pause, Stopp und Speicherung der erfassten Daten.

(Zurück)



Schritt Überspringen



(Vorwärt)



Schritt Überspringen



Anwenderdatenliste (Scanner)



Sortieren (Scanner)



Reihenfolge der aufgeführten Parameter ändern.

Datennavigation nach Hinten in einzelnen und mehreren Schritten.

Datennavigation nach Vorn in einzelnen und mehreren Schritten.

Wählen Sie aus, welche Parameter angezeigt werden sollen.

Reihenfolge der aufgeführten Parameter ändern.

Kit-Inhalt

(Sowie Zubehör/Extras)

In Ihrem MODIS Edge-Kit ist folgendes enthalten:

- MODIS Edge-Diagnosegerät und Akku
- OBD-II-Datenkabel (DA-4)
- Mini-USB-Kabel
- Netzteil
- Messleitungen und Messfühler (2) sowie Krokodilklemmen (3) für das Oszilloskop/Testgerät
- Starter-Pack
- Harte Tragetasche

Nehmen Sie bitte Kontakt zu Ihrem Snap-on-Repräsentanten hinsichtlich des hier aufgeführten Zubehörs und den Extras sowie einer zusätzlichen Auswahl auf!

- OBD-I- und europäische Datenkabeladapter
- Schutzfolien
- Druckwandler und Adapter
- Sekundärzündungs-Oszilloskopadapter

Maximieren Sie die Leistung Ihres Diagnosegerätes

Informieren Sie sich über die aktuelle Diagnosesoftware. Fragen Sie Ihren Snap-on Partner oder besuchen Sie unsere Homepage www.snapon.de

Training Support®

Steigern Sie Ihre Produktivität durch Nutzung unserer Schulungsprogramme und unserer Diagnose-Hotline

Snap-on ist eine in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marke von Snap-on Incorporated. Alle anderen Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer. ©2016 Snap-on Incorporated. Alle hier verwendeten Bilder und Abbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Alle Informationen sowie die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.



MODIS™ EDGE

KURZANLEITUNG

MODIS™ EDGE

KURZANLEITUNG

Snap-on

www.snapon.de

Snap-on

ZEEMSDE34A1

Kundendienst

Tel.: +49 (0) 3723 6682013

E-Mail: customerservices@snapon.com

Webseite: www.snapon.de

Hotline

Tel.: +49 (0) 9264 3620511

E-Mail: helpdesk@eurotechcenter.nl

Webseite: www.eurotechcenter.eu

Registrierung: dministrate@eurotechcenter.nl

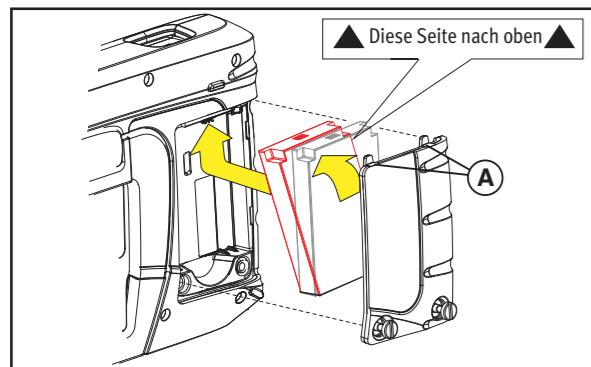
Informationsmaterial

Auf der diesem Starter-Pack beiliegenden CD sind sowohl eine Kopie der Betriebsanleitung als auch zusätzliche Produktinformationen enthalten. Aktuelle Informationen und Dokumentationen erhalten Sie unter:

Betriebsanleitungen: www.snapon.de

Häufig gestellte Fragen: diagnostics.snapon.com/faq

ERSTE SCHRITTE



1. Setzen Sie den Akku entsprechend der Abbildung mit nach oben gerichteten Pfeilen ein. Richten Sie den Akku durch Neigen der Vorderseite auf die Laschen aus und drücken Sie ihn zum Einbau nach unten.

2. Setzen Sie, wie oben beschrieben, die Batterieabdeckung durch Ausrichten der Laschen ein **A** und bringen Sie die Schrauben an.


3. Ziehen Sie die Schrauben an

Hinweis – Die Schrauben dürfen nicht zu fest angezogen werden.

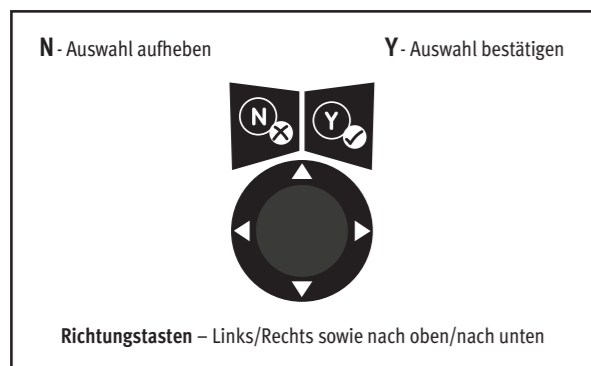
4. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste. 

Hinweis – Beim Anschluss des Datenkabels an den Datenanschluss (DLC, Data Link Connector) des Fahrzeugs wird das Gerät über das Fahrzeug mit Strom versorgt.

5. Wählen Sie eine Funktion aus (z. B. **Scanner**, **Extras**, **Komponententest** etc.).

Hinweis – Verwenden Sie die Batteriespannungsanzeige in der oberen rechten Ecke des Startbildschirms, um den Ladezustand der Batterie zu beobachten. 

6. Die Navigation durch die Menüs und Funktionen erfolgt über den Touchscreen oder die Steuerungstasten.



Scanner mit TSB's

Abruf und Löschen von Diagnose-Fehlercodes (Diagnostic Trouble Codes, DTCs), Ansicht von Parameterdaten (PID, Parameter-Identifikation), Durchführung von Komponenten-Funktionsprüfungen und angepasste Lernfunktionen.

Scannen (Grundfunktionen)/Demonstrationsmodus

1. Wählen Sie im Startbildschirm die Option **Scanner**.
2. Bestimmen Sie das Fahrzeug oder wählen Sie, um sich mit dem Scanner vertraut zu machen, ohne ihn tatsächlich an ein Fahrzeug anzuschließen, Demonstration aus dem Menü, um einen simulierten Fahrzeugidentifizierungsprozess zu durchlaufen und um die Prüffunktionen des Geräts kennenzulernen.
3. Folgen Sie zum Anschließen des Datenkabels an das Fahrzeug den Bildschirmanweisungen
Hinweis: Schließen Sie im Demonstrationsmodus das Datenkabel nicht an das Fahrzeug an.
4. Wählen Sie ein System aus (z. B. **Motor**, **Getriebe**, **Chassis**, etc.).
5. Wählen Sie eine Funktion oder eine Prüfung (z. B. **Codes-Menü**, **Datenanzeige**, **Funktionstests**, usw.).

Code Scan und Fahrzeug-Systembericht

Über den Code Scan werden Codes aufgerufen, die vom Fahrzeugsteuermodul erfasst wurden, aber auch generische OBD-II-Codes und Bereitschaftsüberwachungen. Die Ergebnisse können dann in einer Datei gespeichert und auf dem Gerät überprüft bzw. mit ShopStream Connect™ auf einen PC übertragen werden, wo die Ergebnisse analysiert und als attraktive Ausdrücke bei Kundenpräsentationen verwendet werden können.

TSB's

TSB bietet den sofortigen Zugang zu technischen Service Bulletins und Rückrufinformationen von Herstellern.

① So bauen Sie eine Verbindung mit TSB's auf:

- a. Wählen Sie im Startbildschirm die Option **Extras**.
- b. Wählen Sie **Einstellungen** > **WLAN konfigurieren**.
- c. Wählen Sie das Symbol für die **WLAN-Verbindung** aus der Symbolleiste, um den **WLAN-Funk** zu aktivieren.
- d. Wählen Sie Ihr Funknetzwerk aus und danach **Verbinden**.

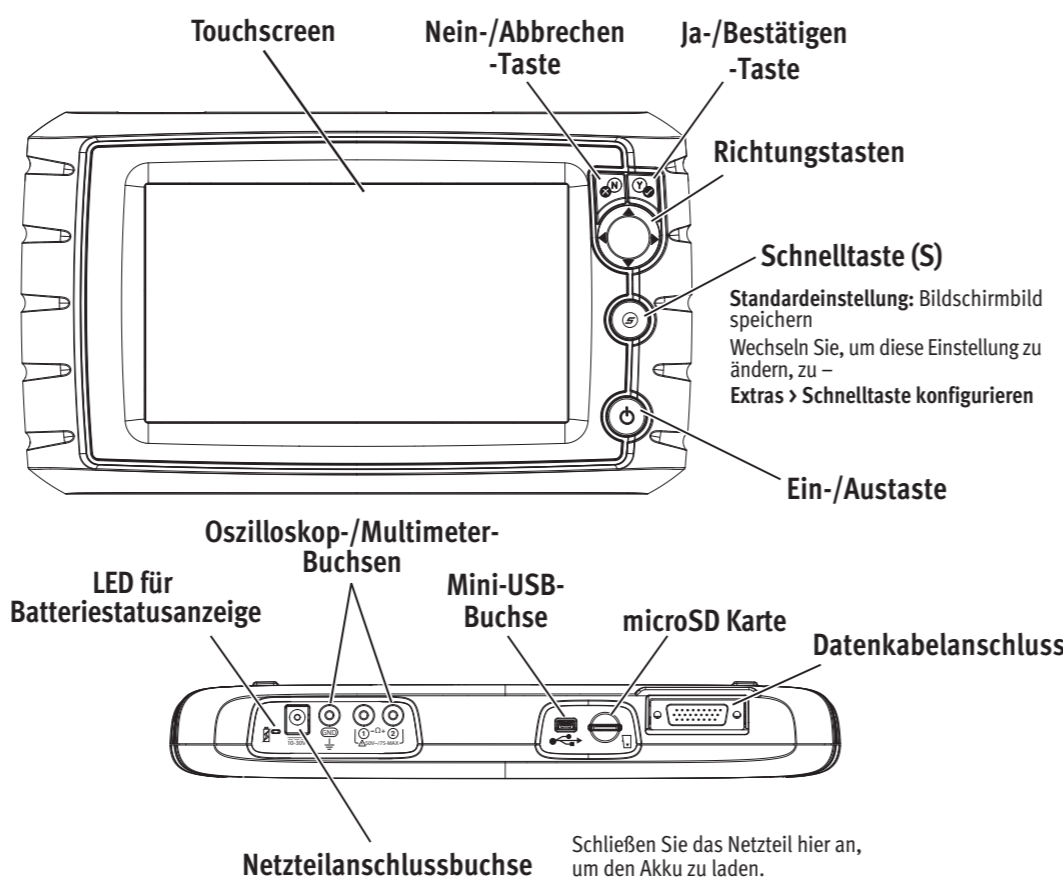
WLAN ist nicht aktiviert



WLAN ist aktiviert



MERKMALE



Geführte Komponententests

Führen Sie fahrzeugspezifische Komponententests durch, indem Sie den Integritätsprüfungs-Anleitungen folgen und Reparaturen bestätigen.

Zu den Fahrzeuginformationen zählen:

- **Komponententestsanleitungen und -Anordnungen**
- **Diagnosereferenzen**
- **Bebilderte Anschlüsse mit Kontaktbelegungen**
- **Beispiele von Signalformen**

Extras

Das Extras-Symbol  befindet sich auf der Startseite der Geführten

Komponententests und beinhaltet:

- **Praktische Anleitungen** – Informationen von theoretischen Aspekten über die Fehlersuche bis hin zu Testverfahren
- **Power-User-Prüfungen** – Hier haben Sie schnellen Zugriff auf vorkonfigurierte Prüfungen
- **Merkmale und Vorteile** – Hier werden die Merkmale des Diagnosegeräts, seine Funktionen und Zubehör aufgeführt

CKP-Sensor-Signalprüfung (Beispiel)

1. Wählen Sie **Geführte Komponententests** aus dem Startbildschirm.
2. Wählen Sie **Ford** > **2010** > **Fiesta** > **1.4L DURATEC** = **P**
3. Bestätigen Sie mit **OK** und wechseln Sie zu **Kraftstoff-Einspritzung** > **CKP-Sensor** > **Signaturtest**

Es wird ein vorkonfigurierter Testbildschirm aufgerufen mit Anweisungen zum Anschluss von Messleitungen und einem Beispiel einer bekannten guten Signalform.



Auswahl zum Umschalten zwischen geführten Anleitungen und dem Prüfbildschirm.



TSB's*

Technische Service Bulletins informieren Sie über die vom Hersteller empfohlenen Wartungs- und Installationsarbeiten. Die Bulletins enthalten Checklisten von Komponenten, die einer Inspektion oder Reparatur bedürfen. TSB's stehen für Motor, Lenkung, Bremsen, Exterieur (Karosserie) und die Elektronik zur Verfügung.



Oszilloskop/Multimeter (2 Kanäle)

Messung von Signalformen, Prüfkreisläufen und Komponenten mithilfe des integrierten Laboroszilloskops, des grafischen Messgeräts (GMMz) oder Digitalmultimeters (DMM).

Zu den vorkonfigurierten Prüfungen gehören, aber nicht ausschließlich!

- **Volt DC**
- **Volt AC effektiv**
- **Widerstand**
- **Diode/Durchgang**
- **Druck und Vakuum**
- **Niederstrom (20,40 und 60)**
- **Arbeitszyklus**
- **Impulsbreite Einspritzdüse**
- **Impulsbreitenfrequenz**
- **Frequenzbereich**



OBD-II/EOBD

Schneller Zugriff auf globale OBD-II/EOBD-Codes, Prüfungen und Daten, ohne Fahrzeugbestimmung.

Menüoptionen:

• **OBD Direkt** – Zugriff auf OBD-II/EOBD-Wartungsmodi (z. B. \$01 bis \$0A), zum Aufruf der aktuellen Diagnose-Fehlercodes, Parameterdaten, Freeze-Frame-Informationen, Ergebnisse für die Prüfung des Sauerstoffsensors, Überprüfung der Kalibrierungsnummern und vieles mehr!

• **OBD-Integritätsprüfung** – Zur schnellen Prüfung oder zum Löschen von Diagnose-Fehlercodes, Prüfung der Inspektionsbereitschaft und des MIL-Status.



Vorherige Fahrzeuge und Daten

Sparen Sie Zeit bei der Einrichtung, wenn Sie ein Fahrzeug erneut prüfen und Ihre gespeicherten Dateien überprüfen.

Menüoptionen:

• **Fahrzeug-Historie** – Listet die fünfundzwanzig zuletzt ausgewählten Fahrzeuge auf.

• **Gespeicherte Daten anzeigen** – Listet alle gespeicherten Datendateien mit Bildschirmbildern auf.

• **Gespeicherte Daten löschen** – Dauerhafte Löschung von gespeicherten Dateien aus dem Speicher.



Extras

Bequeme Anpassung der Einstellungen an Ihre Erfordernisse und die Übertragung von gespeicherten Datendateien auf Ihren PC.

Menüoptionen:

• **Verbindung mit PC** – Übertragung von gespeicherten Daten auf Ihren PC mithilfe eines USB-Kabels und ShopStream Connect™.

• **Schnelltaste konfigurieren** – Funktionsänderung der Verknüpfungstaste in eine von fünf Optionen.

• **Einstellungen** – Benutzerdefinierte Anpassung der Messeinstellungen.

• **Systeminformationen** – Anzeige von Softwareversion, Seriennummer und System-Informationen.

* Hierzu ist eine drahtlose Netzwerkverbindung erforderlich.