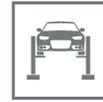


**LAUNCH**  
EUROPE GMBH



# X-431 EURO PRO 5 LINK

Professionelle Diagnose mit  
Remote-Funktion

09-2021

# Einführung

- Das X-431 EURO PRO5, basierend auf dem Android 9 System, ist ein neues High-End-Fahrzeugdiagnosegerät, das von LAUNCH entwickelt wurde.
- Es gibt die Vorteile von LAUNCH in der Diagnosetechnik weiter, wie z.B. eine breite Abdeckung von Fahrzeugmodellen, leistungsstarke Testfunktionen, zahlreiche Sonderfunktionen und genaue Testdaten.
- Inklusive 1 Jahr oder 2 Jahre CarSet Electronics – powered by HaynesPro
- Sowohl 2,4GHz als auch 5GHz Wifi
- Interner Speicher: 64 GB + microSD-Karte 32 GB
- Inkl. Smartlink:  
Ferndiagnose, PassThru, DoIP & LKW-fähig

# Impressionen



# Technische Daten Diagnose-Tablet

Parameter	X-431 EURO PRO 5
Betriebssystem	Android 9.0
CPU	1,8 GHz 8 Kerne
Arbeitsspeicher	4 GB
Interner Speicher	64 GB + microSD-Karte 32 GB
Bildschirm	10,1" 1920x1200 FullHD IPS
Akku	7.000mAh
Abmessungen (L x B x H)	204 x 110 x 45 (mm)



# Technische Daten Smartlink-VCI

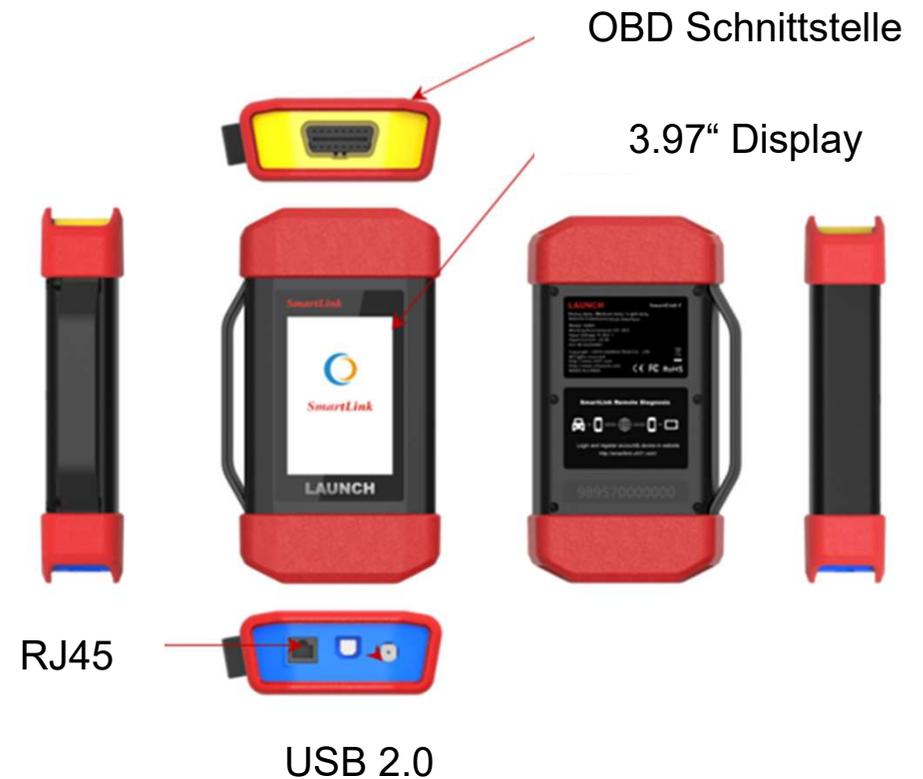
Parameter	SmartLink
Bildschirm	3,97" Single-Touch 320 x 480
Arbeitsspannung	DC 9V ~ 36V
Kommunikation	WiFi 2,4 GHz & 5 GHz Ethernet
USB	Typ B USB 2.0
Speicher (RAM, ROM)	256 MB, 8 GB
Stromverbrauch	< 6W
Abemssungen (L x B x H)	204 x 110 x 45 (mm)



# Smartlink VCI

## Funktionen

- Lokale Diagnose
- Ferndiagnose VCI
- Kompatibel mit DoIP
- Pass-Thru
  - J2534
  - D-PDU
  - RP-1210
- Unterstützt sowohl PKW als auch LKW-Diagnose (LKW Software optional)

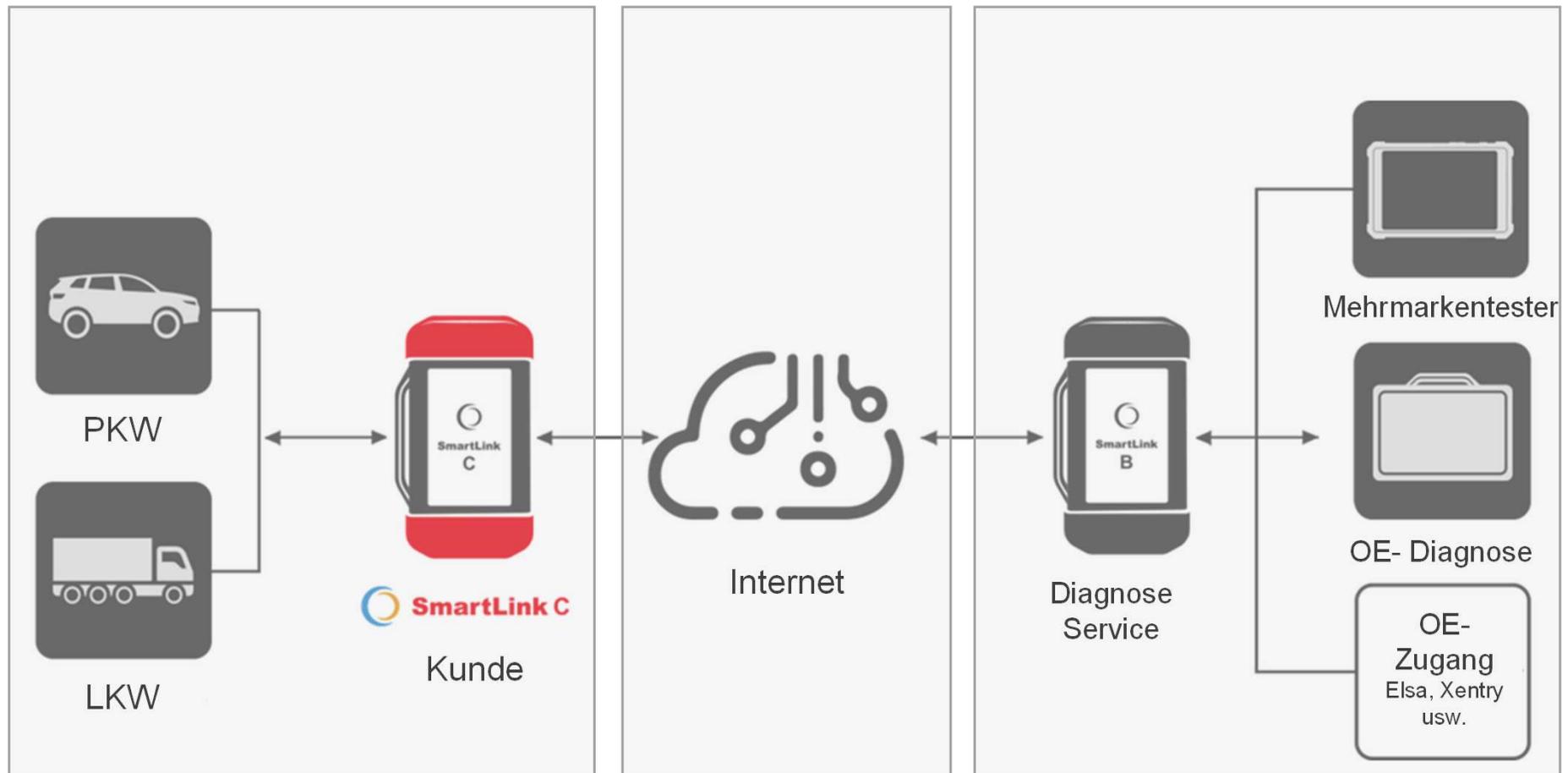


# Funktion Smartlink

1. Kundenproblem

2. Ticket eröffnen

3. LAUNCH Diagnose Service löst Problem



# Vergleich



	X-431 EURO PRO 5	X-431 EURO PRO 4
<b>Prozessor</b>	1,8 GHz 8 Kerne	1,4 GHz 4 Kerne
<b>Arbeitsspeicher / Interner Speicher</b>	4 GB / 64 GB + 32 GB	2 GB / 16 GB + 32 GB
<b>Display</b>	10,1" 1920x1200 FullHD	10,1" 1280x800
<b>Batterie</b>	7.000 mAh	7.000 mAh
<b>Betriebssystem</b>	Android 9.1	Android 7.1
<b>Wifi</b>	2.4GHz und 5GHz	2.4GHz
<b>CarSet Electronics</b>	1 Jahr oder 2 Jahre inklusive	optional



# Intelligente Diagnose

- Das Fahrzeugmodell, Baujahr usw. können automatisch über die Fahrgestellnummer gefunden werden. Diese Funktion ist komfortabler als die manuelle Auswahl.



# DTC - Fehlerbehebung

**Anzeige der DTCs**

DEMO V15.11 > Schnelltest > MSM (Motorsteuermodul)

<b>P0303</b> Fehlzündung Zylinder 3 (P0303) Standbild Hilfe Verwandte Suche Database	<b>P2097</b> Drosselklappe klemmt (vereist). Standbild Hilfe Verwandte Suche Database
<b>P0401</b> Nicht ausreichender Durchfluss bei Abgasrückführventil A Standbild Hilfe Verwandte Suche Database	<b>P0174</b> System(Verbrennungsluftverhältnis) zu mager (2. Reihe) Standbild Hilfe Verwandte Suche Database

Demo VIN 1FT8W3DT9CEB00000 Übersetzung Bericht



**Launch Professional Database**

PKW Lkw Einstellungen **LAUNCH**

A4 (8W) 1.4 TSI (CVNA) 2016 - ...

**Fehlercode-Diagnose : A1 - Einspritzventil 3** Drucken X

Elektrischer Schaltplan Steuergerät-Kontakt und Steckverbinder Einbauort Bild Informationen zu Komponenten Initialisierungsverfahren

Diagnose 0/2

1: Durchgang an Stift 1 prüfen.  
2: Durchgang an Stift 2 prüfen.

Verkabelung und Kontakte anzeigen



**Verwandte Suche**

Google P0303

ALLE BILDER VIDEOS SHOPPING NEWS MAPS BÜCHER FLÜGE SUCHOPTIMIEREN

VIDEOS

- YouTube: FDP Performance
- YouTube: F030
- YouTube: Auto Repair Guys

PKW P0303 Zylinder Fehlzündung festgestellt Reparatur und ... 06.03.2019

P0303 Explained (Simple Fix) - Cylinder 3 Misfire 14.03.2019

HOW TO FIX CODE P0301 P0302 P0303 P0304 P0305 P0306 ... 09.08.2019

https://www.motor-talk.de/forum Fehlercode P0303 Werkstätten können mir nicht helfen... - Motor-Talk 28.01.2009 - 14 Posts - 5 Autoren

Daraufhin wurde der Fehler mal ausgelesen. Das Ergebnis P0303. Es ...

P0303 Cylinder 3 Misfire Detected, könnte im extremen Fall natürlich auch am ...

Hallo und danke für die Antwort. Das gleiche hat mir der Mechaniker auch gesagt. Er ...

Hallo habe das gleiche Problem auf keinen Fall das Steuergerät wechseln, habe ich Nämlich ...

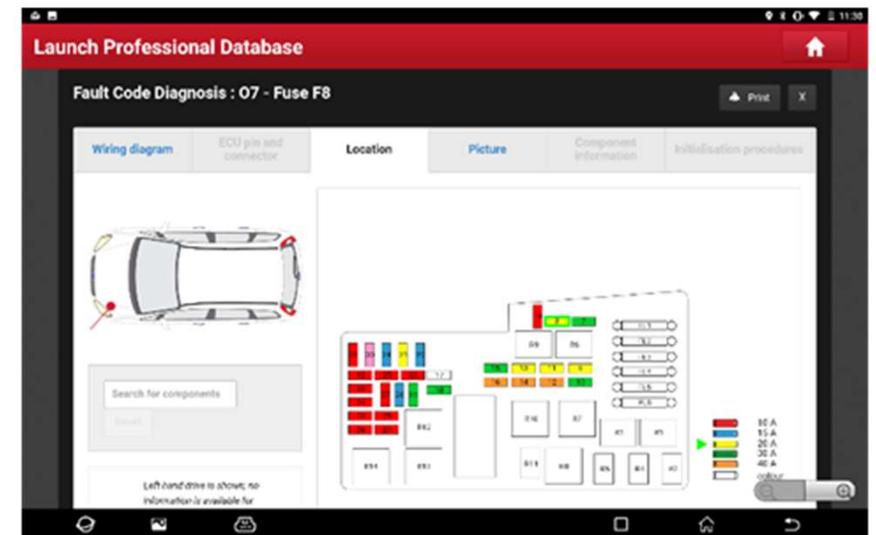
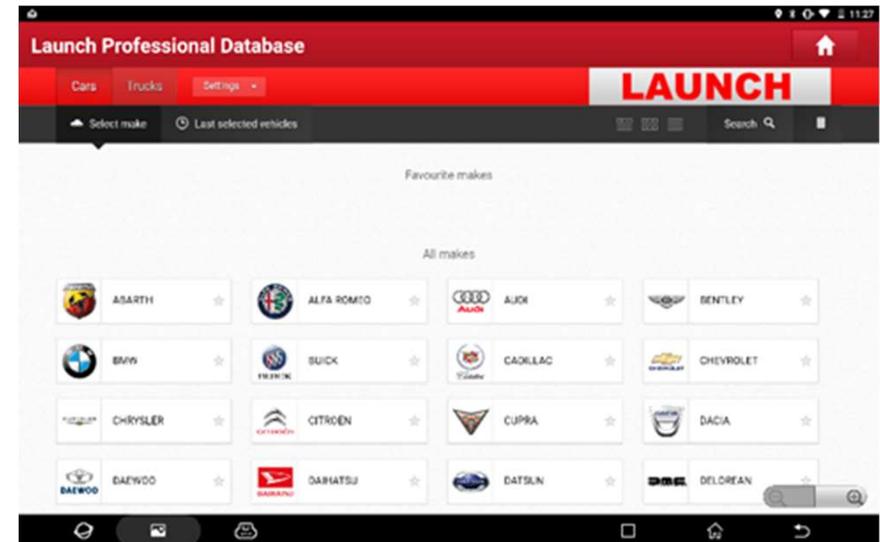
- Hexadezimale Kennziffer zur Identifikation von Fehlfunktionen
- Inkl. Google Suche
- Inkl. CarSet Datenbank

# CarSet –Electronics Übersicht

- **VESA™ MK II (Geführte Diagnose)**
  - Elektrische Schaltpläne für Motormanagement, ABS, ESP und Klimaanlage
  - Komponenteneinbauorte und Informationen
  - Fehlercodes (Hersteller- und EOBD-Codes)
  - Diagnoseassistent
  - Masseanschlussstellen
  - Link Fehlercodes zu Smart Modul
- **Komfort elektrische Schaltpläne**
  - Schaltpläne einschließlich Türverriegelungen, Fenster, Airbags, Außenleuchten, Start- / Lade- und Wasch- / Wischersysteme
  - Funktionen Verschieben und Zoom
  - Hervorhebe-Funktion zur Verfolgung der entsprechenden Kabel und Komponenten
- **Sicherungen und Relais**
  - Einbauorte der Sicherungs- und Relaiskästen
  - Übersicht Sicherungen und Relais

# CarSet – Geführte Diagnose

- CarSet – Electronics ist in die Software des X-431 EURO PRO 5 integriert
- Der Anwender wird im Menü der Fehlercodes per geführte Diagnose zur endgültigen Lösung geführt
- Diese Methode erspart dem Anwender viel Zeit und steigert drastisch die Effizienz

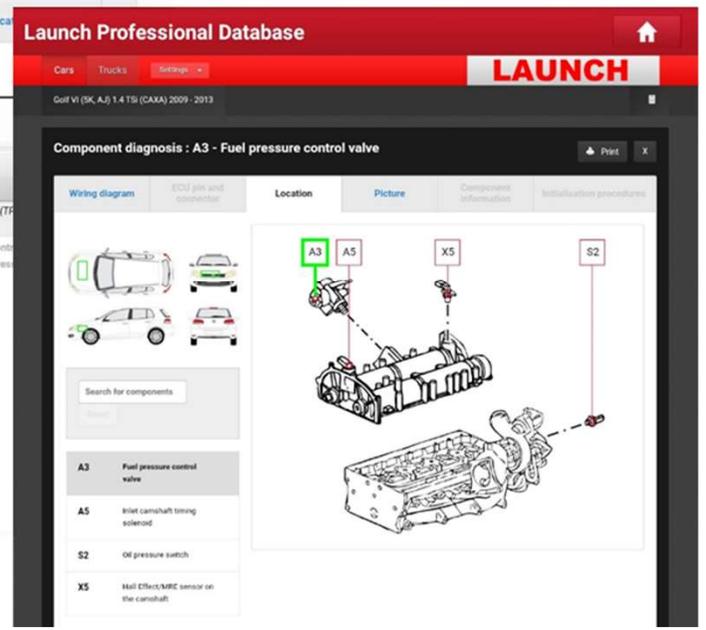
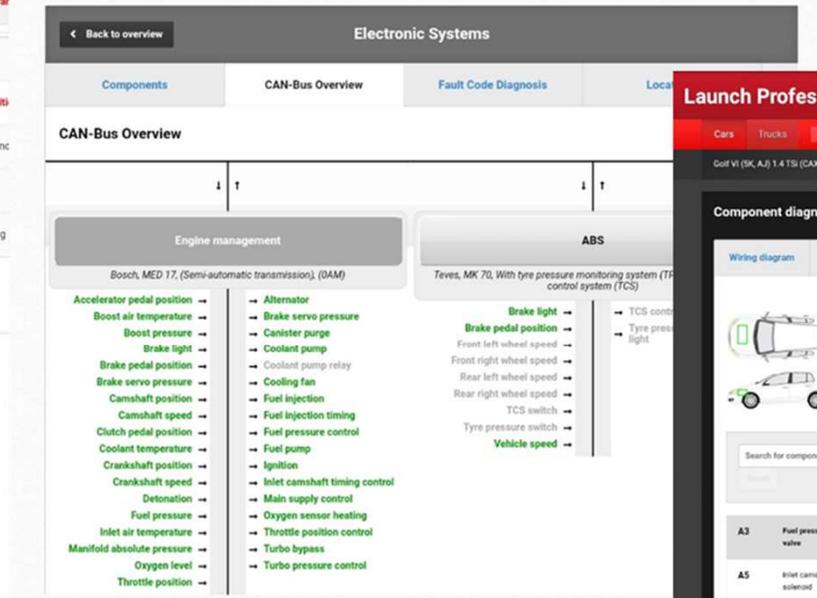
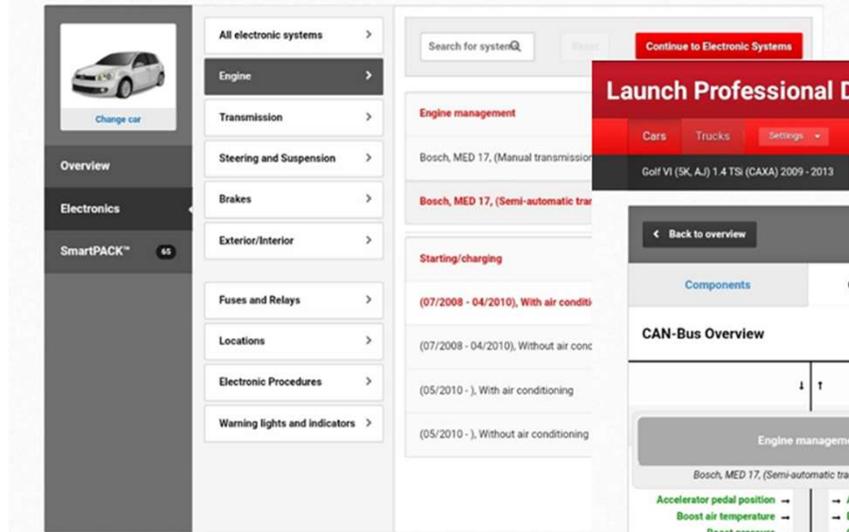


# CarSet – Geführte Diagnose



CAN-BUS Übersicht

Standort der Komponenten



Vollständige Systemabfrage

# CarSet – Geführte Diagnose

Launch Professional Database  
Cars Trucks Settings LAUNCH  
Golf VI (5K, AJ) 1.4 TSI (CAXA) 2009 - 2013

Passenger compartment

Search for components

Left hand drive is shown; no information is available for right-hand drive

E6 Power supply control unit  
Under the dashboard panel, under the relay carrier

E9 Fuel pump control unit  
Under the rear seat, right side

E17 Airbag control unit  
Under the centre console

Sicherungen und Relais mit Detailinformationen

Elektronische Prozeduren

Launch Professional Database  
Cars Trucks Settings LAUNCH  
Golf VII (5G, BE, BA, BV, BQ) 1.4 TSI (CXSA) 2014 - 2015

Fuse and relay box in passenger compartment, (11/2 ...)

Search for components

Left hand drive is shown; right hand drive is similar

1 [sc1] Not used

2 [sc2] (10A also used) Control unit, steering column electronics (15A)

3 [sc3] Special vehicles

4 [sc4] [sc4]

1 A  
5 A  
7.5 A  
10 A  
15 A  
20 A  
25 A  
30 A  
40 A

Launch Professional Database  
Cars Trucks Settings LAUNCH  
Golf VII (5G, BE, BA, BV, BQ) 1.4 TSI (CXSA) 2014 - 2015

Start/stop system: deactivation/activation

Search for components

General

Deactivation

Before working on the engine  
Deactivate the start/stop system

Deactivation

Option 1:  
Press the button

Note: The start/stop system warning light should illuminate

The display shows a warning message  
The system is now switched off

Option 2:  
Disconnect the driver's seat belt from the buckle  
Open the driver's door

Standort der Steuereinheiten

# CarSet – Geführte Diagnose

Launch Professional Database

Fault Code Diagnosis : E2 - ABS control unit

Wiring diagram ECU pin and connector Location Picture Component information Initialisation procedures

Diagnosis 1/4

1: Check the supply voltage  
Turn the ignition on. Measure the voltage on pin 1. Is it between 12 and 14,4 V?

Yes No

2: Check the connection to ground

3: Check the supply voltage

4: Check the supply voltage

Wiring diagram showing ECU pins 07, 15, 14, 26, 08, 055 and their connections.

Abbildung der Komponente

Lösungsvorschlag

Launch Professional Database

Cars Trucks Settings LAUNCH

Golf VI (5K, AJ) 1.4 TSI (CAXA) 2009 - 2013

Component diagnosis : A19 - Turbo bypass solenoid

Wiring diagram ECU pin and connector Location Picture Component information

Schrittweise Prüfung

Launch Professional Database

Cars Trucks Settings LAUNCH

A6 (4G, 4X) 2.0 TDI (CMGB) 2012 - 2014

Additional heater element failure

22/02/2019 R/2019/060 (82C1) VIN # WAUJZZ4G2EN175527 - WAUJZZ4G3FN031731 Date 2014-07-08 - 2014-10-31

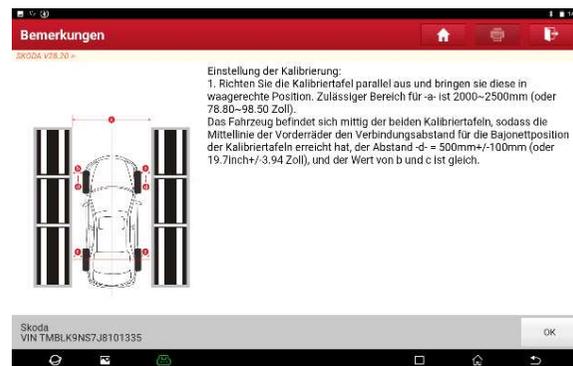
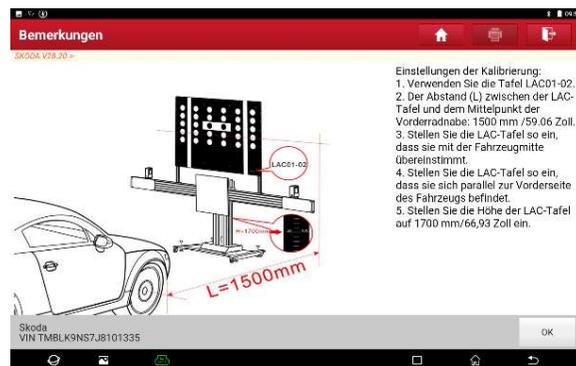
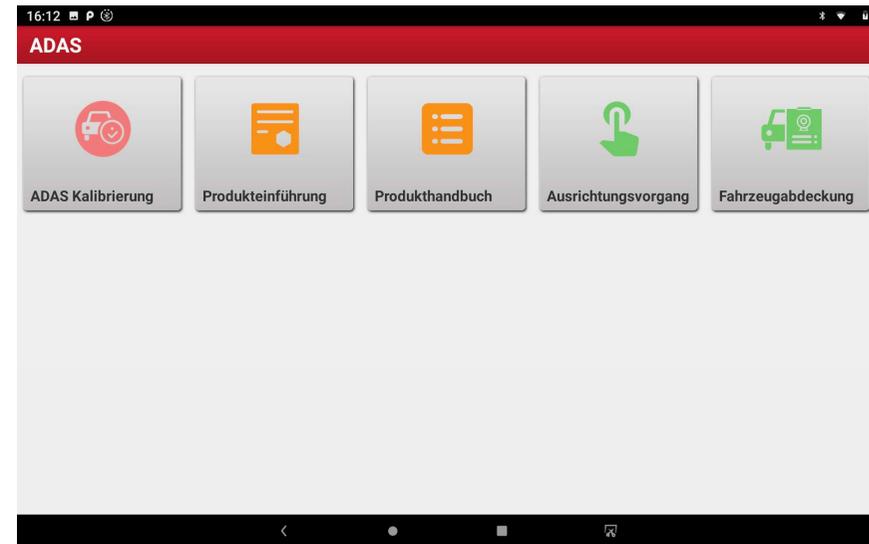
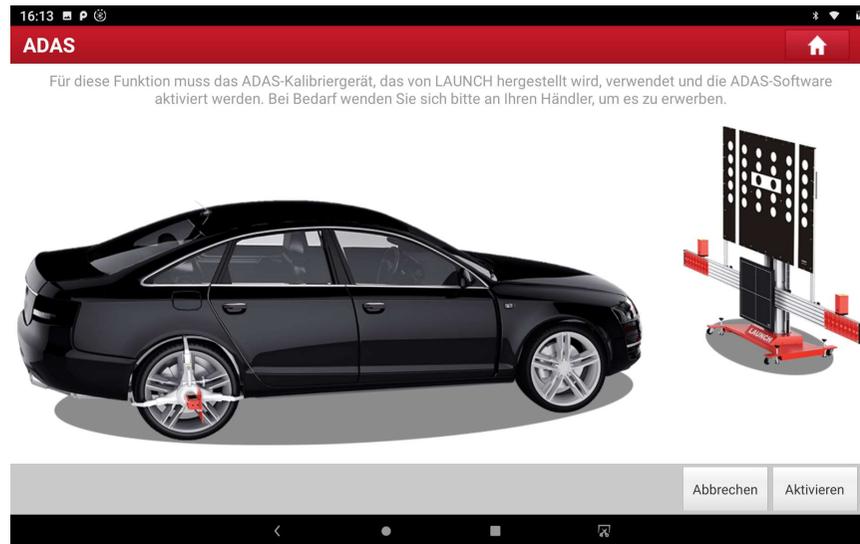
Defect  
Faulty additional heater element connector  
Number of vehicles affected:  
4907

Solution  
Check the additional heater connector  
Renew the additional heater element if necessary

Disclaimer  
The recall bulletins are provided for information purposes only. The customer should be directed to the appropriate franchised dealer for rectification of the issues identified in the Safety Recall notice. This ensures that the repair is fully carried out in accordance with the provisions of the Safety Recall notice and any updated provisions thereof. It will also ensure that both the manufacturer's database (the list of affected vehicles) and the country-specific licensing agency are informed that the recall has been actioned.

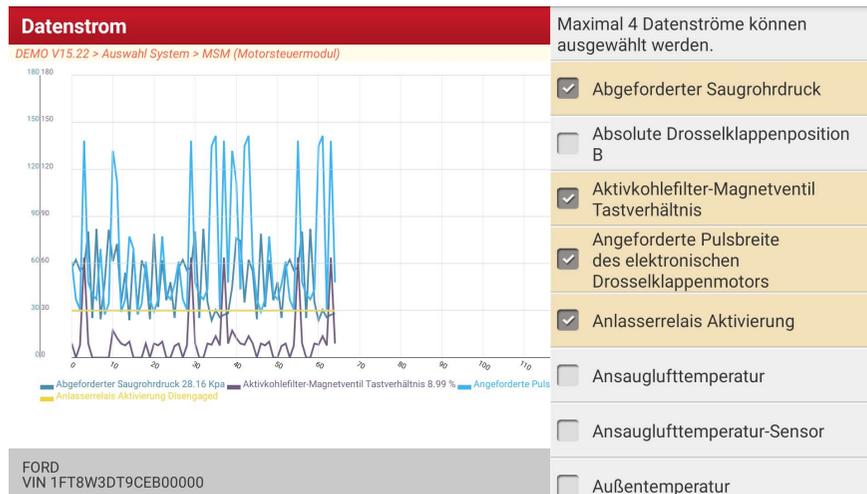
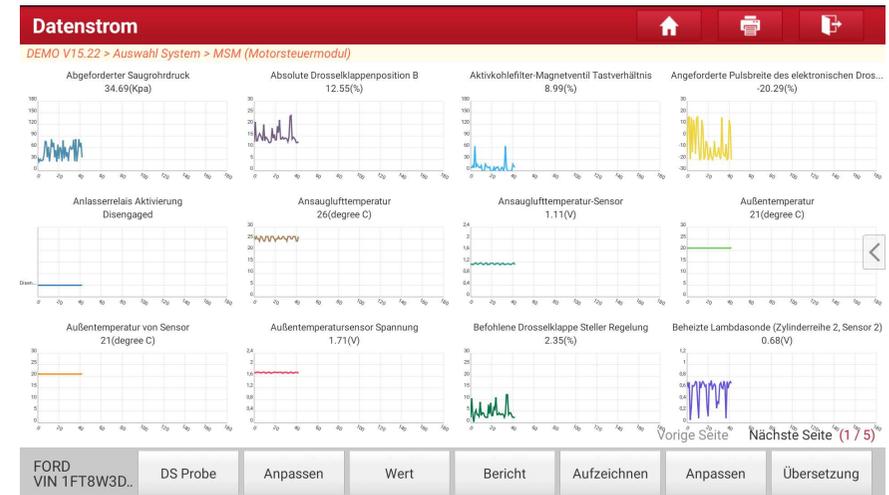
# ADAS Software

- ADAS-Software ist integriert. Keine zusätzlichen Softwarekosten für die ADAS-Kalibrierung notwendig



# Datenstrom-Parameter

Datenstrom						
DEMO V15.22 > Auswahl System > MSM (Motorsteuermodul)						
Name des Datenstroms	Wert	Standardbereich	Imperial	Metrik		
Abgeforderter Saugrohrdruck	62.38	0 - 206.8	Kpa			
Absolute Drosselklappenposition B	12.94	0 - 100	%			
Aktivkohlefilter-Magnetventil Tastverhältnis	13.68	0 - 100	%			
Angeforderte Pulsbreite des elektronischen Drosselklappenmotors	17.1	-50 - 100	%			
Anlasserrelais Aktivierung	Disengaged					
Ansauglufttemperatur	24 (1 / 5)	-40 - 215	degree C			
FORD VIN 1FT8W3DT9CEB00000	Probe aus	DS Probe	Grafik	Bericht	Aufzeichnen	Übersetzung



- Tatsächlicher Wert und Standardbereich
- Diagramm
- Datenaufzeichnung

# LKW-Diagnose (optional)

- Das LKW Paket (HD-Heavy Duty) bietet die Diagnose für > 100 LKW Modelle



## Europa



## Asien

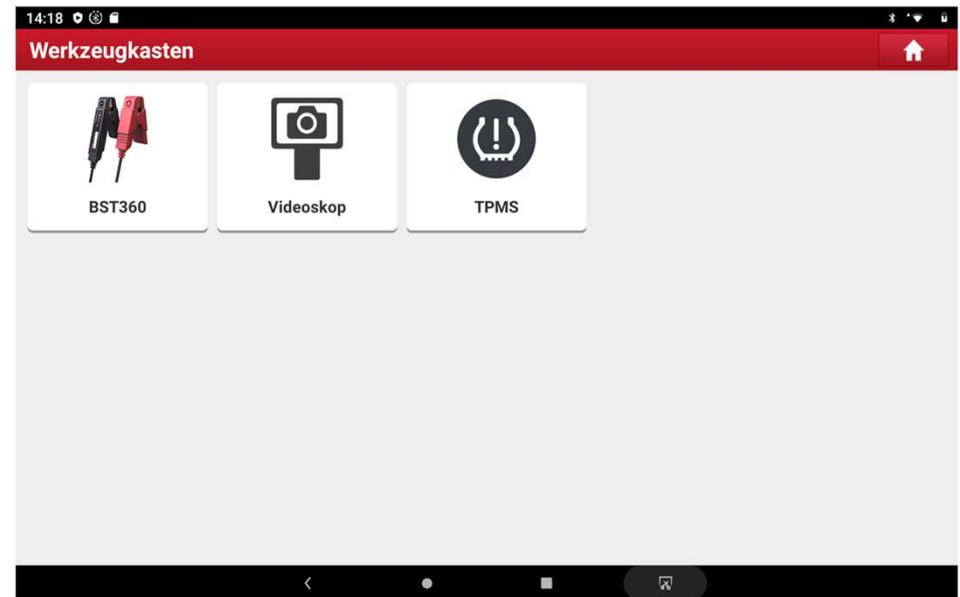


## USA



# BST-360 - X-431 Bluetooth-Batterietester (optional)

- Das BST360 ist ein mobiler Bluetooth-Batterietester von LAUNCH
- Es ist aufgrund seiner Anti-Hitze-Eigenschaften und der Verhinderung von Rückzündfunken, die bei der Diagnose des elektrischen Systems auftreten können, sicher in der Anwendung

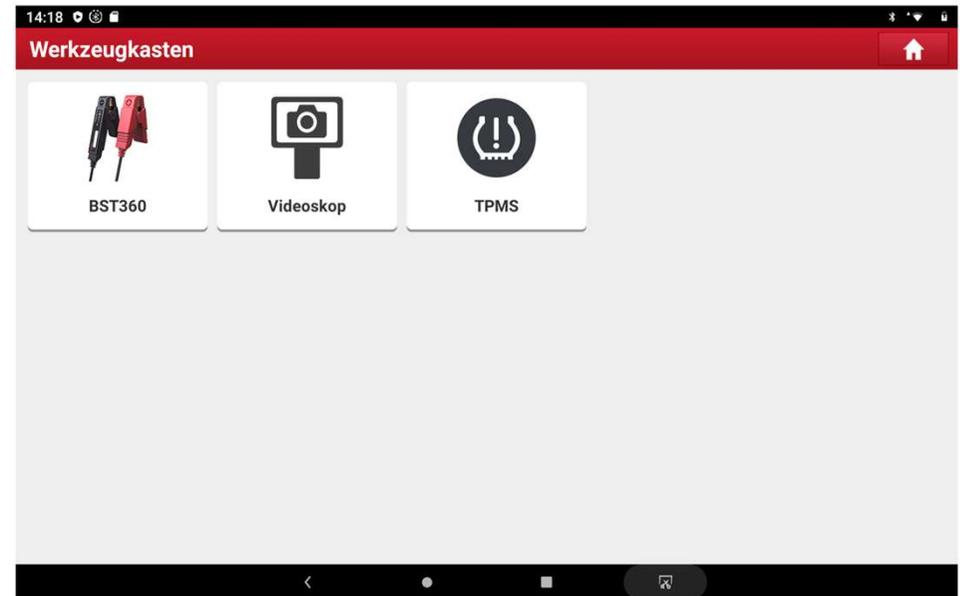


					
Bluetooth	Spannung 11 - 16 V	Batterie 30 AH - 80 AH	Arbeitstemperatur - 10 - 50 °C	Lagertemperatur -20 - 60°	Kabellänge 56 cm



# VSP-600 - USB Videoskop (optional)

- Das Videoskop-Modul ist bereits in die X-431 EURO PRO 5 Software integriert
- Es kann mittels einer USB-Verbindung verwendet werden



5.5 mm  
Durchmesser



1/9"  
Sensorgroße



2000 mm  
Länge des Kabels



1280 x 720 px  
Auflösung

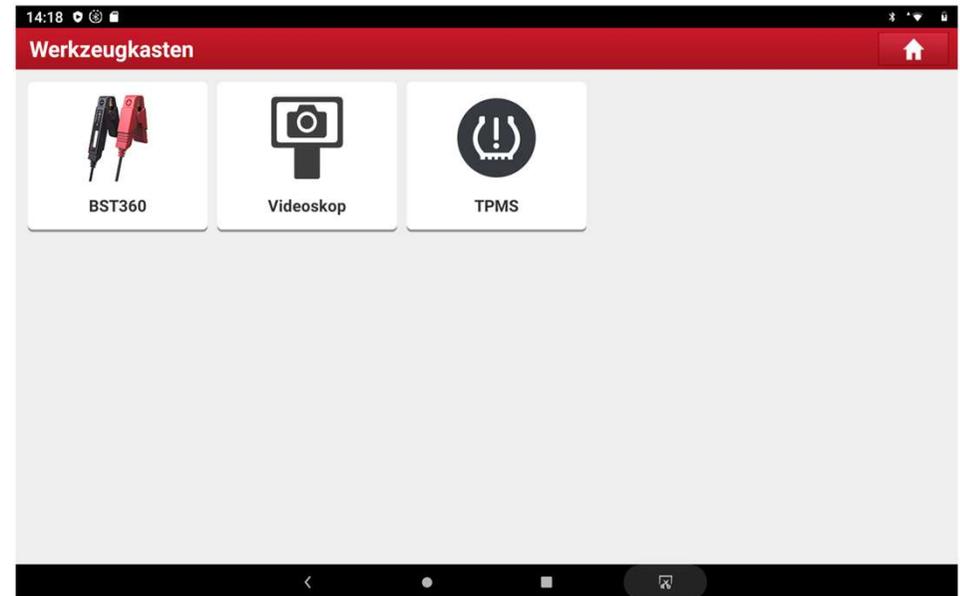


6-stufige LED



# X-431 - TSGUN (optional)

- Das X-431 TSGUN ist ein professionelles RDKS-Modul mit integrierter RDKS-Sensoraktivierung, Lese-, Programmier- und Anlernfunktion
- Es aktiviert und liest Reifendruckinformationen durch den Empfang von Signalen mit niedrigen oder hohen Frequenzen



# Bestellinformationen

- Paket 1:

- X-431 EURO PRO 5 LINK
- **2 Jahre Softwareupdate**
- **1 Jahr CarSet Electronics**

Produkt	X-431 EURO PRO 5 LINK (2+1)
Artikelnummer	BU-SET-21-PRO5LK-10
Listenpreis	3.890 € (zzgl. MwSt.)

- Paket 2:

- X-431 EURO PRO 5 LINK
- **2 Jahre Softwareupdate**
- **2 Jahre CarSet Electronics**

Produkt	X-431 EURO PRO 5 LINK (2+2)
Artikelnummer	BU-SET-21-PRO5LK-12
Listenpreis	4.090 € (zzgl. MwSt.)