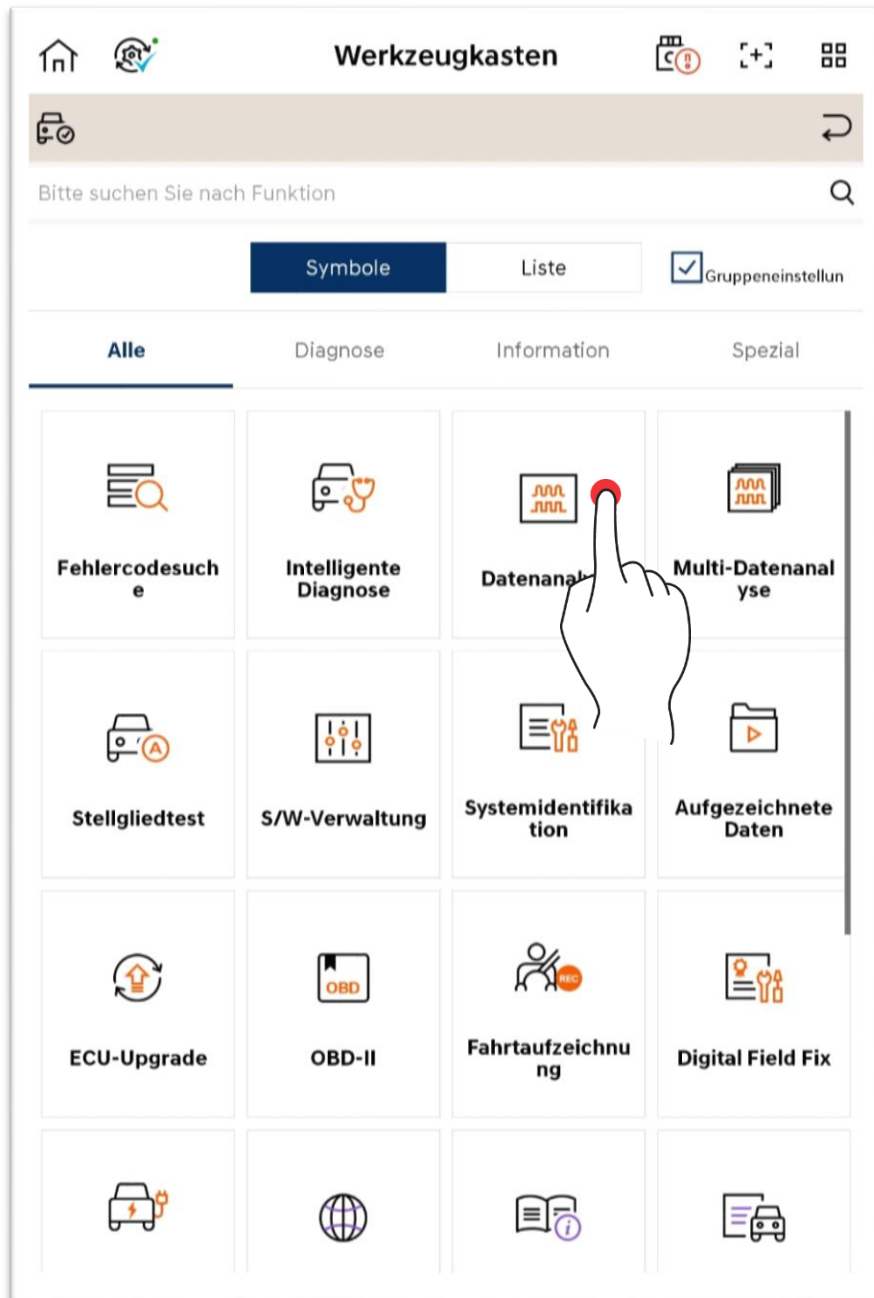


Experten-Diagnose – Datenanalyse

Diese Funktion aktiviert verschiedene Arten von Steuerungsmodulen, die am Fahrzeug angebracht sind, um jene Parameterwerte zu bestätigen, die den Input des Sensorsignals und die Antriebsbewegungen mittels Fahrzeugkommunikation steuern.

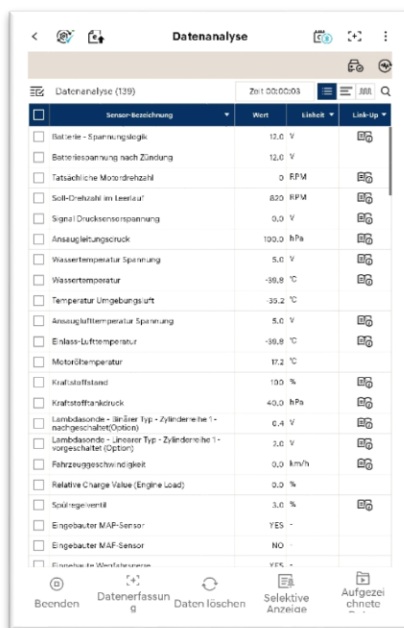


Modus

Dies ist eine Beschreibung des Modus zur Anzeige von Sensordaten.

Textmodus ☰

Hierbei werden die Sensordaten im Textformat angezeigt.



The screenshot shows the 'Datenanalyse' app interface. At the top, there is a title bar with navigation icons and the text 'Datenanalyse'. Below this, a sub-header shows 'Datenanalyse (139)' and a time 'Zeit: 00:00:03'. The main content is a table with columns for 'Sensor-Beschreibung', 'Wert', 'Einheit', and 'Link-Op'. The table lists various sensors such as 'Batterie - Spannungsgleite', 'Batterie - Spannung nach Zündung', 'Tatsächliche Motordrehzahl', etc. At the bottom, there are several icons for 'Beenden', 'Datenerfassung', 'Daten löschen', 'Selektive Anzeige', and 'Aufgezeichnete Anzeige'.

Sensor-Beschreibung	Wert	Einheit	Link-Op
Batterie - Spannungsgleite	13,0	V	
Batterie - Spannung nach Zündung	13,0	V	
Tatsächliche Motordrehzahl	0	RPM	
Seit-Drehzahl im Leerlauf	820	RPM	
Signal Drucksensorenspannung	0,0	V	
Ansaugluftdruck	100,0	hPa	
Wassertemperatur - Spannung	5,0	V	
Wassertemperatur	-39,8	°C	
Temperatur Umgebungsluft	-35,2	°C	
Ansauglufttemperatur - Spannung	5,0	V	
Einlass-Lufttemperatur	-39,8	°C	
Motoröltemperatur	17,2	°C	
Kraftstoffstand	100	%	
Kraftstoffdruck	40,0	hPa	
Lamblambda - für den Typ - Zylinderreihe 1 - nachgeschaltet (Obere)	0,4	V	
Lamblambda - für den Typ - Zylinderreihe 1 - vorgeschaltet (Untere)	2,0	V	
Fahrzeuggeschwindigkeit	0,0	km/h	
Relative Charge Value (Engine Load)	0,0	%	
Schleppverhältnis	3,0	%	
Eingebauter MAP-Sensor	YES	-	
Eingebauter MAP-Sensor	NO	-	
Einbaumaßnahmen	VFK	-	

Balkendiagrammmodus ☰

Hierbei werden die Sensordaten im Balkendiagrammformat angezeigt.

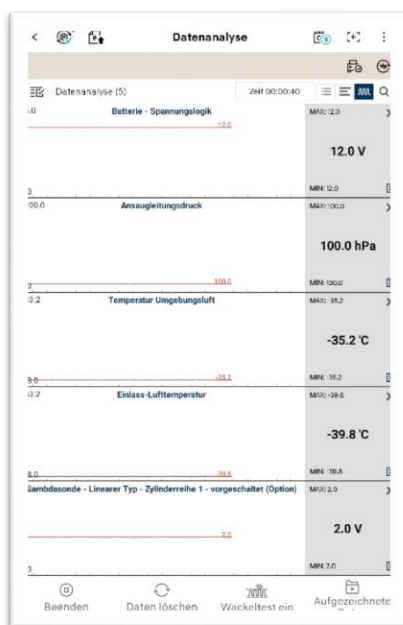


The screenshot shows the 'Datenanalyse' app interface, similar to the previous one, but with the 'Sensor-Beschreibung' column highlighted in light blue, indicating that the data is displayed in bar chart format. The table content is identical to the previous screenshot.

Sensor-Beschreibung	Wert	Einheit	Link-Op
Batterie - Spannungsgleite	13,0	V	
Batterie - Spannung nach Zündung	13,0	V	
Tatsächliche Motordrehzahl	0	RPM	
Seit-Drehzahl im Leerlauf	820	RPM	
Signal Drucksensorenspannung	0,0	V	
Ansaugluftdruck	100,0	hPa	
Wassertemperatur - Spannung	5,0	V	
Wassertemperatur	-39,8	°C	
Temperatur Umgebungsluft	-35,2	°C	
Ansauglufttemperatur - Spannung	5,0	V	
Einlass-Lufttemperatur	-39,8	°C	
Motoröltemperatur	17,2	°C	
Kraftstoffstand	100	%	
Kraftstoffdruck	40,0	hPa	
Lamblambda - für den Typ - Zylinderreihe 1 - nachgeschaltet (Obere)	0,4	V	
Lamblambda - für den Typ - Zylinderreihe 1 - vorgeschaltet (Untere)	2,0	V	
Fahrzeuggeschwindigkeit	0,0	km/h	
Relative Charge Value (Engine Load)	0,0	%	
Schleppverhältnis	3,0	%	
Eingebauter MAP-Sensor	YES	-	
Eingebauter MAP-Sensor	NO	-	
Einbaumaßnahmen	VFK	-	

Diagrammodus

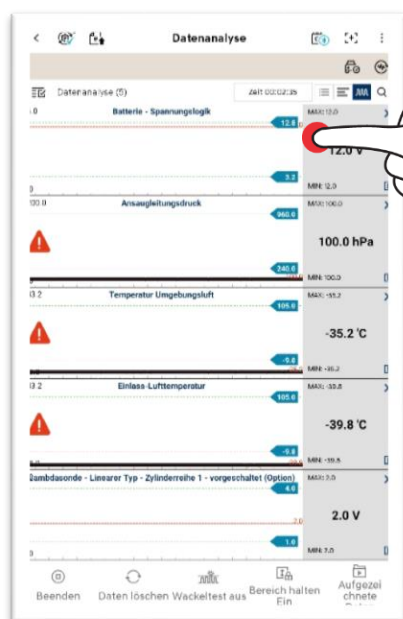
Hierbei werden die ausgewählten Sensordaten im Diagrammformat angezeigt.




Diagrammodus – Funktionstasten

Rütteltest An/Aus

Bei EINGESCHALTETER Rütteltestfunktion kann der Benutzer den Maximal-/Mindestwert für die gewünschten Daten einstellen und eine Benachrichtigung erhalten, sofern der Sensorwert den Standardwert über- oder unterschreitet.

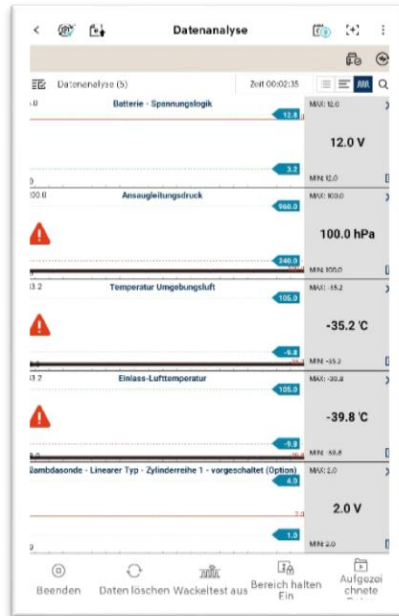


Stellen Sie den Wert ein, indem Sie den Cursor ziehen.


 Sofern der Alarm stumm oder leiser geschaltet ist, könnte es sein, dass Sie ihn möglicherweise nicht hören werden.

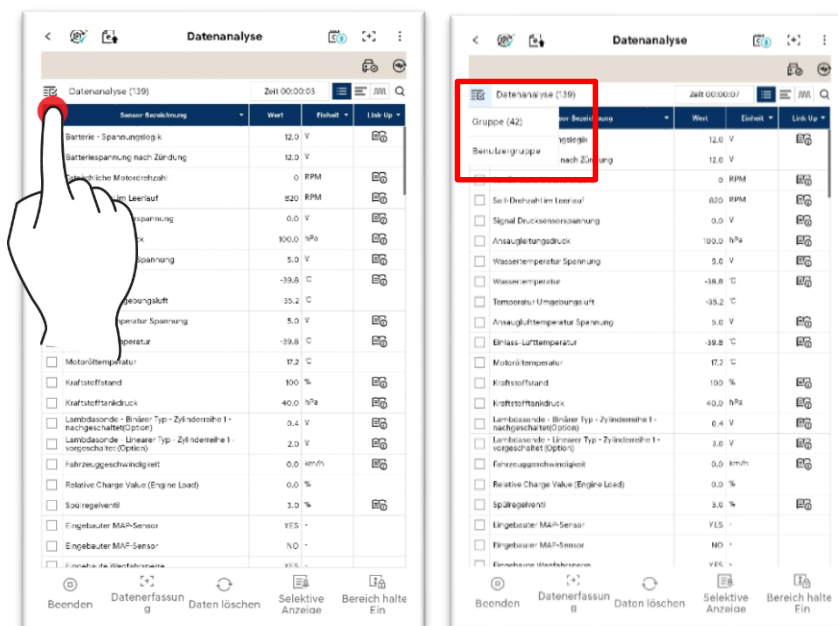
Rütteltest AN – „ Reichweite halten“ AN

Sofern die Funktion „ Reichweite halten“ EINGESCHALTET ist, werden nur jene Sensorwerte angezeigt, die den Standardwert über- oder unterschreiten.



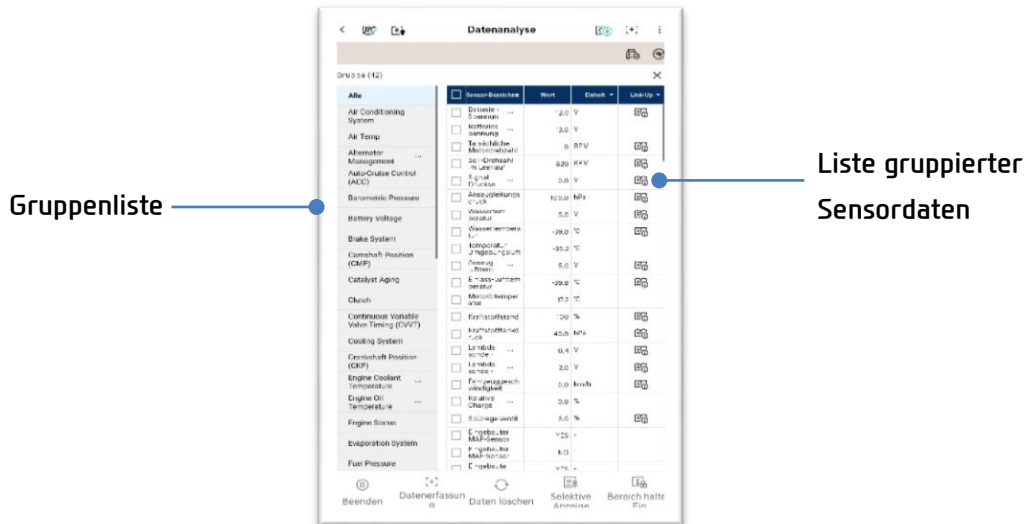
Gruppe/Benutzergruppe

Mittels  -Schaltfläche im linken oberen Eck, kann der Benutzer die Funktion „ Gruppe/Benutzergruppe“ verwenden.



Gruppe

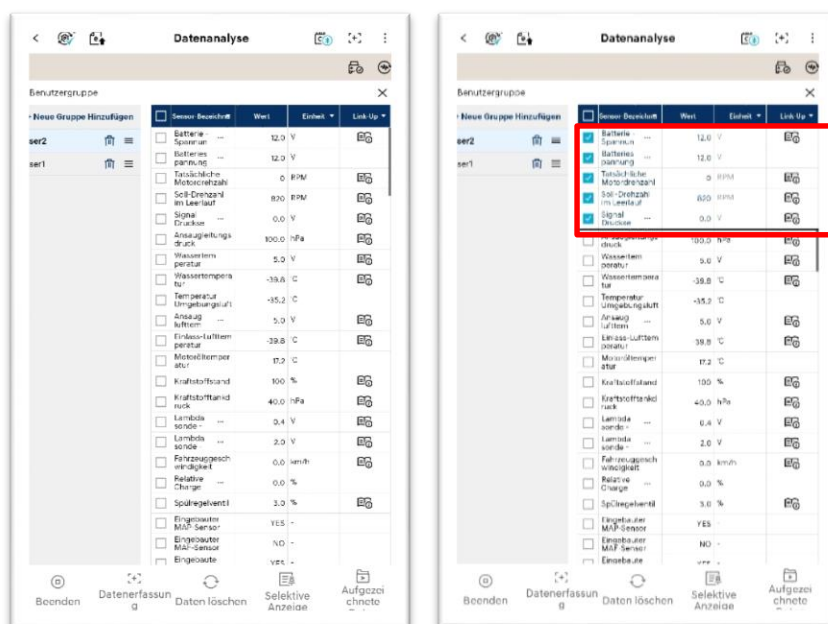
Es wird eine Gruppe aus Sensordatenpunkten erstellt, sodass nur relevante Daten angezeigt werden.



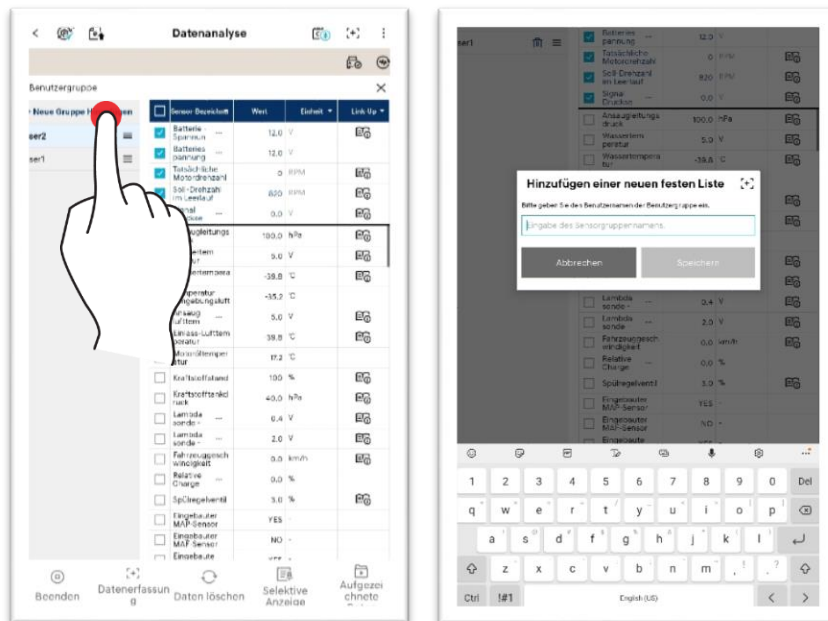
Benutzergruppe

Der Benutzer kann Gruppen mit gewünschten Sensordatenpunkten erstellen oder bearbeiten.

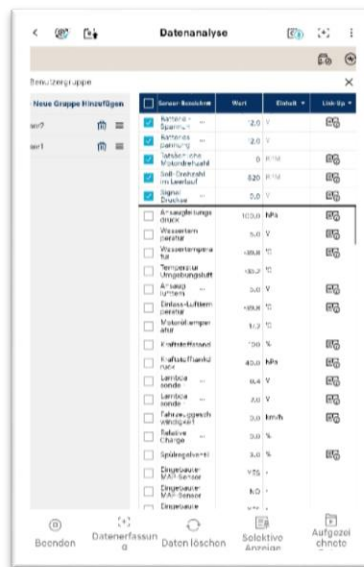
1. Wählen Sie auf dem Bildschirm „Benutzergruppe“ jene Sensordaten aus, die gruppiert werden sollen.






2. Sobald Sie eine Auswahl an Datenpunkten getroffen haben, erstellen Sie eine Gruppe, indem Sie auf „Eine neue Gruppe hinzufügen“ klicken.




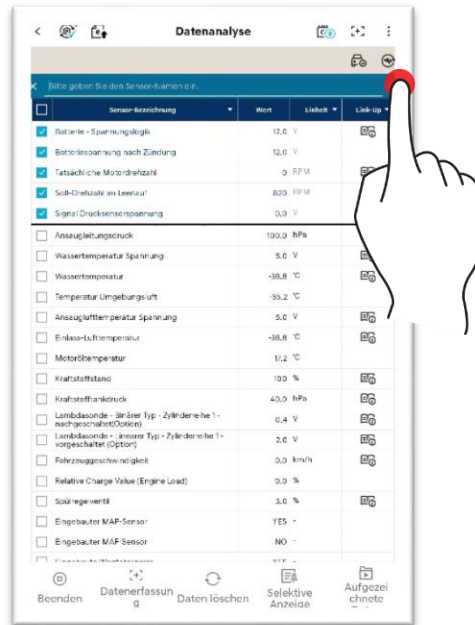
3. Die Gruppenerstellung ist abgeschlossen.




		Sie können die erstellte Gruppe löschen.
		Sie können die Gruppenreihenfolge ändern.

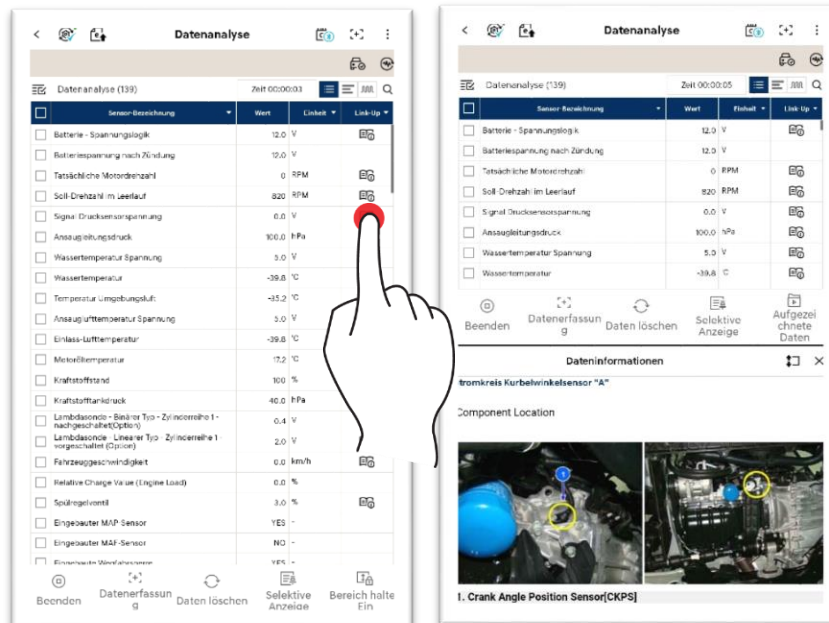
Suche

Sie können die Sensordaten durchsuchen, indem Sie ein Suchwort eingeben und  berühren.



Verknüpfen

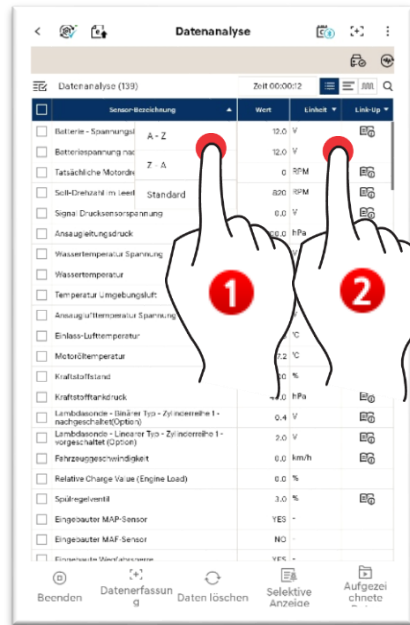
Sie können die Sensorinformationen der ausgewählten Punkte überprüfen, indem Sie sie  berühren.








Anordnung und Änderung der Einheit

Sie können die Punkte anordnen, indem Sie den Sensornamen berühren und die Einheit durch das Berühren selbiger ändern.


Berühren Sie  im rechten unteren Eck eines jeden Titels.

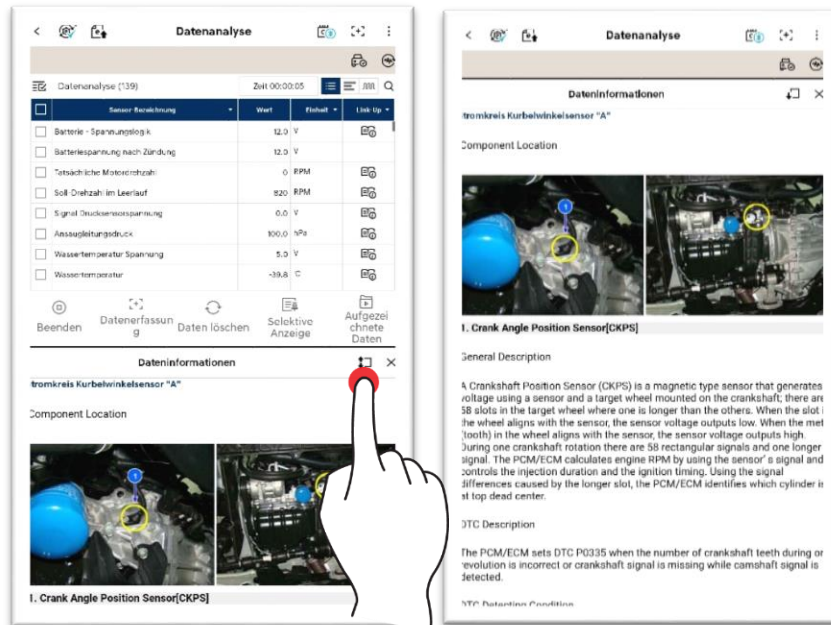


Untere Funktionstasten

 Beenden	<p>Diese Funktion sammelt Sensordatenwerte über einen bestimmten Zeitraum und hält die Sensordatenwerte an. Die „Start“- und „Stopp“-Tasten funktionieren abwechselnd.</p>
 Datenerfassung	<p>Hierdurch wird der Bildschirm „Sensordaten“ erfasst.</p>
 Daten löschen	<p>Hierdurch werden die gesammelten Sensordatenwerte initiiert und erneut gesammelt.</p>
 Selektive Anzeige	<p>Hierdurch werden nur jene Sensorwerte der Sensordatenpunkte angezeigt, welche nach Bedarf ausgewählt wurden. Die gesamten Sensordatenwerte werden angezeigt, wenn die Funktion „Festgelegter Output“ ausgeschaltet ist.</p>
 Aufgezeichnete Daten	<p>Diese Funktion analysiert die gespeicherte Sensordatei. Dies ist mit der Funktion „Gespeicherte Datenanalyse“ verknüpft.</p>

Bildschirmsteuerung

1. Sie können den Bildschirm erweitern oder zusammenklappen, indem Sie die  - Schaltfläche auf- und abwärts bewegen.



2. Sie können die Punkte im Diagrammmodus maximieren/minimieren.

