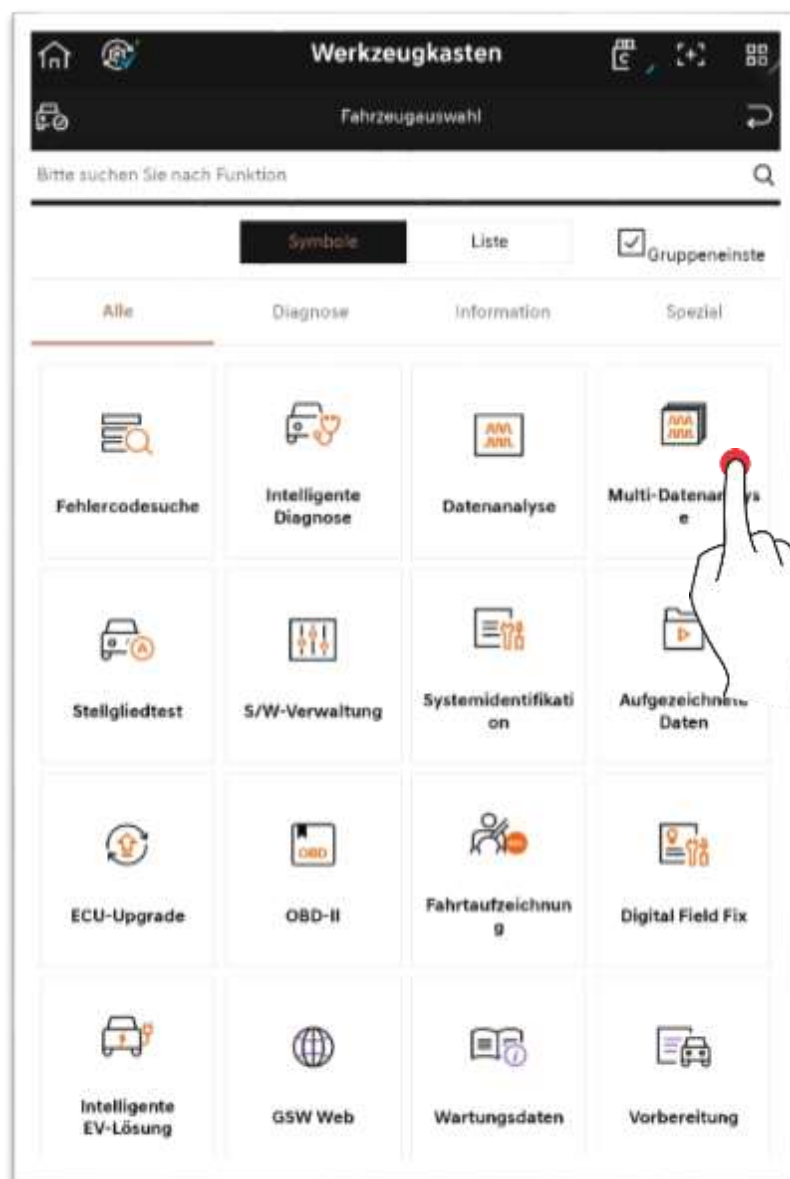


Experten-Diagnose – Multidatenanalyse

Diese Funktion ähnelt der Sensordatendiagnose, welche die Analyse jedes einzelnen Sensorpunktes der multiplen, am Fahrzeug angebrachten Steuerungen unterstützt, und zwar auf einem einzigen Bildschirm zur gleichen Zeit.

* Es werden nur Module unterstützt, die das CAN-Kommunikationsprotokoll unterstützen.



Auswahl von Sensordatenpunkten

Wählen Sie einen zu analysierenden Sensordatenpunkt aus.

Wählen Sie Punkte für jedes einzelne System zu Analyse Zwecken aus.

The screenshot shows the 'Multi Data Analysis' app interface. At the top, there's a title bar with a back arrow, the text 'Multi Data Analysis', and some icons. Below that is a section titled 'Setting Sensor Data'. Underneath, there's a 'System' section with three buttons: 'ENGINE' (with a checkmark), 'AT' (Automatic Transaxle), and '4WD' (4WD Control). Below the system selection is an 'Item Selection' section with a search bar and a list of sensor names. The list has two columns: 'System' and 'Sensor Name'. The 'Sensor Name' column is currently expanded, showing a list of 10 items, all under the 'ENGINE' system. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'Setting Complete'. Annotations with blue lines point to various parts of the screen:

- 'Alle Punkte auswählen' points to the 'ENGINE' button in the System section.
- 'Eingabebildschirm Suchwort' points to the search bar in the Item Selection section.
- 'Alle Punkte beenden' points to the 'Setting Complete' button.
- 'Erweitern/ zusammenklappen' points to the expand/collapse arrow in the Sensor Name column of the list.

System	Sensor Name
ENGINE	1 Battery Voltage
ENGINE	2 Battery Voltage after IG Key
ENGINE	3 Actual Engine Speed
ENGINE	4 Target Idle RPM
ENGINE	5 Mass Air Flow Sensor Value
ENGINE	6 Pressure Sensor(MAP)
ENGINE	7 Intake Manifold Pressure
ENGINE	8 Water Temperature Voltage
ENGINE	9 Water Temperature
ENGINE	10 Ambient Air Temperature

Modus

Dieser Abschnitt beschreibt den Modus zur Anzeige von Sensordaten.

Textmodus

Hierbei werden die Sensordaten im Textformat angezeigt.



Balkendiagrammmodus

Hierbei werden die Sensordaten im Balkendiagrammformat angezeigt.




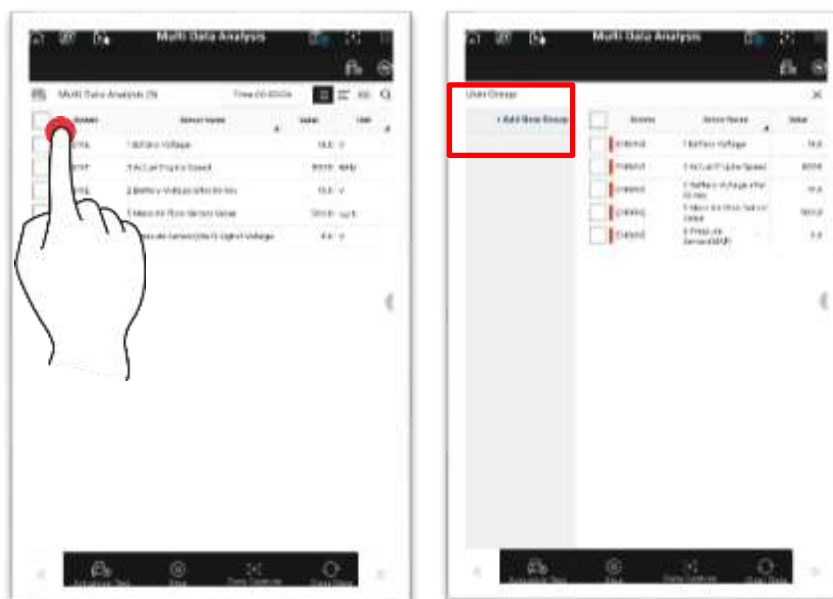
Diagrammodus

Hierbei werden die ausgewählten Sensordaten im Diagrammformat angezeigt.



Benutzergruppe

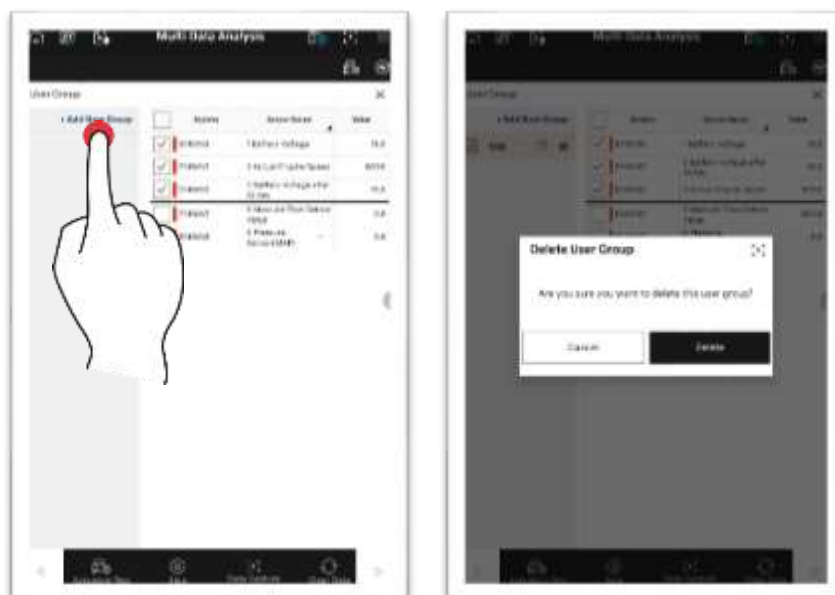
Sie können die Funktion „Benutzergruppe“ mithilfe der  -Schaltfläche im oberen linken Bildschirmck verwenden.



1. Nachdem Sie die Funktion „Benutzergruppe“ gestartet haben, wählen Sie jene Sensordaten aus, die gruppiert werden sollen.






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




3. Die Erstellung der Gruppe ist abgeschlossen.



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


Suche

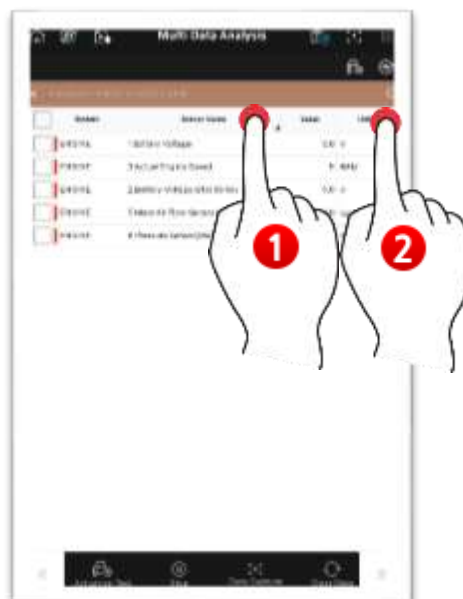
Nachdem Sie ein Suchwort eingegeben haben, berühren Sie  und schon können Sie die Sensordaten durchsuchen.








Anordnung, Änderung der Einheit

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


Berühren Sie  im rechten oberen Eck eines jeden Titels.



Untere Funktionstasten

 Selektive Anzeige	<p>Hierdurch werden nur jene Sensorwerte der Sensordatenpunkte angezeigt, welche nach Bedarf ausgewählt wurden.</p> <p>Die gesamten Sensordatenwerte werden angezeigt, wenn die Funktion „Festgelegter Output“ ausgeschaltet ist.</p>
 Stellgliedtest	<p>Sie können die Änderung der Sensordaten überprüfen, indem Sie das Durchlaufen des Antriebs durch das Steuerungsmodul erzwingen.</p> <p>Wählen Sie ein System aus, um das erzwungene Fahren durchzuführen.</p>
 Daten löschen	<p>Hierdurch werden die gesammelten Sensordatenwerte initiiert und erneut gesammelt.</p>
 Beenden	<p>Diese Funktion sammelt Sensordatenwerte über einen bestimmten Zeitraum und hält die Sensordatenwerte an. Die „Start“- und „Stopp“-Tasten funktionieren abwechselnd.</p>
 Aufgezeichnete Daten	<p>Diese Funktion analysiert die gespeicherte Sensordatei.</p> <p>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.

