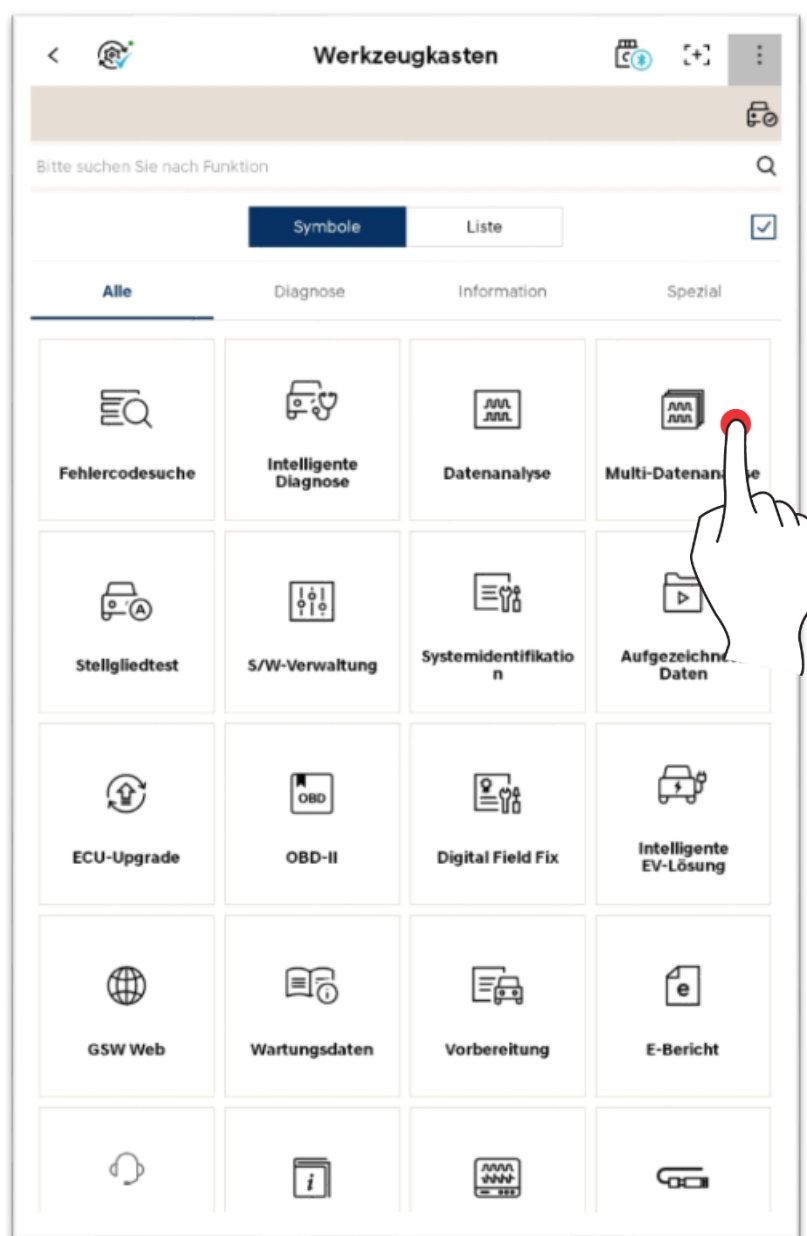


## Experten-Diagnose – Multidatenanalyse

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 displays the 'Multi-Datenanalyse' application interface. At the top, there's a title bar with a back arrow, the text 'Multi-Datenanalyse', and icons for a folder and a magnifying glass. Below this is a section titled 'Einstellen der Sensordaten'. It contains five tabs: 'ENGINE' (highlighted with a blue box and a checkmark), 'AT' (Automatic Transaxle), 'ESP' (Electronic), 'AIRBAG' (Airbag (Event)), and 'IMMO' (Immobilize). Below the tabs is a section titled 'Auswahl der Positionen' with a search bar and a list of sensor data points. To the right of this list is a section titled 'Element auswählen' with a table that has two columns: 'System' and 'Sensor-Bezeichnung'. At the bottom of the screen are two buttons: 'Abbrechen' and 'Setting Complete'. Blue lines with dots point to various elements, accompanied by German text annotations.

Alle Punkte auswählen

Eingabebildschirm

Suchwort

Alle Punkte beenden

Erweitern/  
zusammenklappen

## Modus

Dieser Abschnitt beschreibt den Modus zur Anzeige von Sensordaten.

### Textmodus

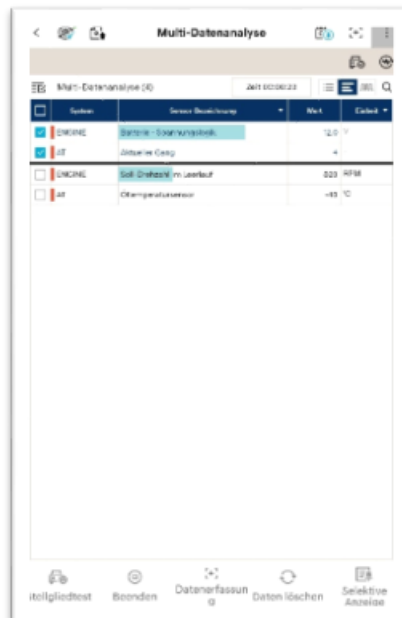
Hierbei werden die Sensordaten im Textformat angezeigt.



System	Sensor Beschreibung	Wert	Einheit
<input type="checkbox"/> ENGINE	Batterie - Spannungsspannung	12.0	V
<input type="checkbox"/> ENGINE	Soll-Bereich für Leerlauf	820	RPM
<input type="checkbox"/> All	Anlasser Gang	4	-
<input type="checkbox"/> All	Öltemperatur	-80	°C

### Balkendiagrammmodus

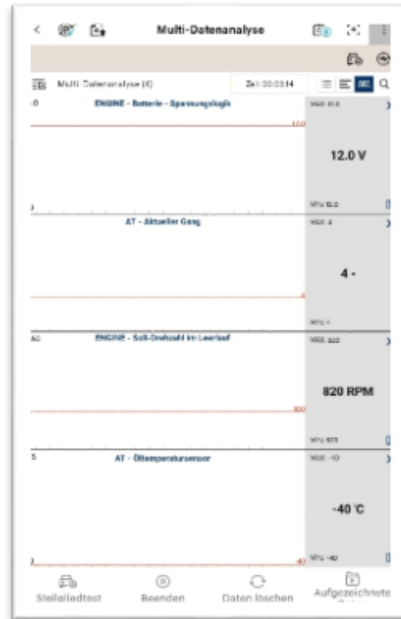
Hierbei werden die Sensordaten im Balkendiagrammformat angezeigt.




System	Sensor Beschreibung	Wert	Einheit
<input checked="" type="checkbox"/> ENGINE	Batterie - Spannungsspannung	12.0	V
<input checked="" type="checkbox"/> All	Anlasser Gang	4	-
<input type="checkbox"/> ENGINE	Soll-Bereich für Leerlauf	820	RPM
<input type="checkbox"/> All	Öltemperatur	-80	°C

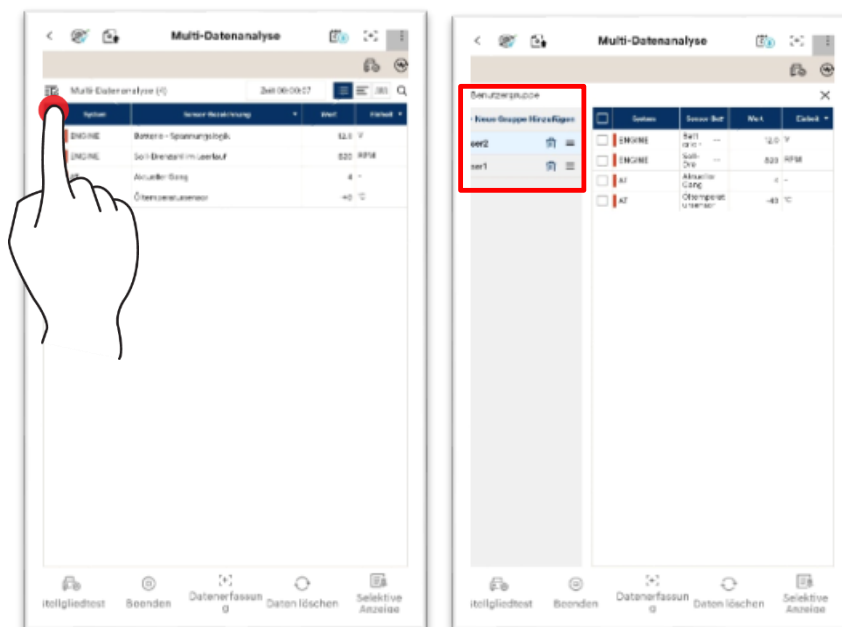
## Diagrammmodus

Hierbei werden die ausgewählten Sensordaten im Diagrammformat angezeigt.

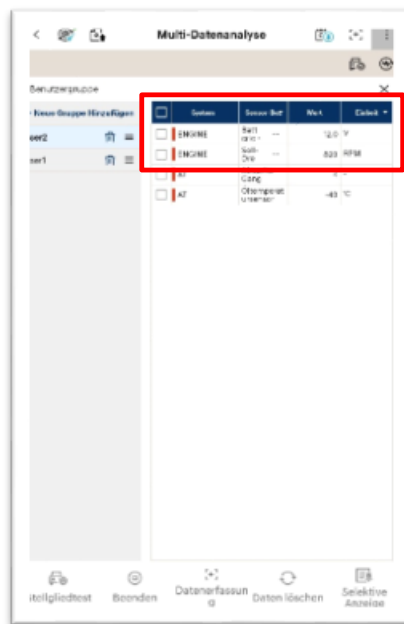


## Benutzergruppe

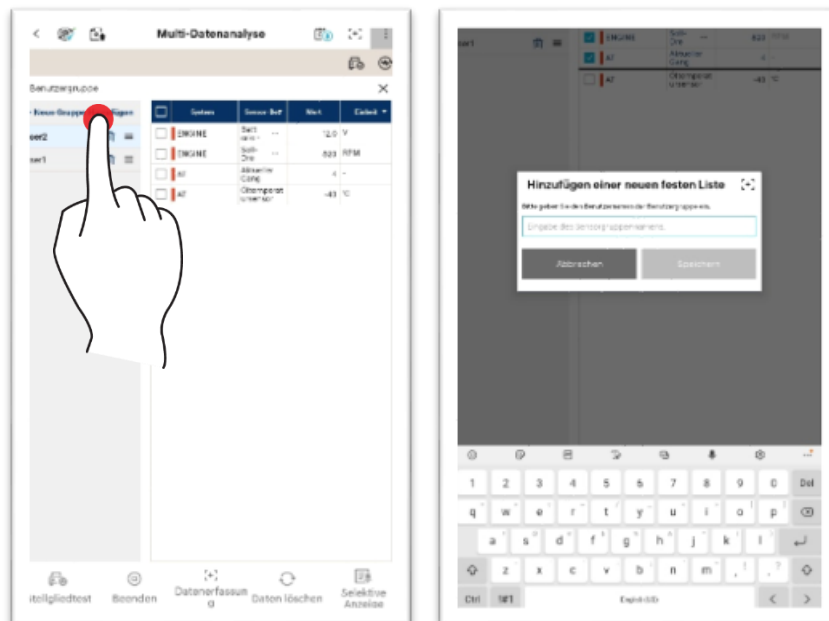
Sie können die Funktion „Benutzergruppe“ mithilfe der -Schaltfläche im oberen linken Bildschirmfeld verwenden.



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.




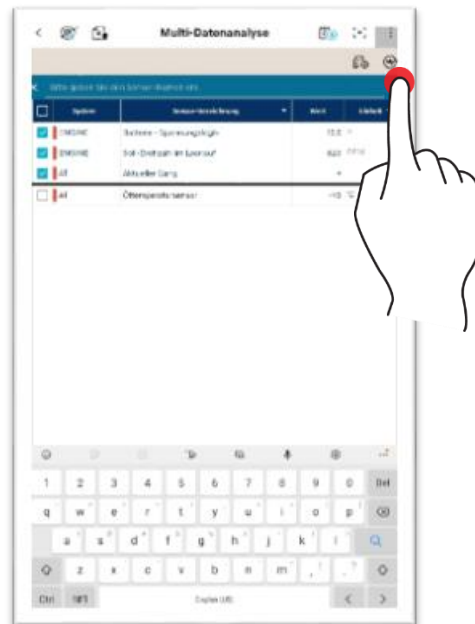
3. Die Erstellung der Gruppe ist abgeschlossen.



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


## Suche

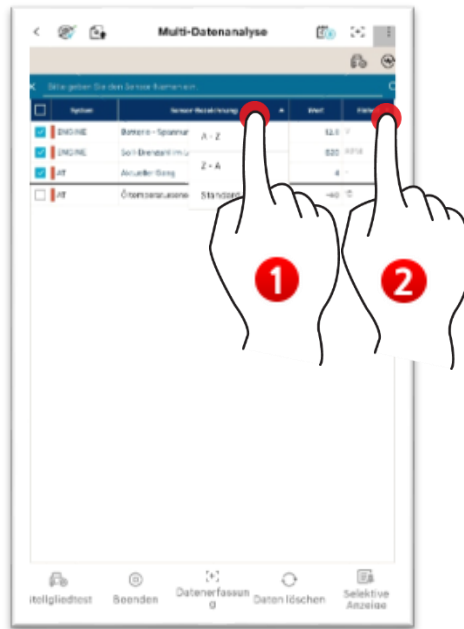
Nachdem Sie ein Suchwort eingegeben haben, berühren Sie  und schon können Sie die Sensordaten durchsuchen.








## 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.




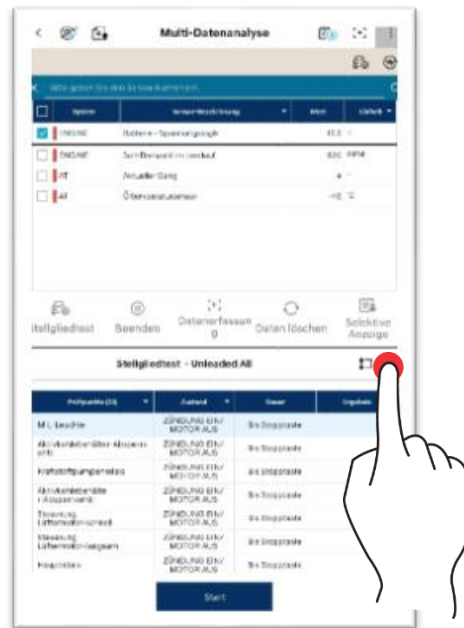
## Untere Funktionstasten

 Selective Display	<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>
 Actuation Test	<p>Sie können die Änderung der Sensordaten überprüfen, indem Sie das Durchlaufen des Antriebs durch das Steuerungsmodul erzwingen. Wählen Sie ein System aus, um das erzwungene Fahren durchzuführen.</p>
 Clear Data	<p>Hierdurch werden die gesammelten Sensordatenwerte initiiert und erneut gesammelt.</p>
 Stop	<p>Diese Funktion sammelt Sensordatenwerte über einen bestimmten Zeitraum und hält die Sensordatenwerte an. Die „Start“- und „Stopp“-Tasten funktionieren abwechselnd.</p>
 Recorded Data	<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.

