



# Operator's Guide

NEU

HTML5 grafische  
Teileauswahl:  
Intuitive Bedienung  
durch aufgeräumte  
Programmoberfläche

SilverDAT® 3  
Update  
November 2019

# INHALT

1. Hamburgermenü & Werkzeugleiste anpassen
2. Werkzeugleiste
3. Zonengrafik
4. Baugruppen
5. Baugruppengrafik
6. Vollbildmodus
7. Kombinierte Suche
8. Schadenumfang
9. Gesamtbetrag und Totalschadenanzeige
10. Kalkulationsvorschau

# 1. HAMBURGERMENÜ & WERKZEUGLEISTE ANPASSEN

## Hamburgermenü

Dieses aufklappbare Menü ist fix horizontal verfügbar und enthält Kategorien mit zusätzlichen Funktionen.

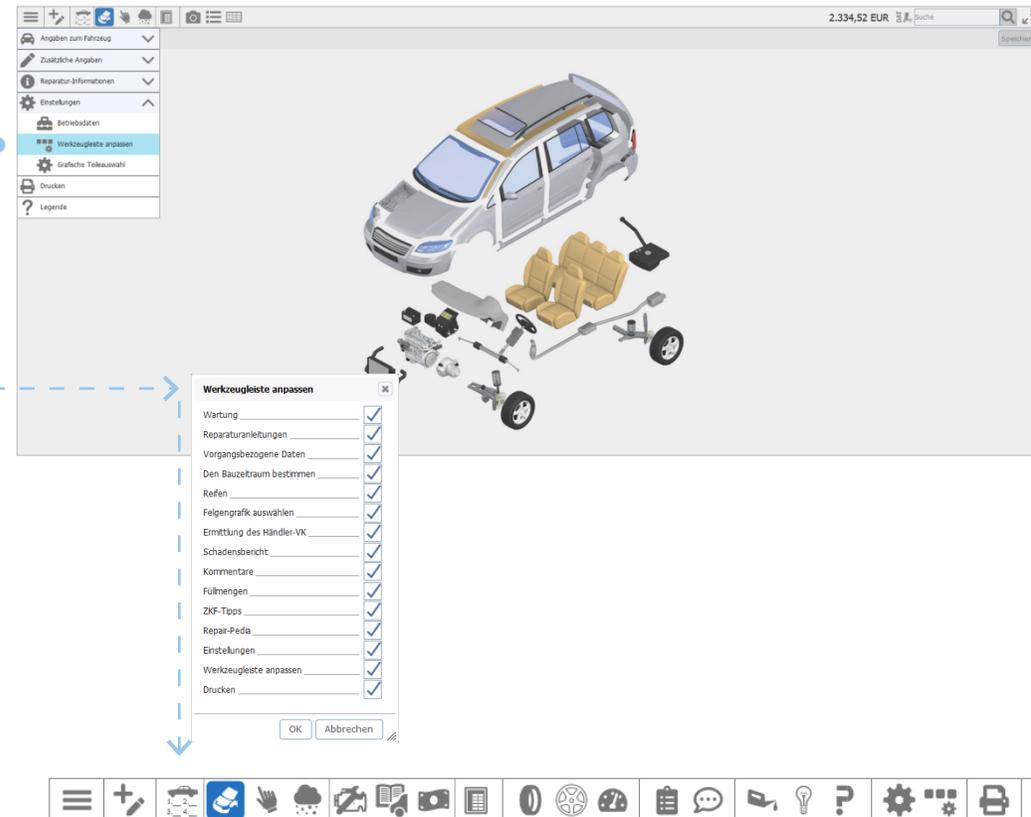
## Kategorien

- Angaben zum Fahrzeug
- Zusätzliche Angaben
- Reparatur Informationen
- Einstellungen
- Drucken
- Legende

## Werkzeugleiste

In der Werkzeugleiste werden die am häufigsten genutzten Funktionen festgelegt.

Durch einen Klick in das Kontrollkästchen rechts vom Werkzeugnamen wird die Funktion in der Werkzeugleiste ein- oder ausgeblendet.



## 2. WERKZEUGLEISTE **NEU**

Einklappbares Menü

Kalkulationsvorschau

Ermittlung des Händler-VK

Werkzeugleiste

Kostenoptimierung

Kombinierte Suche



Zonengrafik

Speichern



## 2. WERKZEUGLEISTE GESAMT

Einklappbares Menü

Kalkulationsvorschau

Ermittlung des Händler-VK

Werkzeugleiste

Kostenoptimierung

Kombinierte Suche

The screenshot displays a software interface for vehicle repair estimation. At the top, a toolbar contains various icons for navigation and editing. Below the toolbar, a list of tool functions is shown, each connected to a specific icon in the toolbar by a vertical line. The functions include:

- Position hinzufügen und bearbeiten
- Schadenumfang
- Zonengrafik
- Baugruppengrafik
- Hagelgrafik
- Wartung
- Vorgangsbezogene Daten
- Felgenreifen
- Reifen
- Fzg. Bauzeitraum
- Kommentare
- Schadensbericht
- Füllmengen
- ZKF-Tipps
- Repair-Pedia
- Einstellungen
- Druck
- Bildbearbeitung
- Baugruppen
- Zwischenkalkulation
- Aktuelle Gesamtsumme
- Vollbildansicht

On the right side of the toolbar, there is a green circle icon, a numerical value "2.334,52 EUR", a search bar with the text "Suche", and a magnifying glass icon.

### 3. ZONENGRAFIK



Klicken Sie auf das Symbol **Zonengrafik**, um die Zonengrafik anzuzeigen.

Klicken Sie auf einen **Fahrzeugsbereich**, um hinzunavigieren.



Zonen-**g**rafik

Speichern

Klicken Sie auf **Position hinzufügen und bearbeiten** um eine manuelle Position oder eine Zusatzposition hinzuzufügen.



In der Navigationsansicht werden alle Außen- und Innenbereiche des Fahrzeugs angezeigt.

# 4. BAUGRUPPEN

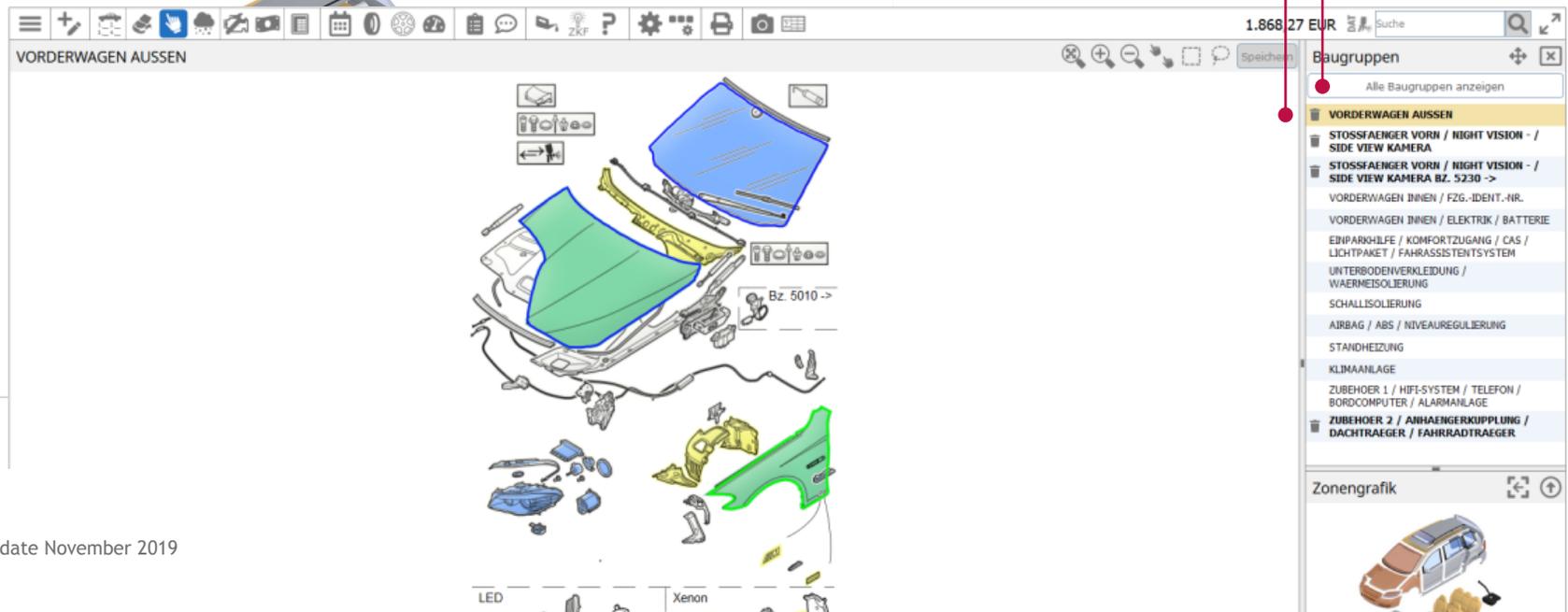
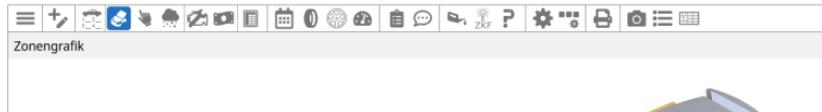


Klicken Sie auf das Symbol **Baugruppen**, um die Baugruppen anzuzeigen.

Selektieren Sie eine **Baugruppe**, um die entsprechende Grafik anzuzeigen.

Klicken Sie auf das Symbol **Mülleimer**, um die ausgewählten Teile innerhalb einer Baugruppe zu löschen.

Klicken Sie auf das Symbol **Schließen (X)**, um die Baugruppen zu verbergen.



Die Baugruppen ermöglichen es, zwischen Zonen und Teilen zu navigieren.

# 5. BAUGRUPPENGRAFIK



Klicken Sie auf **Position hinzufügen und bearbeiten**, um eine manuelle Position oder eine Zusatzposition (IFL, BFA...) hinzuzufügen.

Klicken Sie auf ein Teil, um die **Reparaturcode Detailauswahl** zu öffnen.

Klicken Sie auf die **Schnelle Mehrfachauswahl**, um zum Modus der schnellen Eingabe zu gelangen.

Zoom

Klicken Sie auf das Symbol **Info**, um das Informationspanel anzuzeigen.

Die Baugruppengrafik zeigt alle Teile eines Bereichs. Die Teile werden je nach Material in unterschiedlichen Farben angezeigt. Aus dieser Ansicht kann auf die Reparaturcode Detailauswahl zugegriffen werden um Reparaturanweisungen hinzuzufügen.

**Windschutzscheibe**

44910	Windschutzscheibe - Einsetzen (L)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vorschaden	kein
<input type="checkbox"/>	Einzelteil	
<input type="checkbox"/>	ETN	
<input type="checkbox"/>	Vorgabe-ETN	7E0845099ABIVB
<input type="checkbox"/>	Preis (EUR)	
<input type="checkbox"/>	Vorgabepreis	287,00
<input type="checkbox"/>	Gebrauchstteil	
<input type="checkbox"/>	Rabatt (%)	
<input type="checkbox"/>	Neu für Alt (%)	
<input type="checkbox"/>	Arbeits Fremdestung	
<input type="checkbox"/>	apn	
<input type="checkbox"/>	Zatrangabe/Pauschale	0 Arbeitszeit
<input type="checkbox"/>	Arbeitszeit	100 ZE / 1,00 Std.
<input type="checkbox"/>	Stufe	keine Angabe
<input type="checkbox"/>	Art	keine Angabe
<input type="checkbox"/>	weitere Parameter	nur in Optimierungskalk.

**Detailinfo Windschutzscheibe**

DVN	44910	ETN	7E0845099ABIVB
Arbeitszeit (ZE)	250,00	Preis	

## 6. VOLLBILDMODUS



Bei schmalen Displays und im Vollbildmodus getrennte **Titelleiste mit Fahrzeugname, Menü und Vollbild-Umschaltbutton.**

### Vollbildmodus

Klicken Sie auf die **Vollbild-Schaltfläche** auf der rechten Seite der Hauptsymbolleiste. Zum Beenden klicken Sie erneut auf die **Vollbild-Schaltfläche** oder drücken Sie die **(ESC)-Taste**.



**Titelzeilen** für alle Bereiche, mit zum Bereich gehörigen Buttons.

**Randelemente** lassen sich per Menü anstatt per Drag&Drop verschieben.

Der Vollbildmodus ist eine Funktion, die es dem Browser ermöglicht, den gesamten Bildschirm auszunutzen. Dies ist besonders hilfreich bei einem Gerät mit einem sehr kleinen Bildschirm.

# 7. KOMBINIERTE SUCHE



Geben Sie eine **Datenverarbeitungsnummer**, **Ersatzteilnummer** oder eine **Beschreibung** ein, um eine Suche auszulösen. Mit der rechten Schaltfläche wird eine Suche ausgelöst.

Klicken Sie auf das Symbol **Löschen**, um die Ergebnisse der Suchanfrage zu löschen.

ERWAGEN AUSSEN

Keine Baugruppen gefunden  
Teile in allen Baugruppen

DVN	Benennung	Baugruppen	ETN
40611	A-Säule innen links	VORDERWAGEN INNEN / F	41107263657
40751	A-Säule innen links	FAHRGASTZELLE	41107263699
40612	A-Säule innen rechts	VORDERWAGEN INNEN / F	41107263658
40752	A-Säule innen rechts	FAHRGASTZELLE	41107263700
57984	Ablage Mobility System	HINTERWAGENWERKLEIDUN	71108052716
80062	Abschirmung Motor	UNTERBODENWERKLEIDUN	51757211031
40531	Abstützung A-Säule links	VORDERWAGEN INNEN / F	41107204077
40532	Abstützung A-Säule rechts	VORDERWAGEN INNEN / F	41107204078
51607	Aufnahme Stoßfänger links	HINTERWAGEN INNEN / BA	41107175173
51608	Aufnahme Stoßfänger rechts	HINTERWAGEN INNEN / BA	41107175173
23112	Außenspiegel rechts	TUER	51167394110
57982	Füllflasche	HINTERWAGENWERKLEIDUN	71102282827

Abbrechen

Mit dieser Funktion können **Teile und Baugruppen** mittels Datenverarbeitungsnummer (DVN), Benennung oder Ersatzteilnummer gesucht werden. Schäden können der Kalkulation direkt aus den Suchergebnissen hinzugefügt werden.

Die **erweiterte Suche** sucht auch nach Teilen, die nicht über die Baugruppengrafiken erreichbar sind. Dazu gehören z.B. einige Kleinteile oder Teile, die vom Hersteller nicht für das gewählte Fahrzeug vorgesehen wurden. Da hier eine sehr große Datenmenge durchsucht werden muss, kann es trotz der Einschränkung auf einen Suchbegriff zu einer längeren Abfragedauer kommen.

- Manuelle Position hinzufügen.
- Teil hinzufügen.
- Teil in Grafik anzeigen.

Klicken Sie auf das Symbol **Abbrechen**, um die Suchanfrage abzubrechen.

# 8. SCHADENUMFANG



Schaden-  
umfang

Filter

Klicken Sie auf eine Option, um **Filterwerte** anzuzeigen/auszublenden.

1.681,22 EUR Suche

Position entfernen Zurücksetzen Speichern

Filter:

**Ersatzteile/Material**

	DVN	RC	Beschreibung	ETN	Anzahl	Preis	Rabatt (%)	Neu für Alt...
<input checked="" type="checkbox"/>	20541	R	Türscheibe					
<input type="checkbox"/>	44210	E	Frontklappe			0,00		
<input type="checkbox"/>	99030	E	Frostschutzmittel	41617207194		949,37		
<input type="checkbox"/>	99047	E	Hohlraumschutz (RBK)			0,00		
<input type="checkbox"/>						10,56		

**Arbeit**

	DVN	RC	Beschreibung	APN	Zeit/Pauschale	Stufe	Art
<input checked="" type="checkbox"/>	20541	R	Türscheibe		Arbeitszeit AW	keine Ar	keine Angabe
<input type="checkbox"/>	43711	I	Kotflügel		Arbeitszeit 12 AW	keine Ar	keine Angabe
<input type="checkbox"/>	44210	E	Frontklappe		Arbeitszeit	keine Ar	keine Angabe

Position aus der Kalkulation entfernen

**Selektieren** Sie die Position und klicken Sie auf **Position entfernen**.

Position bearbeiten

Klicken Sie auf das Symbol **Position bearbeiten**.

Letzte Eingaben zurücksetzen

Klicken Sie auf **Zurücksetzen**, um alle noch nicht gespeicherten Änderungen zu entfernen.

# 9. GESAMTBETRAG UND TOTALSCHADENANZEIGE

Im oberen Menü gibt es zwei interaktive Anzeigen: den Ampel Indikator für Totalschaden und die Reparatursumme. Der **Ampel-Indikator für Totalschaden** zeigt an, wie sich die **Reparatursumme** zum DAT-Händler-Verkaufspreis verhält und je nach definierten Schwellenwert wechselt dieser die Farbe. Voraussetzung für die Aktivierung des Ampel-Indikators für Totalschaden ist die Ermittlung des Händler-VKs.



Klicken Sie auf das Symbol **Ermittlung des Händler-VK.**

**Ermittlung des Händler-VK**

Erstzulassung \* 01.01.2013

Laufleistung laut Tacho \* 88000

Marktindex \* DE - Kb5 S20 d EU6, Touring DPF (Euro 6), 2013 - 2014

OK Abbrechen

Übergeben Sie **Erstzulassung** und **Laufleistung** des Fahrzeugs und selektieren Sie den **Marktindex**.



**GRÜN** Die Reparaturkosten sind geringer als 85% des Händler-VKs.



**GELB** Die Reparaturkosten sind im Bereich zwischen 85% und 135% des Händler-VKs.



**ROT** Die Reparaturkosten sind im Bereich höher als 135% des Händler-VKs.

**Zwischenkalkulation**

Summe Ersatzteile	19.017,15 EUR
Summe Nebenkosten	250,56 EUR
Arbeitslohn	121,90 Std. 6.026,75 EUR
Lacklohn	31,30 Std. 1.878,00 EUR
Lackmaterial	1.434,69 EUR
Reparaturkosten netto	28.607,15 EUR
Reparaturkosten brutto	34.042,51 EUR
DAT-Händler-VK-Preis brutto	16.817,45 EUR

### Fahrzeugwert

Wert des Fahrzeugs, der herangezogen wird zur Anzeige des Totalschadens.

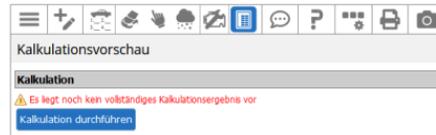
# 10. KALKULATIONSVORSCHAU



Klicken Sie auf das Symbol **Kalkulationsvorschau**.



Klicken Sie anschließend auf **Kalkulation durchführen**.



Die **Kalkulationsvorschau** ist zurzeit nur für Sachverständige freigeschaltet. Sie zeigt sämtliche in die Kalkulation eingeflossenen Positionen an.

Die Kalkulationsvorschau enthält folgende Abschnitte:

- Ersatzteile
- Nebenkosten
- Arbeitslohn
- Lackierung
- Hagelschadenreparatur
- Abzüge (BfA, Wertverbesserung, Vorschaden)
- Rabatte und Vergütungen
- Wartung
- Zusammenfassung Gesamtkosten mit und ohne MwSt.
- Reparaturkostenausweitung

1.843,80 EUR DAT Suche

Zurücksetzen Speichern

Kalkulationsvorschau

Komplett Ersatzteile Nebenkosten Arbeitslohn Lackierung Zusammenfassung

**Ersatzteile** Preisdatum: 01.09.2019

RC	DWII	ETN	Benennung	Anzahl	Preis pro Stück	Gesamtpreis
E	44210	A2138800357	MOTORHAUBE	1	* 0,00	* 0,00

**Nebenkosten**

RC	DWII	ETN	Benennung	Anzahl	Preis pro Stück	Gesamtpreis
E	99047		HOHLRAUMSCHUTZMATERIAL	1	* 10,56	* 10,56
N		BESCHAFFUNG	RICHTWINKELSATZ	1	* 110,00	* 110,00
N		BESCHAFFUNG	ERSATZTEILE	1	* 130,00	* 130,00

**Arbeitslohn**

RC	DWII	API	Benennung	Arbei...	Stufe	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
A	44210	88-2503 01	MOTORHAUBE A+E UMFASST: MOTORHAUBE EINSTELLEN, MOTORHAUBENISOLIERUNG A+E, ABDECKLENDE SPRITZDUSEN WINDSCHUTZSCHEIBE A+E/ERN.	K	3	1,00	70,00	70,00
E	44210	88-2508 01	MOTORHAUBE ERN. (AUSGEBAUT) UMFASST: MERCEDES TÜR MOTORHAUBE A+E, OBERTEIL VERSCHLUSS FUER MOTORHAUBE L. ERN., OBERTEIL VERSCHLUSS FUER MOTORHAUBE R. ERN., SICHERUNGSHAKEN DER MOTORHAUBE ERN., FEDERELEMENT MOTORHAUBE L. ERN., FEDERELEMENT MOTORHAUBE R. ERN.	K	3	0,67	70,00	46,90
A	44910	#67-1500	WINDSCHUTZSCHEIBE A+E UMFASST: REGENLEISTE AM DACH L. A+E, REGENLEISTE AM DACH R. A+E, MULTIFUNKTIONSKAMERA A+E/ERN., MULTIFUNKTIONSKAMERA EINSTELLEN, VERKLEIDUNG DER WINDSCHUTZSCHEIBE L.I. A+E, VERKLEIDUNG DER WINDSCHUTZSCHEIBE R.I. A+E, LUFT - WASSERKANAL L. A+E/ERN., LUFT - WASSERKANAL R. A+E/ERN., LUFT - WASSERKANAL MITTE A+E/ERN., DICHTUNG WASSERABWEISER V. MITTE A+E, BEIDE WISCHERBLÄTTER FUER WINDSCHUTZSCHEIBE ERN., WISCHERBLATT FUER WINDSCHUTZSCHEIBE L. ERN., WISCHERBLATT FUER WINDSCHUTZSCHEIBE R. ERN., BEIDE WISCHERARME UND WISCHERBLÄTTER V. A+E/ERN., WISCHERARM (E) FUER WINDSCHUTZSCHEIBE EINSTELLEN, WISCHERARM L. A+E, WISCHERARM R. A+E, ABDECKUNG WISCHERARM L. ERN., ABDECKUNG WISCHERARM R. ERN., REGEN/LICHTSENSOR A+E, REGEN-/LICHTSENSOR ABDECKUNG A+E/ERN.	K	3	3,17	70,00	221,90
A	47151	ARBEITSAUFWA...	LUFTEINLASSGITTER ZIERLENDE U. MITTE A+E/ERN.	K	3	0,25	70,00	17,50
A	61-1077 01		MOTORRAUM VERKLEIDUNG V. MITTE A+E	M	3	0,33	70,00	23,10
E	99047	ARBEITSAUFWA...	NEUE KAROSSERIE HOHLR.-KONSERVIEREN (ZUSATZARBEIT) UMFASST: HOHLRAUMKONSERVIERUNG DURCHFUEHREN (MITTELWERT NACH HERSTELLER), HOHLRAUMKONSERVIERUNG AN FAHRZEUG DURCHFUEHREN	K	3	* 0,30	70,00	21,00
I	20111	72-1001 01	TUER V.L. INST.	K	1	* 0,50	100,00	50,00
I	43711	88-3811 01	VORDERKOTFLUEGEL L. INST.	K	3	* 1,00	70,00	70,00

Hagelschadenreparatur:  
lackschadenfrei, Methode "Hagelschadenzentrum"



Bei **Fragen und Anregungen** stehen wir Ihnen von Montag bis Freitag von 8 bis 18 Uhr gerne zur Verfügung.

Telefon +49 711 4503-130  
E-Mail [kundendienst@dat.de](mailto:kundendienst@dat.de)

**Deutsche Automobil Treuhand GmbH**  
Hellmuth-Hirth-Straße 1  
73760 Ostfildern