



Wie **MERCEDES-BENZ**
CLS Shooting Brake
(X218) Bremsscheiben
hinten wechseln -
Anleitung

ÄHNLICHES VIDEO-TUTORIAL



Dieses Video zeigt den Wechsel eines ähnlichen Autoteils an einem anderen Fahrzeug

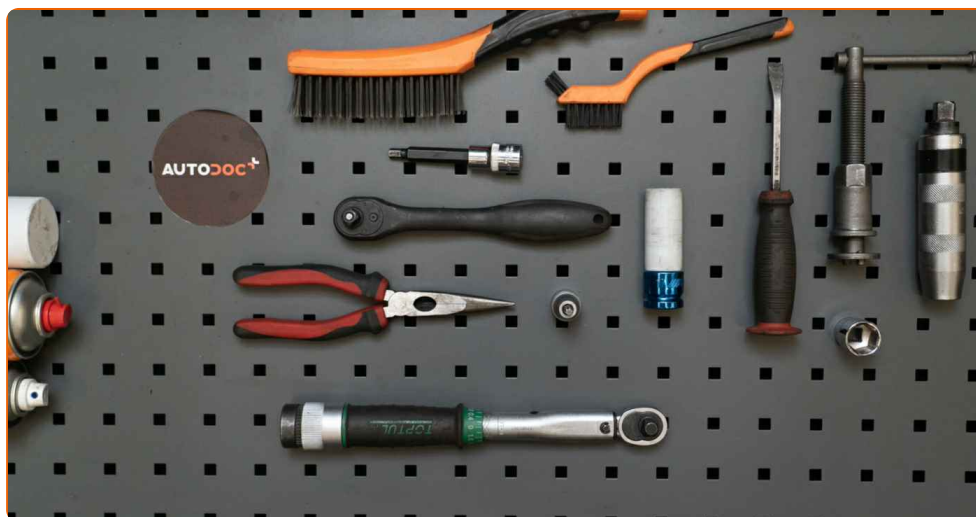
Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden:
 MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 350 (218.959), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 350 CDI (218.923), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 350 CDI 4-matic (218.993), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 350 BlueTEC / d (218.926), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 350 BlueTEC 4-matic (218.994), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 400 (218.965), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 400 4-matic (218.967), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 400 (218.961), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 400 4-matic (218.968), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 350 d 4-matic (218.994)

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

Diese Anleitung wurde erstellt auf der Grundlage des Wechsels eines ähnlichen Autoteils für: MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W211) E 270 CDI (211.016)

**AUSTAUSCH: BREMSSCHEIBEN – MERCEDES-BENZ
CLS SHOOTING BRAKE (X218). WERKZEUGE, DIE SIE
EVENTUELL BENÖTIGEN:**



- Drahtbürste
- Nylon-Reinigungsbürste
- WD-40-Spray
- Bremsenreiniger
- Kupferpaste
- Drehmomentschlüssel
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 19
- Sechskant-Bit Nr. H7
- Torx-Bit T30
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 17
- Bremskolbenrücksteller
- Ratschenschlüssel
- Windeisen
- Schlagschraubenzieher
- Rundzangen
- Brechstange
- Unterlegkeil

Werkzeuge kaufen

Austausch: Bremsscheiben – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218). Tipp von AUTODOC-Experten:

- Ersetzen Sie die Bremsscheiben am Auto MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) im Komplett-Set für jede Achse. Unabhängig vom Zustand von Komponenten. Dadurch wird sogar das Bremsen sichergestellt.
- Der Austauschvorgang ist für beide Bremsscheiben an der gleichen Achse identisch.
- Wenn die Bremsscheiben gewechselt werden, müssen Sie stets die Bremsbeläge ersetzen.
- Bitte beachten Sie: alle Arbeiten am Auto – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) – sollten bei ausgeschaltetem Motor durchgeführt werden.

FÜHREN SIE DEN WECHSEL IN DER FOLGENDEN REIHENFOLGE DURCH:

1

Öffnen Sie die Motorhaube.

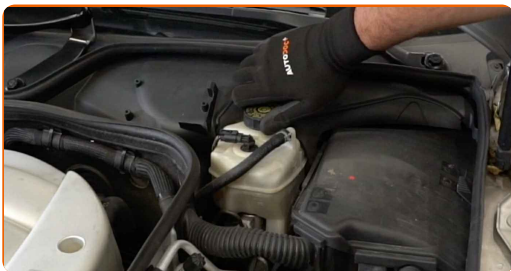
2

Bringen Sie das Wartungsgerät an und stellen Sie die elektrohydraulischen Bremsen (SBC) in den Wartungsmodus.

Bitte beachten Sie!

- Einige Fahrzeuge haben möglicherweise kein SBC-System.

3 Schrauben Sie die Kappe des Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälters ab.



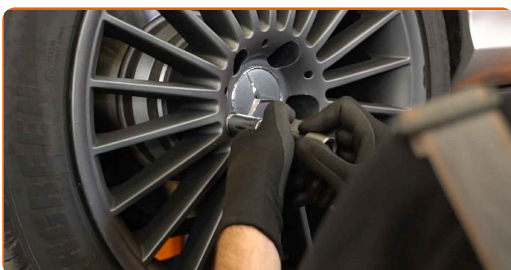
4 Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.

5 Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



6 Heben Sie die Rückseite des Autos und sichern auf Stützen.

7 Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



AUTODOC empfiehlt:

- **Achtung!** Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben herausschrauben. MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218)

8

Nehmen Sie das Rad ab.



9

Trennen Sie den Steckverbinder des Verschleißsensors des Bremsbelags. Verwenden Sie eine Rundzange.



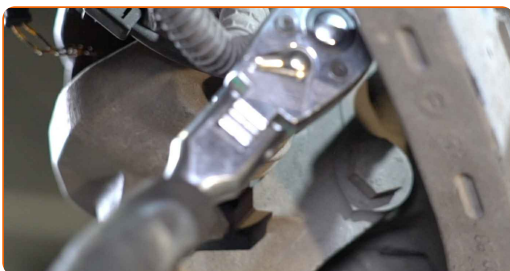
10

Entfernen Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte. Benutzen Sie ein Brecheisen.



11

Schrauben Sie die Befestigung des Bremssattels ab. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H7. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



12

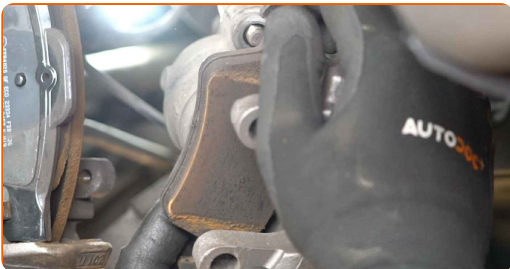
Lösen Sie die Bremssattel-Haltefeder. Benutzen Sie ein Brecheisen.

**13**

Verteilen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen.

**14**

Entfernen Sie den Bremssattel.



Austausch: Bremsscheiben – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218).
Tipp von AUTODOC:

- Binden Sie die Zange an die Aufhängung oder an den Körper mit einem Draht, ohne den Bremsschlauch zu trennen, um eine Entspannung des Bremssystems zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass der Bremssattel nicht am Bremsschlauch hängt.
- Betätigen Sie nicht das Bremspedal, nachdem der Bremssattel entfernt wurde. Infolgedessen kann der Kolben aus dem Bremszylinder herausfallen und ein Bremsflüssigkeitsleck, sowie eine Druckentlastung können auftreten.
- Bremssattelhalter, Bremssattelführungsstifte und Manschetten prüfen. Säubern Sie diese. Bei Bedarf ersetzen.

15

Entfernen Sie die Bremsbeläge.

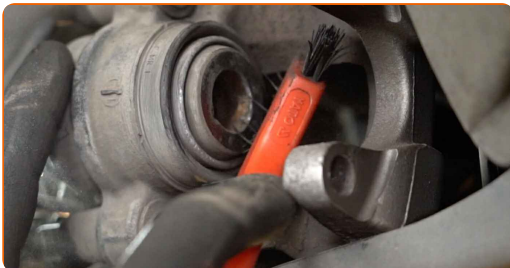


16

Trennen Sie den Bremsbelag Verschleißsensor.

17

Behandeln Sie den Bremssattel-Kolben. Verwenden Sie eine Nylon-Reinigungsbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsscheiben – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218).
Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

18

Bauen Sie den Bremskolbenrücksteller ein.



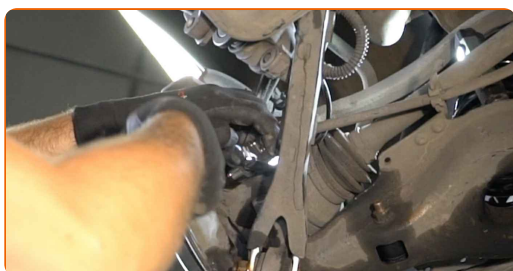
19

Die Befestigungselemente der Bremssattelhalterung reinigen. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



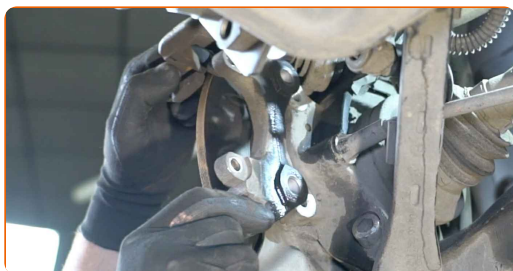
20

Lösen Sie die Befestigung der Sattelhalterung. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 19. Verwenden Sie ein Windeisen. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.

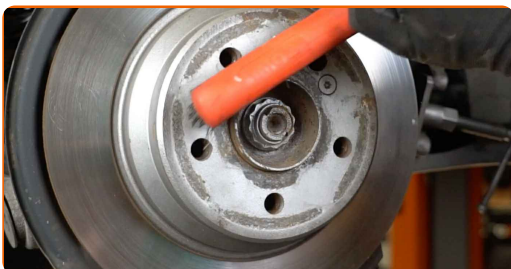


21

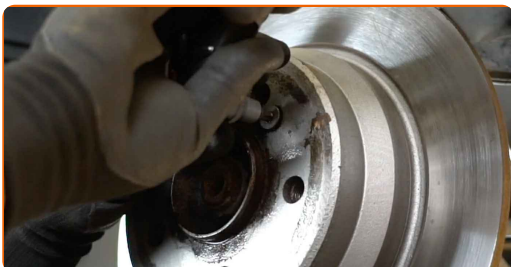
Entfernen Sie die Sattelhalterung.



- 22** Reinigen Sie die Befestigungselemente der Bremsscheibe. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



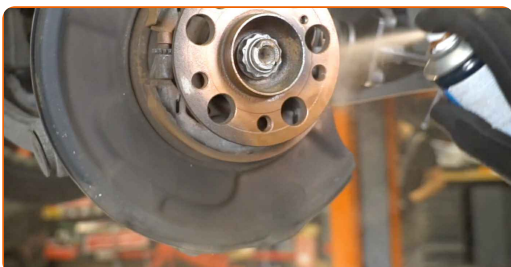
- 23** Lösen Sie die Befestigung der Bremsscheibe. Verwenden Sie den Torx T30. Verwenden Sie einen Schlagschrauber.



- 24** Entfernen Sie die Bremsscheibe.



- 25** Reinigen Sie die Nabe. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Behandeln Sie die Kontaktfläche. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



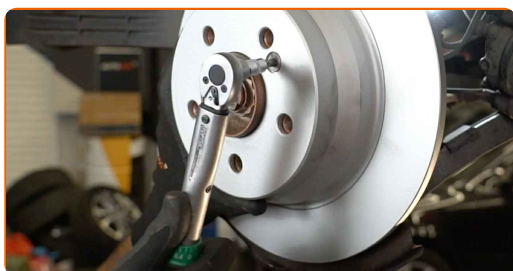
26

Bringen Sie die Bremsscheibe an.



27

Ziehen Sie die Befestigung der Bremsscheibe fest. Verwenden Sie den Torx T30. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 8 Nm Drehmoment fest.



28

Säubern Sie die Halterung des Bremssattels. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsscheiben – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218).
Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

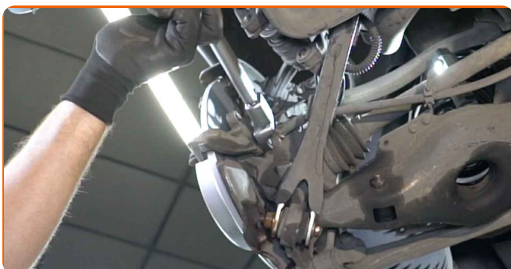
29

Setzen Sie die Halterung des Bremssattels ein.



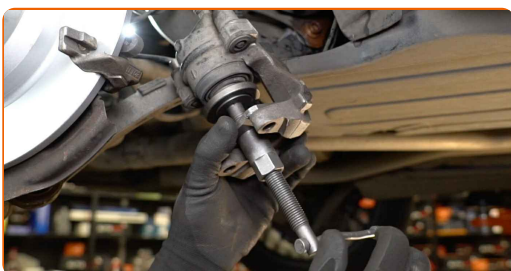
30

Befestigen Sie die Bremssattelhalterung. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 19. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 115 Nm Drehmoment fest.



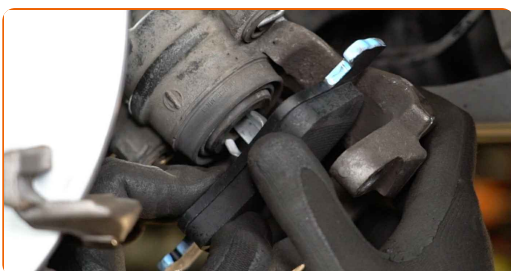
31

Drücken Sie den Bremssattelkolben rein. Verwenden Sie den Bremskolbenrücksteller.



32

Bringen Sie die Bremsbeläge an.

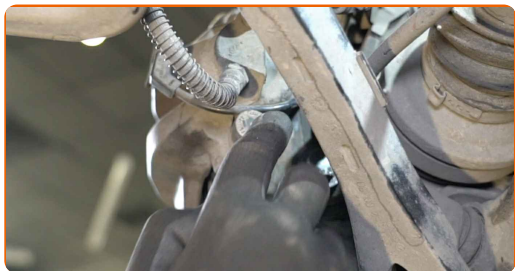


33

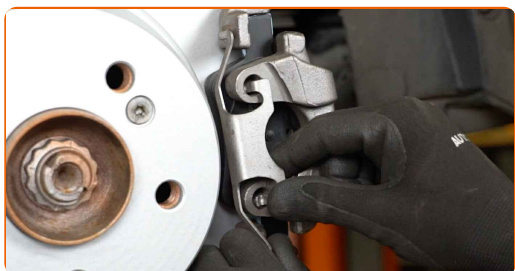
Installieren Sie den Bremssattel und fixieren Sie diesen. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H7. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 28 Nm Drehmoment fest.



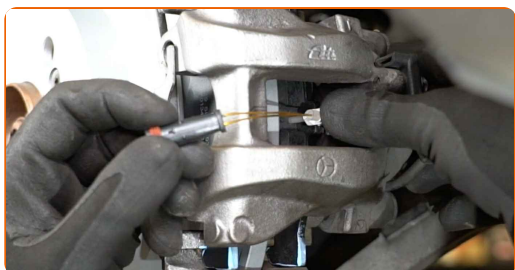
34 Installieren Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte.



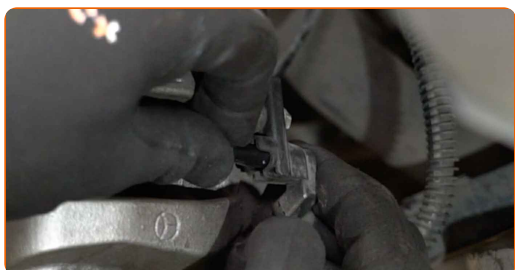
35 Bauen Sie die Bremssattel-Haltefeder ein.



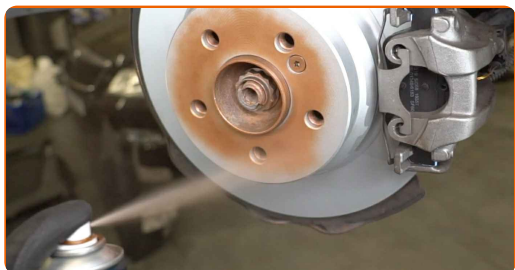
36 Verbinden Sie den Bremsbelag-Verschleiß-Sensor.



37 Bringen Sie den Steckverbinder des Verschleißsensors der Bremsbeläge an.

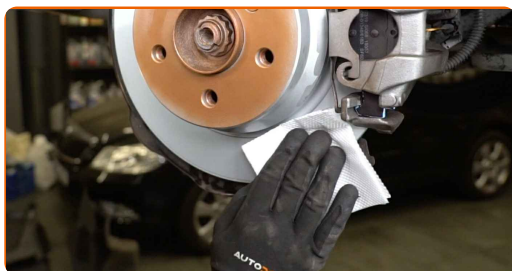


38 Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



39

Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.

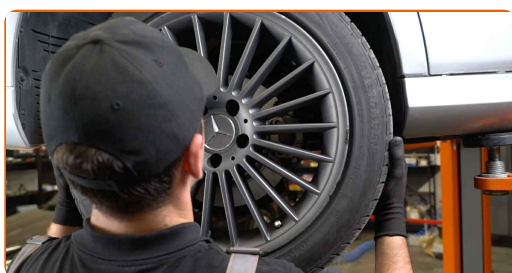


AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsscheiben – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218).
Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

40

Bringen Sie das Rad an.

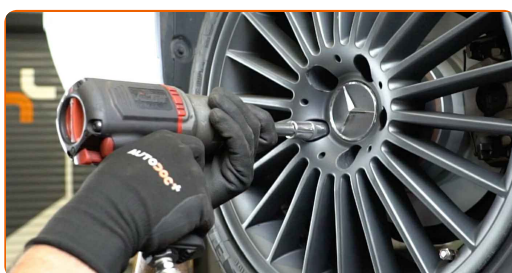


AUTODOC empfiehlt:

- Achtung! Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben am Auto einschrauben. MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218)

41

Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



- 42** Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 130 Nm Drehmoment fest.



- 43** Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.



- 44** Schalten Sie das SBC-System in den Betriebsmodus und trennen Sie das Wartungsgerät.

**Austausch: Bremsscheiben – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218).
AUTODOC empfiehlt:**

- Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter und füllen Sie ggf. nach.

- 45** Schrauben Sie die Kappe des Ausgleichsbehälters für die Bremsflüssigkeit fest. Schließen Sie die Haube.



Austausch: Bremsscheiben – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218).
AUTODOC-Experten empfehlen:

- Ohne das Starten des Motors drücken Sie das Bremspedal mehrmals, bis Sie signifikanten Widerstand spüren.

GUT GEMACHT! 

WEITERE TUTORIALS ANSEHEN

AUTODOC – TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

**MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES
EINKAUFEN**



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

 Download on the
App Store

Download

EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

BREMSSCHEIBEN: EINE GROSSE AUSWAHL

HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine Fehlinterpretation der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche möglichen Fehler und Unsicherheiten dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von einem Spezialisten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsregeln zu beachten, wenn Sie die Reparatur oder Ersatzmaßnahmen durchführen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität wird nicht garantieren, dass Sie das richtige Level an Verkehrssicherheit erreichen.

© Copyright 2022 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten, AUTODOC GmbH.