

## Montageanleitung BMW F-Reihe

Anleitung gilt für folgendes Fahrzeug:

BMW M140i F20 F21

**Wichtig:**

- Die Montage erfordert eine Hebebühne!
- Mechatroniker oder KFZ-Mechatroniker Kenntnisse sind von Vorteil, aber nicht zwingend notwendig.
- Die Montage gelingt zu zweit besser/schneller.
- Gegebenenfalls wird für die Demontage der Endschalldämpfer Auspuffgummis ein Spezialwerkzeug benötigt.

Das Fahrzeug in der Montageanleitung ist ein M140i F21

Die Anleitung kann aber für alle oben aufgeführten Fahrzeuge genutzt werden. Ggf. weichen einige Schritte leicht ab oder fallen anders aus. Der Ablauf ist jedoch in jedem Fall der gleiche.

## Allgemeine Hinweise:

Der hier aufgeführte Inhalt dient lediglich als Leitfaden.  
Beschreibungen und Fotos können je nach Fahrzeug abweichen.

Die Firma Bilen Motorsport GmbH – Hurricane Exhaust – übernimmt keinerlei Haftung für eventuelle Schäden, welche durch Falschnutzung, Einbaufehler oder fehlende Wartung entstehen.

Die Klappen der Abgasanlage sollten selbst mit verbautem Steuerungsmodul, regelmäßig bewegt werden (Öffnen und Schließen dieser), um ein Blockieren bzw. Festsetzen der Mechanik zu vermeiden.

Bei Vollastfahrten dürften sich die Klappen nicht durchgehend im geschlossenen Zustand befinden.

Die Produkte sollten ausschließlich durch Fachpersonal montiert werden.

Während der Montage unbedingt die Batterie abklemmen, hierzu sind ggf. die Herstellervorgaben zu beachten.

Der Gewährleistungsanspruch erlischt, bei jeglicher Veränderung des Produktes und dessen Zubehör!

Des Weiteren ist der Anschluss der Produkte nur an den nachstehenden genannten Stellen genehmigt!

# Mechanik

1. Demontieren Sie die Abgasanlage bis zum Flexrohr.
2. Trennen Sie die Abgasanlage an der **rot** markierten Stelle direkt an der Schweißnaht.



3. Reinigen Sie die Verbindungsstelle.



4. Montieren Sie das Zwischenrohr wieder am Fahrzeug.

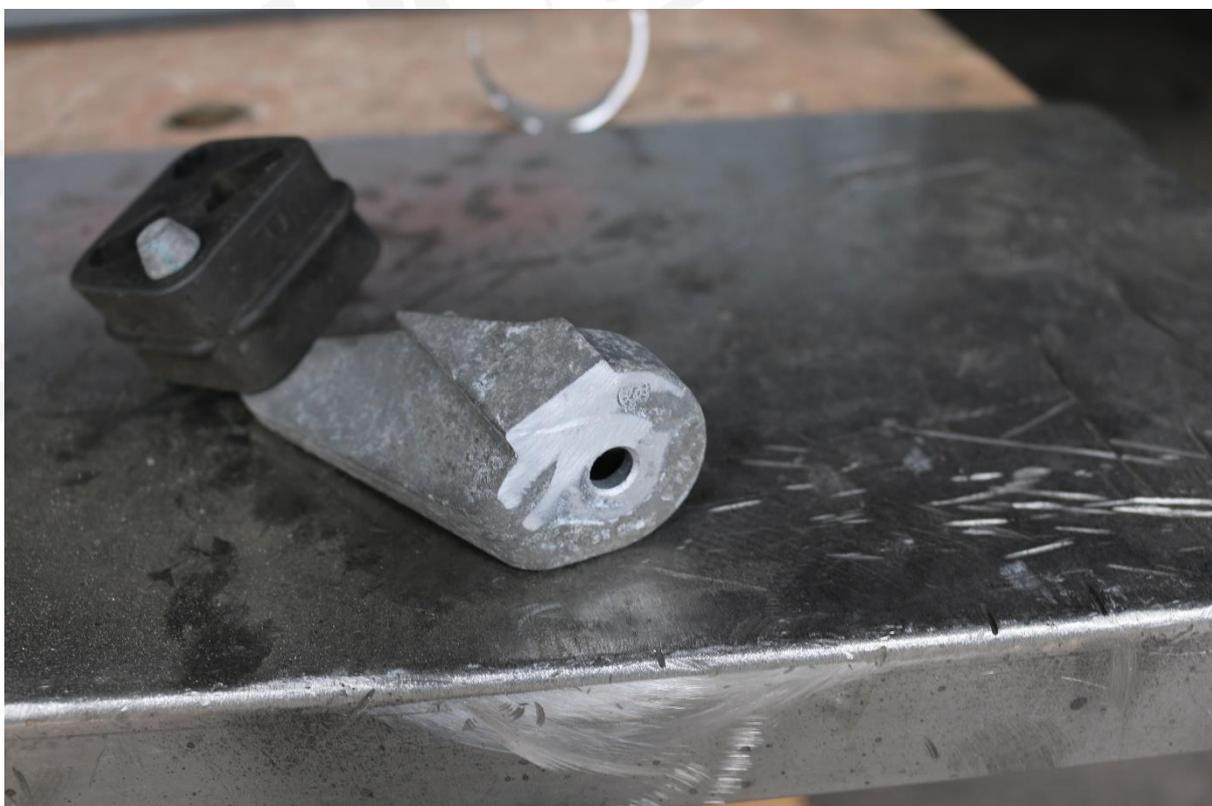




5. Demontieren Sie den originalen Stellmotor und montieren Sie ihn an der Hurricane Abgasanlage.



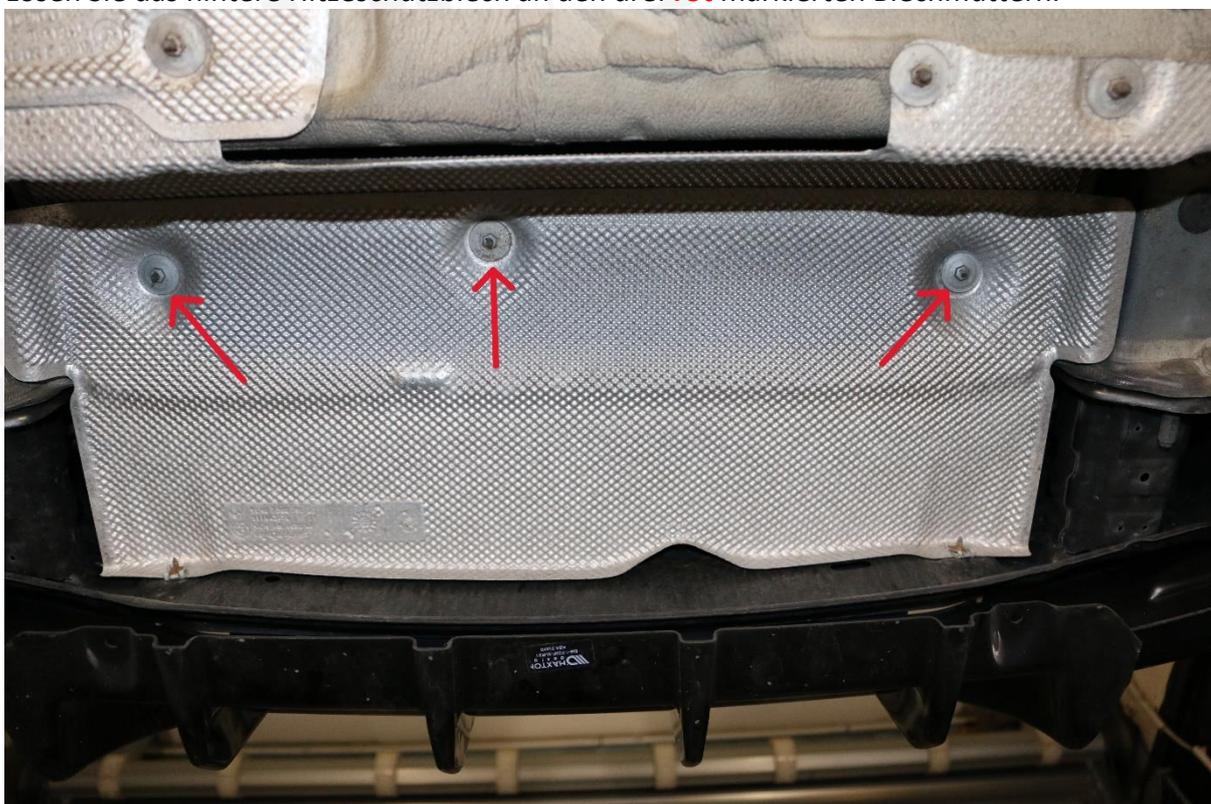
6. Demontieren Sie die drei originalen Abgasanlagenhalter.
7. Der mittlere Halter muss an der **rot** markierten Stelle bearbeitet werden.



8. Montieren Sie die Halter an der Hurricane Abgasanlage – auf korrekte Positionierung achten!



9. Lösen Sie das hintere Hitzeschutzblech an den drei **rot** markierten Blechmuttern.



10. Biegen Sie das Blech ein wenig herunter, sodass Sie an die dahinter liegende Kabelführung herankommen.



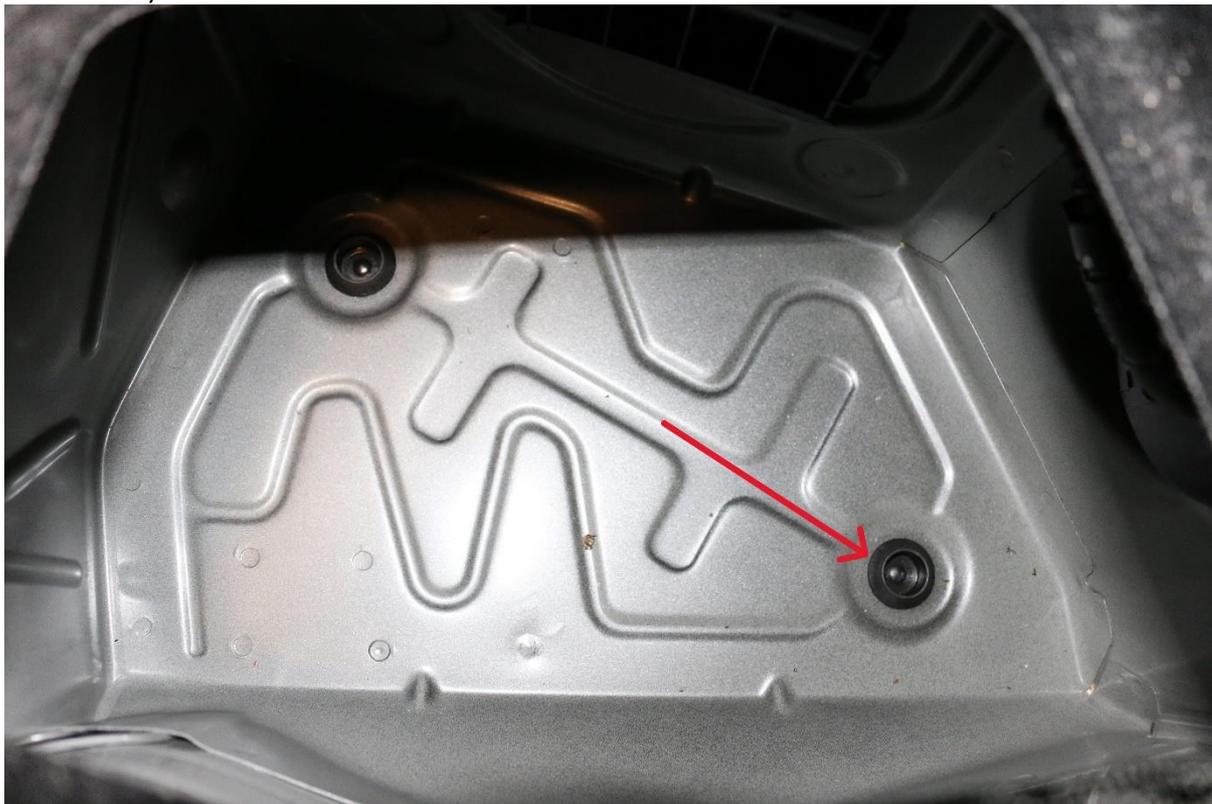
11. Bevor Sie die Hurricane Abgasanlage montieren, muss zunächst die Elektronik-Verkabelung erfolgen.

# Elektronik

12. Demontieren Sie den Kofferraumboden, die Fangblechabdeckung und das Ablagefach rechts. Schließen Sie die Batterie ab (**Herstellervorgaben beachten!**)



13. Entfernen Sie den **rot** markierten Gummistopfen (Bsp. M140i andere Modelle können abweichen).



14. Bearbeiten Sie den Gummistopfen, sodass sie den Kabelbaum von außen in den Innenraum führen können. Entfernen Sie hierzu das Steuermodul vom 14-poligen Stecker.



15. Der 4-polige Stecker wird ca. 30cm aus dem Fahrzeug herausgeführt. Die 4-polige Buchse wird entlang der originalen Kabelführung in der Heckschürze auf die Fahrerseite geführt. Dort wird Sie mit dem Kabelbaum, des originalen Stellmotors verbunden.







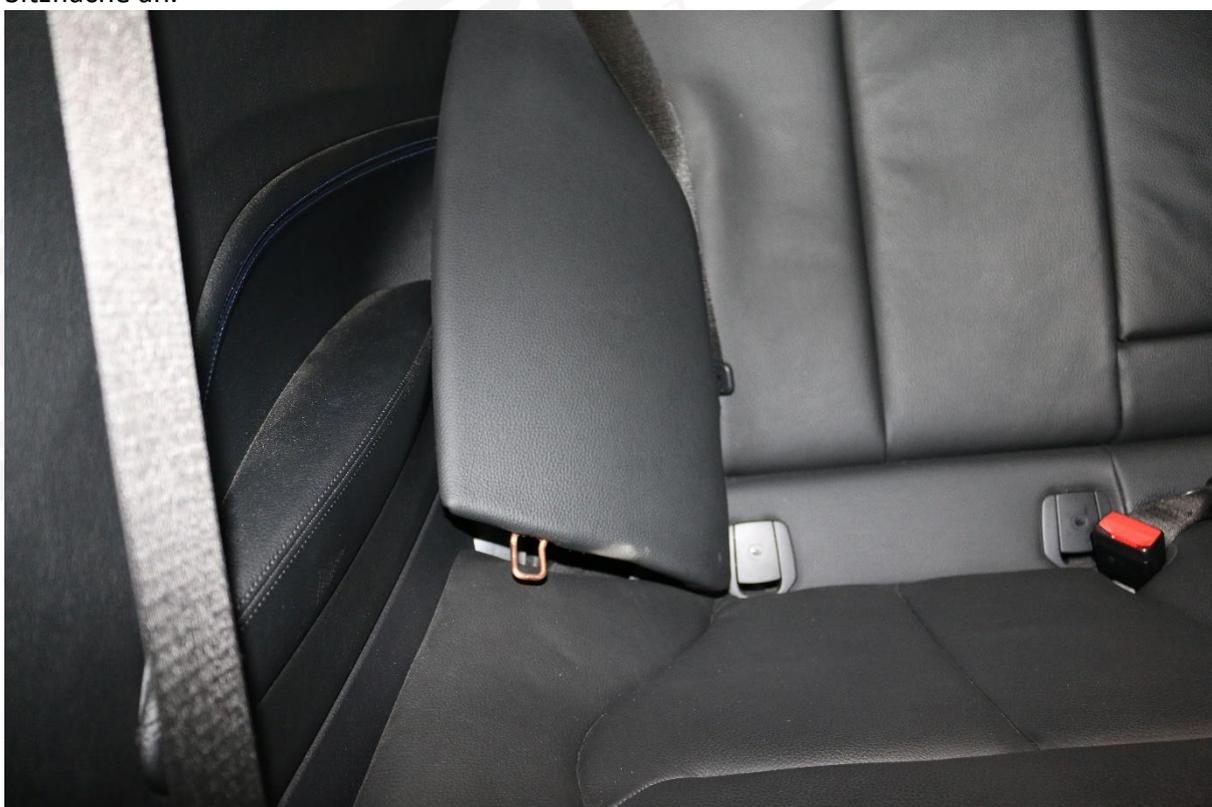
16. Montieren Sie das Hitzeschutzblech.



17. Schließen Sie das Steuermodul an dem 14-poligen Stecker an.



18. Demontieren Sie beifahrerseitig die Sitzwanne der Rücksitzbank und heben Sie die Sitzfläche an.



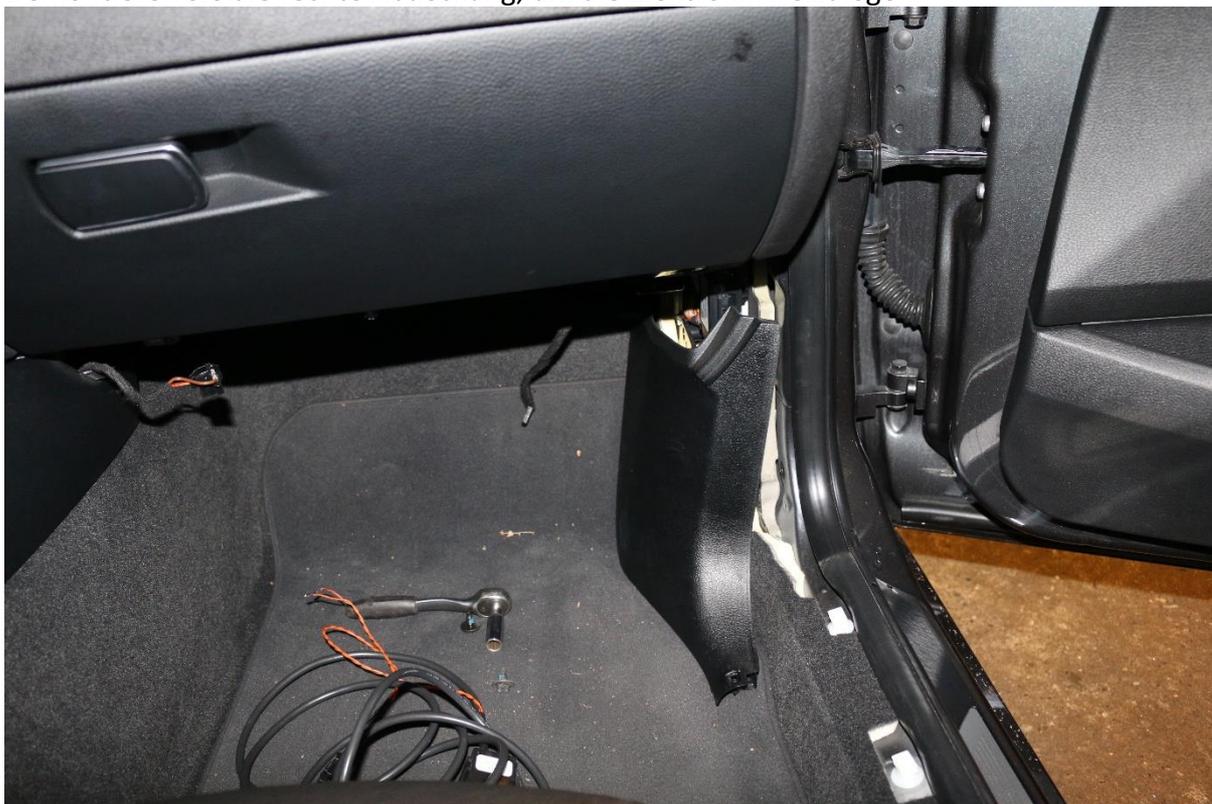
19. Demontieren Sie beifahrerseitig die Abdeckung der Einstiegsleiste.



20. Demontieren Sie die untere Abdeckung des Handschuhfachs. Hierfür müssen die beiden **rot** markierten Schrauben von unten gelöst werden.



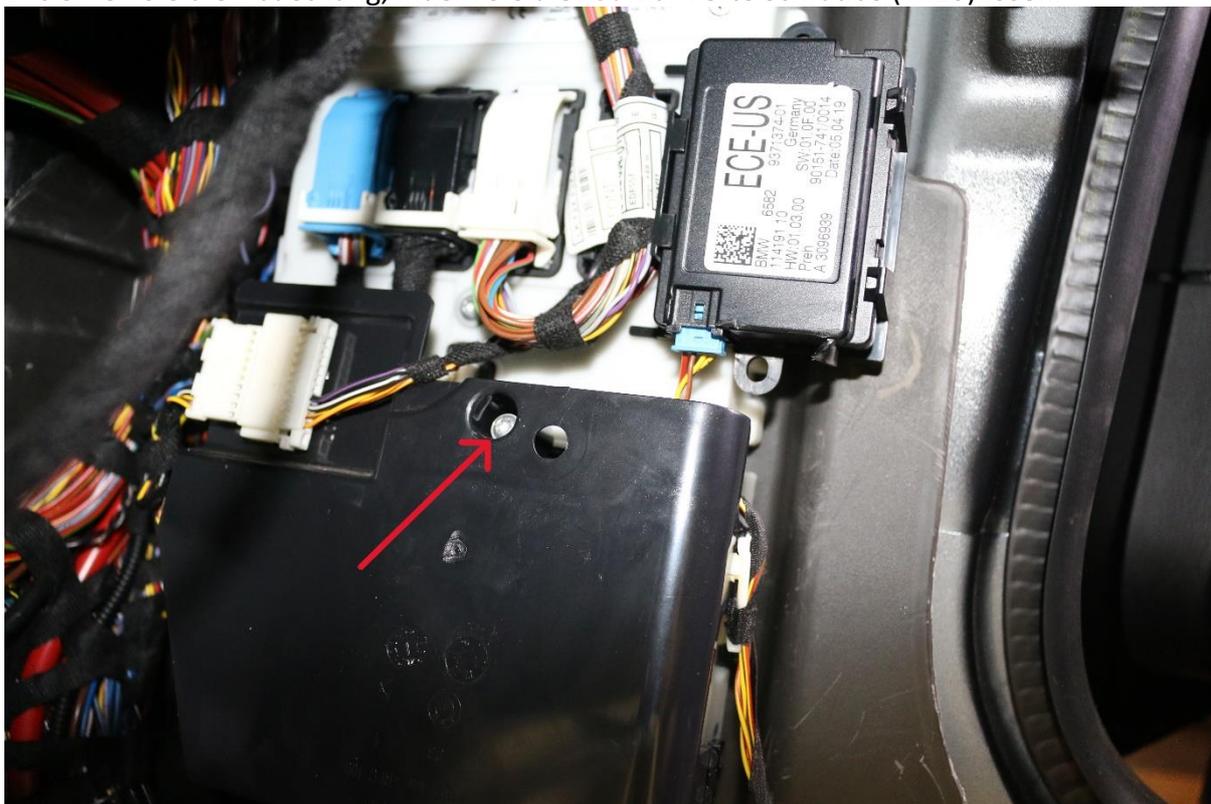
21. Demontieren Sie die rechte Abdeckung, um die Elektronik freizulegen.



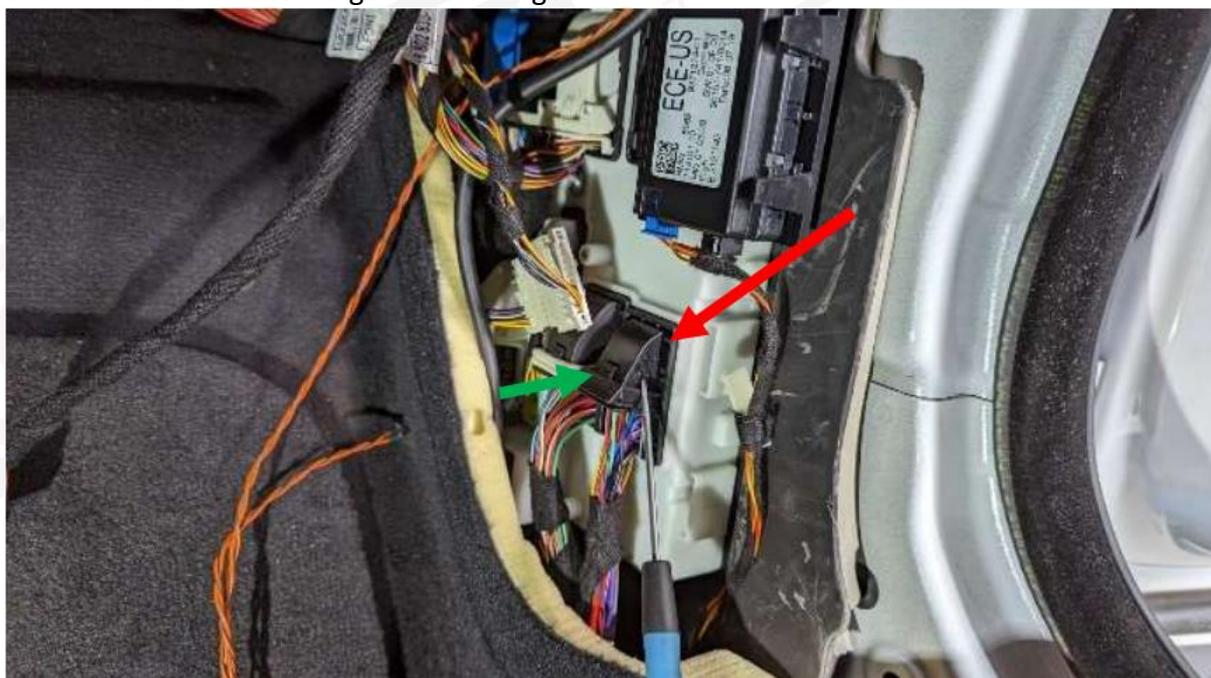
22. Heben Sie den Teppich an, um einen leichteren Zugriff zu erlangen.



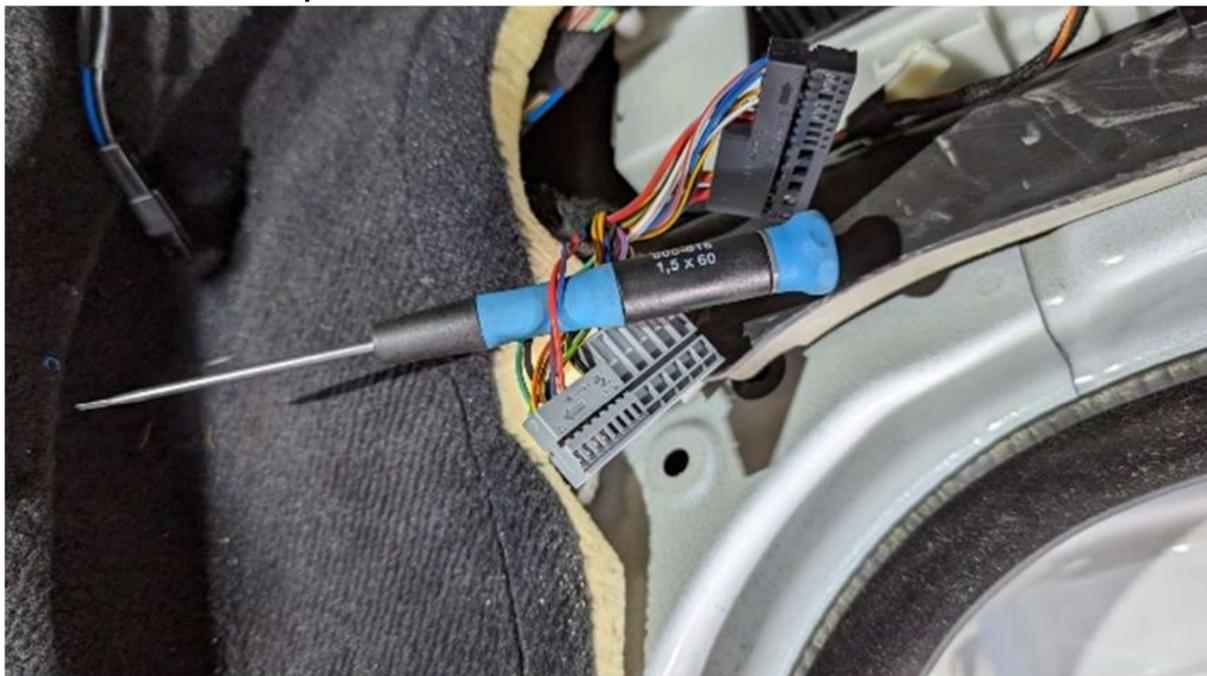
23. Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie die **rot** markierte Schraube (TX20) lösen.



24. Lösen Sie den **rot** markierten Stecker, indem Sie die **grün** markierte Sicherung drücken und den Hebel am Steckergehäuse umlegen.



25. Ziehen Sie die Abdeckkappe des **grauen** Steckers ab. Folgende Pins werden benötigt:  
PIN18: **Rot** PIN19: **Blau/Rot**



26. Entnehmen Sie die o.g. Pins aus dem grauen Stecker und stecken sie wie folgt in den mitgelieferten 2-poligen Stecker:

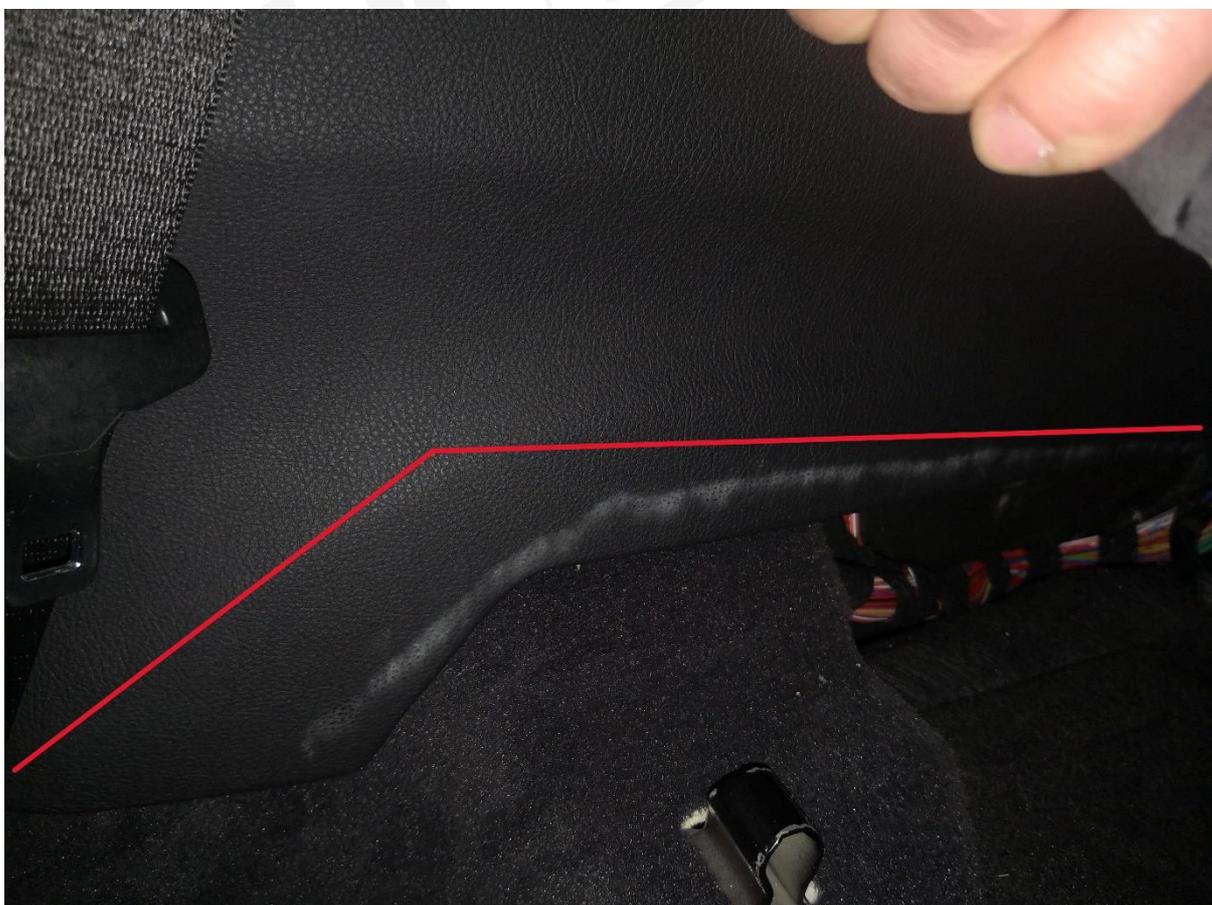
PIN18: **Rot** -> PIN2

PIN19: **Blau/Rot** -> PIN1

27. Stecken Sie nun das **Orange/Braune** Kabel in PIN18 und das **Orange/Schwarze** in PIN19 des grauen Steckers.



28. Verlegen Sie das Kabel quetschfrei entlang der **rot** markierten Linie in der Einstiegsleiste zur B-Säulenverkleidung. Von dort aus unter der Rücksitzbank unter die Kofferraumverkleidung bis zum Staukasten beifahrerseitig. Schließen Sie hier das Kabel an das Steuermodul an und verstauen das überschüssige Kabel.







29. Montieren Sie die Hurricane Abgasanlage und schließen Sie den 4-poligen Stecker an dem Stellmotor an.
30. Schließen Sie die Batterie des Fahrzeugs wieder an (**Herstellervorgaben beachten!**).
31. Prüfen Sie, ob die Klappensteuerung ordnungsgemäß funktioniert. Falls nicht, entfernen Sie den 4-poligen Stecker am Stellmotor bei ausgeschalteter Zündung. Nach einer Wartezeit von ca. 30 Sekunden erneut anschließen und prüfen.
32. Montieren Sie alle zuvor demontierten Verkleidungsteile.
33. Genießen Sie den Klang :-)

**Wenn es bei der Montage zu Fragen oder Problemen kommen sollte,  
wenden Sie sich gerne an uns.**

Kontakt:  
Hurricane Exhaust System  
Herrenwyker Straße 6. Halle 27  
23569 Lübeck  
0176/61321443  
[info@hurricane-exhaust.de](mailto:info@hurricane-exhaust.de)

Öffnungszeiten: Mo-Fr: 8Uhr – 16:00Uhr