

# A.R.T.®

Artikelnummer / part number:

**LFFP 463 00**

Artikelbezeichnung / designation:

**A.R.T. LED Triple Beam  
A.R.T. LED triple beam**

Modell / model:

**W463 bis Modell 2012**

Ausführung / version:

**mit SP80 463 00  
with SP80 463 00**

## Montageanleitung Installation manual



### Wichtige Hinweise:

- Um eine einwandfreie und sichere Funktion zu gewährleisten und Gefahren für Personen und Sachen auszuschließen, muss dieses Produkt sachgemäß eingebaut werden. Der Einbau darf daher nur von geschultem Personal erfolgen, das über die für den Einbau erforderlichen Kfz-spezifischen Sach- und Fachkenntnisse und das erforderliche Werkzeug verfügt.
- Sie müssen die Montageanleitung komplett und aufmerksam durchgelesen und verstanden haben, bevor Sie mit der Montage beginnen.
- Kontrollieren Sie vor Beginn der Arbeit die Vollständigkeit des Lieferumfangs.
- Achten Sie während der Montage auf absolute Sauberkeit.
- Führen Sie alle Arbeiten mit äußerster Sorgfalt durch, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Kunststoffteile aus PU-RIM und GFK können produktions- und werkstoffbedingt ausgasen. Um ein gutes Lackierergebnis zu erzielen, empfehlen wir Ihnen deswegen die A.R.T. Komponenten vorab zu Tempern. Dazu die Teile vor dem Grundieren etwa 4 Stunden in der Trockenkabine ausgasen lassen. Lassen Sie die A.R.T. Komponenten nach dem Grundieren und Lackieren jeweils ohne Temperatur über Nacht Lufttrocknen.
- Die Steuergeräte müssen an einer spritzwassergeschützten Stelle verbaut werden
- Eine Wasseransammlung hinter den Leuchten muss unbedingt vermieden werden
- Leuchten nie direkt an 12V und ohne Steuergerät anschließen
- Die Leuchten sind nicht für den Einsatz von Hochdruckreinigern geeignet

### Important information for the installation:

- *To ensure proper and safe operation and avoid hazards for people and property, this product must be properly installed. The installation must therefore be carried out by trained personnel only who have the resources of vehicle-specific technical expertise and knowledge and the necessary tools needed for the installation.*
- *You must have read and understood the installation instructions completely and carefully before beginning the installation.*
- *Check the completeness of the supplied parts before you start to work.*
- *Pay attention on cleanness while assembling.*
- *All operations should be made with outermost carefulness to avoid damages.*
- *Parts made of PU-Rim and glass-fibre reinforced plastic may gas out. To achieve a good painting result, we would highly recommend you to temper the A.R.T. components in advance. Therefore put the parts in the dry cabin for about 4 hours before priming the parts. Let the A.R.T. components air dry overnight without any heat after priming as well as after painting.*
- *The control units have to be fixed in a splash water protected position*
- *Water accumulation behind the lamps has to be avoided*
- *Never connect the LED lamps directly to 12V and never connect them without control unit*
- *Never use high pressure cleaners on the LED lamps*

**Stand 19.03.2013**  
dated from 2013-03-19

**Technische Änderungen vorbehalten**  
specifications are subject to change

**Seite 1/8**  
side 1/8

**A.R.T.**

**tuning gmbh - Am Keuper 3 - 90475 Nürnberg - Germany**

Telephone +49(0)9128 -92500

Fax +49(0)9128 -920502

info@art-tuning.de

www.art-tuning.de

Artikelnummer / part number:

**LFFP 463 00**

Artikelbezeichnung / designation:

**A.R.T. LED Triple Beam  
A.R.T. LED triple beam**

Modell / model:

**W463 bis Modell 2012**

Ausführung / version:

**mit SP80 463 00  
with SP80 463 00**

## Montageanleitung Installation manual

### Lieferumfang:

- 1x Scheinwerfereinheit links (Bild 1, Teil 1)
- 1x Scheinwerfereinheit rechts (Bild 1, Teil 2)
- 2x LED Steuergerätmodul (Bild 1, Teil 3)
- 1x Kabelsatz mit Relais (Bild 1, Teil 4)
- 10x Schrauben M6x10 (Bild 1, Teil 5)
- 4x Schrauben M4x20 (Bild 1, Teil 6)
- 4x Mutter M4 (Bild 1, Teil 7)

### Supplied parts:

- 1x triple beam unit, left side (Figure 1, part 1)
- 1x triple beam unit, right side (Figure 1, part 2)
- 2x LED control unit module (Figure 1, part 3)
- 1x cable set with relais (Figure 1, part 4)
- 10x screws M6x10 (Figure 1, part 5)
- 4x screws M4x20 (Figure 1, part 6)
- 4x nut M4 (Figure 1, part 7)

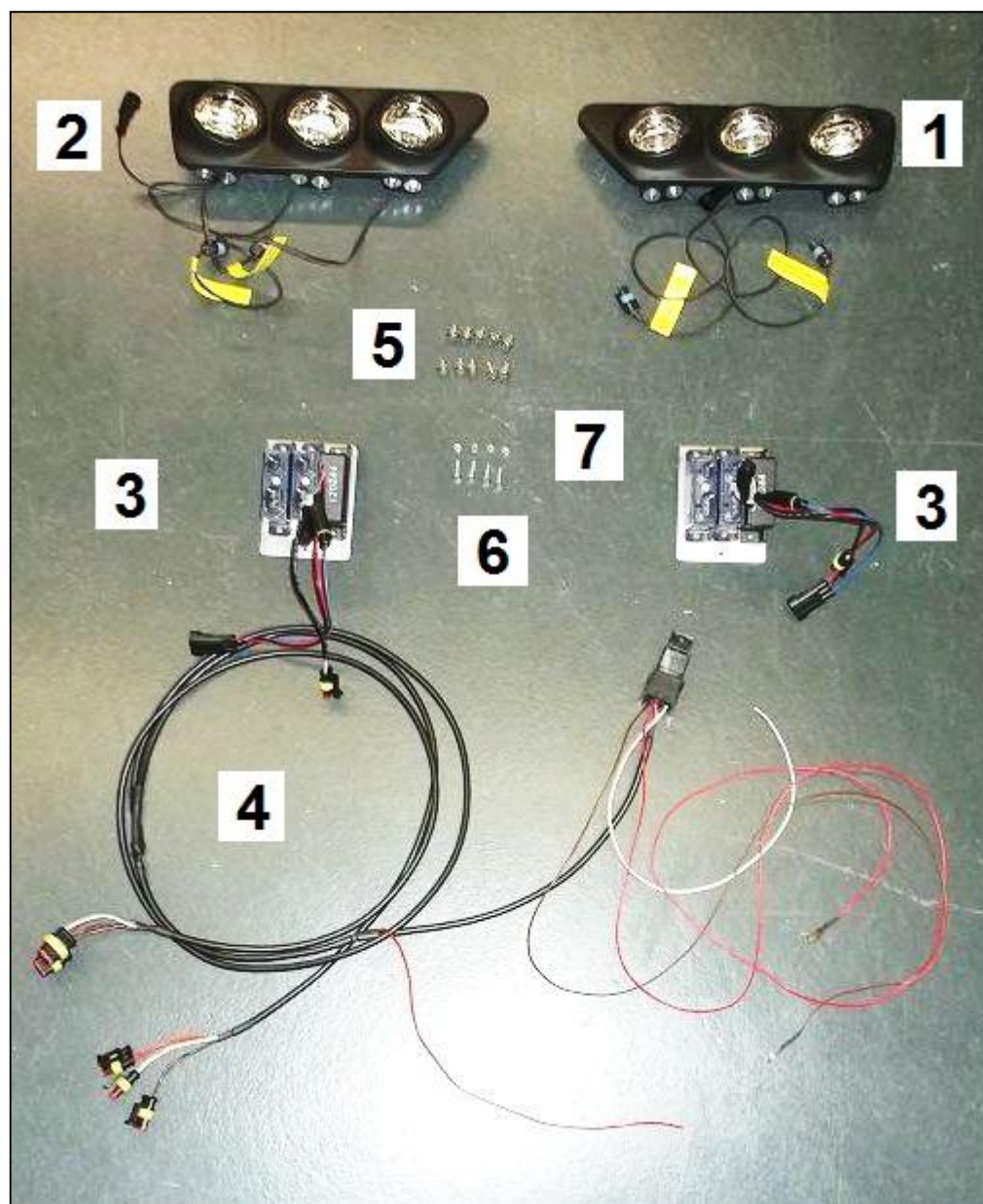


Bild 1: Lieferumfang

Figure 1: supplied parts

**Stand 19.03.2013**  
dated from 2013-03-19

**Technische Änderungen vorbehalten**  
specifications are subject to change

**Seite 2/8**  
side 2/8

Artikelnummer / part number:

**LFFP 463 00**

Artikelbezeichnung / designation:

**A.R.T. LED Triple Beam  
A.R.T. LED triple beam**

Modell / model:

**W463 bis Modell 2012**

Ausführung / version:

**mit SP80 463 00  
with SP80 463 00**

## Montageanleitung Installation manual

### Arbeitsablauf / Mounting instructions

1. Scheinwerferbrille in beliebiger Farbe lackieren. Dazu die 6 Scheinwerfer ausbauen.

*Paint the bezel in any desired color. Therefore, remove the 6 lamps.*

2. Relais im Radhaus vorne links unter dem Innenkotflügel befestigen. Rotes und braunes Kabel mit Ringöse durch das Loch in den Motorraum führen (siehe Bild 2).

*Fix the relais beneath the inlay of the left fender flaring in the front. Let the red cable and brown cable with the ring eye through the hole into the engine compartment (see Figure 2).*



Bild 2: Befestigung des Relais  
Figure 2: Fixing of the relais

**Stand 19.03.2013**  
dated from 2013-03-19

**Technische Änderungen vorbehalten**  
specifications are subject to change

**Seite 3/8**  
side 3/8

Artikelnummer / part number:

**LFFP 463 00**

Artikelbezeichnung / designation:

**A.R.T. LED Triple Beam  
A.R.T. LED triple beam**

Modell / model:

**W463 bis Modell 2012**

Ausführung / version:

**mit SP80 463 00  
with SP80 463 00**

## Montageanleitung Installation manual

- Das rote Kabel mit Ringöse des A.R.T. Kabelbaums am Pluspol im Motorraum befestigen (siehe Bild 3).

*Fix the red cable with the ring eye of the A.R.T. cable set to the positive pole in the engine compartment (see Figure 3).*



Bild 3: Pluspol Motorraum

Figure 3: Positive pole in engine compartment

**Stand 19.03.2013**  
dated from 2013-03-19

**Technische Änderungen vorbehalten**  
specifications are subject to change

**Seite 4/8**  
side 4/8

Artikelnummer / part number:

**LFFP 463 00**

Artikelbezeichnung / designation:

**A.R.T. LED Triple Beam  
A.R.T. LED triple beam**

Modell / model:

**W463 bis Modell 2012**

Ausführung / version:

**mit SP80 463 00  
with SP80 463 00**

## Montageanleitung Installation manual

4. Das braune Kabel mit Ringöse am Minuspol im Motorraum befestigen (siehe Bild 4).  
*Fix the brown cable to the negative pole in the engine compartment (see Figure 4).*

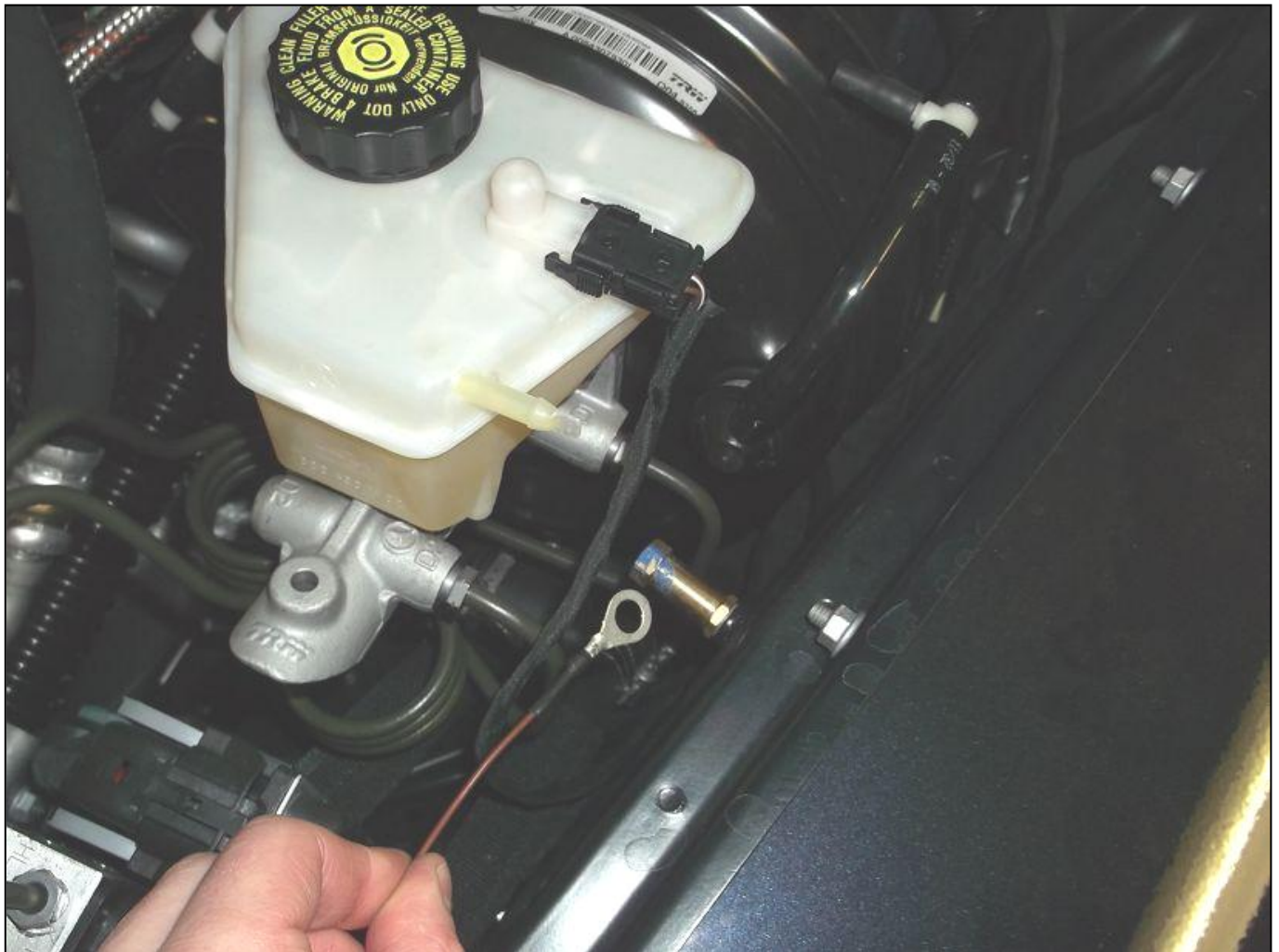


Bild 4: Minuspol Motorraum

Figure 4: Negative pole in engine compartment

**Stand 19.03.2013**  
dated from 2013-03-19

**Technische Änderungen vorbehalten**  
specifications are subject to change

**Seite 5/8**  
side 5/8

Artikelnummer / part number:

**LFFP 463 00**

Artikelbezeichnung / designation:

**A.R.T. LED Triple Beam  
A.R.T. LED triple beam**

Modell / model:

**W463 bis Modell 2012**

Ausführung / version:

**mit SP80 463 00  
with SP80 463 00**

## Montageanleitung Installation manual

5. A.R.T. Kabelsatz an original Stecker am Hauptscheinwerfer wie folgt anlöten (Siehe Bild 5):  
PIN Nr. 9, MB Kabel rot/schwarz -> Signal für Positionslicht (A.R.T. Kabel rot)  
PIN Nr. 2, MB Kabel weiß -> Signal für Fernlicht (A.R.T. Kabel weiß)

*Solder the A.R.T. cable set to the MB connector of the headlamp as stated below (see Figure 5):  
PIN no. 9, MB cable red/black -> tap the signal for positioning light (A.R.T. cable red)  
PIN no. 2, MB cable black/white -> tap the signal for high beam (A.R.T. cable white)*



Bild 5: Original MB Stecker  
Figure 5: Original MB connector

6. 3polige Stecker des A.R.T. Kabelbaums an die LED Steuergerätemodule anschließen. Anschluss siehe Bild 6 und Bezeichnung am Bauteil.

*Connect the three-pole connector of the A.R.T. cable set to the LED control unit module. Connection see Figure 6 and label on the part itself.*

**Stand 19.03.2013**  
dated from 2013-03-19

**Technische Änderungen vorbehalten**  
specifications are subject to change

**Seite 6/8**  
side 6/8

Artikelnummer / part number:

**LFFP 463 00**

Artikelbezeichnung / designation:

**A.R.T. LED Triple Beam  
A.R.T. LED triple beam**

Modell / model:

**W463 bis Modell 2012**

Ausführung / version:

**mit SP80 463 00  
with SP80 463 00**

## Montageanleitung Installation manual

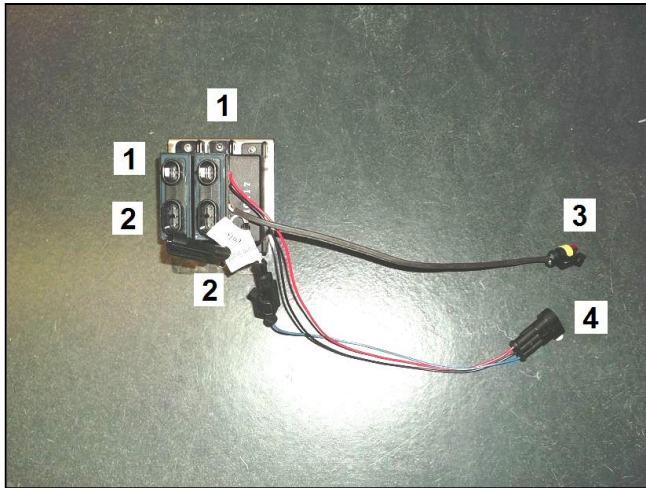


Bild 4, Pos. 1: Anschluss für Fernscheinwerfer  
Figure 4, pos. 1: connection for high beams

Bild 4, Pos. 2: Anschluss für Kabelbaum Fernscheinwerfersignal  
Figure 4, pos. 2: connection to cable set high, beam signal

Bild 4, Pos. 3: Anschluss für Positionslicht  
Figure 4, pos. 3: connection for positioning lamp

Bild 4, Pos. 4: Anschluss für Kabelbaum Positionslichtsignal  
Figure 4, pos. 4: connection to cable set, positioning lamp signal

Bild 4: LED Steuergerätemodul  
Figure 4: LED control unit module

- LED Steuergerätemodul an Konsole befestigen. Dazu Modul anlegen und Löcher auf Konsole übertragen. 4mm Bohrer verwenden. Mit Schrauben M4x20 und Muttern M4 befestigen (siehe Bilder 7 und 8).

*Mount the LED control unit module to the cross beam. Therefore, apply the module on the cross beam and transfer the holes to the cross beam. Use a drill of size 4mm. Fix the module to the cross beam by using the screws M4x20 and the nut M4 (see Figures 7 and 8).*



Bild 7: LED Steuergerätemodul an Konsole  
Figure 7: LED control unit module on cross beam

**Stand 19.03.2013**  
dated from 2013-03-19

**Technische Änderungen vorbehalten**  
specifications are subject to change

**Seite 7/8**  
side 7/8

Artikelnummer / part number:

**LFFP 463 00**

Artikelbezeichnung / designation:

**A.R.T. LED Triple Beam  
A.R.T. LED triple beam**

Modell / model:

**W463 bis Modell 2012**

Ausführung / version:

**mit SP80 463 00  
with SP80 463 00**

## Montageanleitung Installation manual

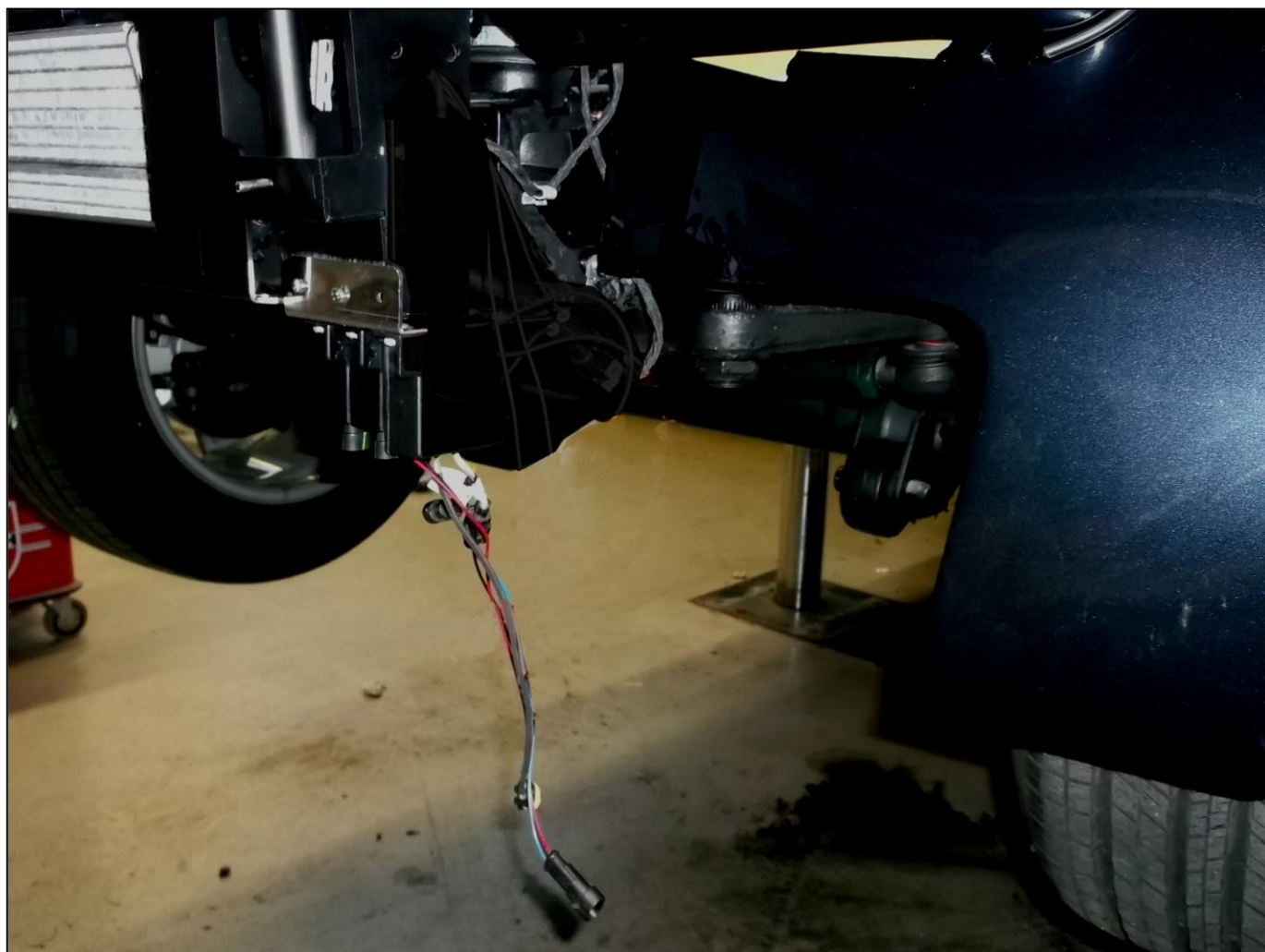


Bild 8: LED Steuergerätemodul an Konsole  
Figure 8: LED control unit module on cross beam

8. Scheinwerfereinheit links und rechts mit jeweils fünf Schrauben M6x10 in der A.R.T. G streetline 65 Frontstoßstange befestigen. Stecker einstecken.

*Fix the triple beam units to the A.R.T. G streetline 65 front bumper by using five screws M6x10 per side. Connect the cable sets to the triple beam units.*

9. Überprüfen Sie das Triple Beam Leuchtenset auf seine Funktion.

*Check the function of the triple beam lamp set.*

**Stand 19.03.2013**  
dated from 2013-03-19

**Technische Änderungen vorbehalten**  
specifications are subject to change

**Seite 8/8**  
side 8/8