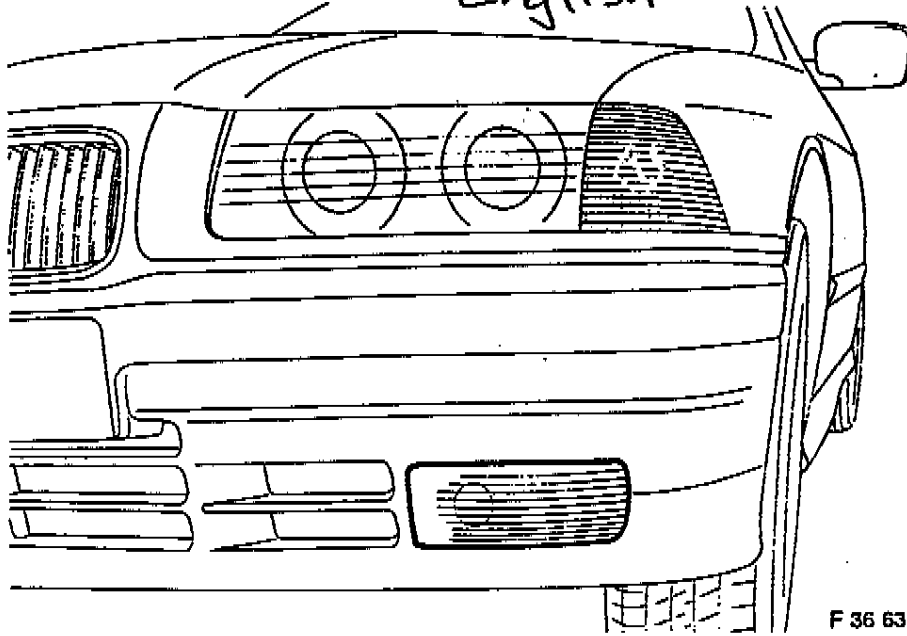




# Zubehör - Einbauanleitung

E36 Fog Light INST. INSTRUCTIONS  
- English -



F 36 63 001

## Nebelscheinwerfer

### BMW 3er-Reihe E36

Fachkenntnisse sind Voraussetzung.

Einbauzeit ca. 1,5 - 4 Stunden, die nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeuges abweichen kann.

## Installation Instructions

Fog Lamps

BMW 3 Series E36

## Instructions de montage

Antibrouillards

BMW série 3 E36

## Montagehandleiding

Mistampen

BWM 3-serie E 36

## Monteringsanvisning

Dimstrålkastare

BMW 3-serien E36

## Istruzioni per il montaggio

Fendinebbia

BMW Serie 3 E 36

## Instrucciones de montaje

Faros antiniebla

BMW Serie 3 E36

## Instrução de montagem

Farois de nevoeiro

BMW Série 3 E36

## Fog Lamps BMW 3 Series E36

Specialised knowledge is required.

Installation time: Approx. 1.5 - 4 hours - this may vary, depending on the condition of the vehicle and its fittings.

### Note

Instructions and illustrations are given for left-hand drive models. Various work stages must be carried out for right-hand drive models in mirror-image fashion.

### Tools and Materials Required

Regular screwdriver  
Phillips screwdriver  
Open-jawed spanner, 10 mm A/F  
1/2" ratchet  
1/2" extension  
1/2" drive socket, 17 mm A/F  
1/2" torque wrench  
Open-end adjustable spanner  
Torx key T 10

### Contents

#### Chapter

1. Vehicle Preparation/Removal
2. Supplementary Wiring Harness - Overview  
Connection diagram
3. Laying Supplementary Wiring Harness

4. Installing Supplementary Wiring Harness and Indicator Lamp for Fog Lamps
5. Installing Supplementary Wiring Harness and Switch for Fog Lamps
6. Installing Fog Lamps
7. Operation Check
8. Adjusting Fog Lamps

### 1. Vehicle Preparation/Removal

1. Print out error memory
2. Disconnect battery

### 2. Supplementary Wiring Harness - Overview

USA Version  
F 36 63 082

ECE Version  
F 36 63 067

### Connection Diagram

Item	Type	Connection on vehicle	Wire colour	Connection symbol	Plug-in station
A	Connector	On fog lamp		X768	
B	Connector	On fog lamp		X769	
C	Terminal	On Terminal 30, distribution box	red	X1073	
D	Cable lug	Left mudguard	brown	X215, X216	
E	Flat-type jack	In distribution box on fuse strip	yellow/brown	X10016	15
F	Flat-type jack	In distribution box on fuse strip	red/yellow	X10016	15
G	Relay frame	In distribution box		K47	
H	Fan connector	In distribution box (bottom)		X1152	
I	Terminal	In fan connector, left, next to steering column	red/white	X1028	
J	Jack	On instrument cluster connector	yellow/brown	X17	8
K	Jack	On light switch	yellow/lilac	X504	9
L	Connector	On fog lamp switch		S14	
M	Terminal	In distribution box on fan connector	yellow/brown	X1027	
N	Connector	In distribution box (bottom)		X1059B	
P	Jack	In light switch	yellow/lilac	X503	9
P	Jack	In connector for fog lamp switch	yellow/lilac	X504	4

### 3. Laying Supplementary Wiring Harness

#### Note

For vehicles with prewiring, the following work steps are not necessary.

#### F 36 63 014

Remove hexagon screws (1), split rivets (3) and panelling (2).

#### F 36 63 029

Insert screwdriver in opening of clasp and press in direction of arrow. At the same time, pull the clasp upwards. Release clasps on left and right and push radiator back.

#### F 36 63 066

Lay connectors (A+B) to installation location of fog lamps. Lay supplementary wiring harness (1) past radiator in direction of distribution box. Screw earth cable (2) to existing earth support.

#### F 36 63 068

Take off cover of distribution box (2), remove torx screws (1) and lift out distribution box (2).

#### F 36 63 069

Insert relay frame (G) located on supplementary wiring harness into distribution box (2) from below, into middle row between 1st and 3rd relay.

#### F 36 63 070

Connect red cable (C) (Terminal 30) of supplementary wiring harness to fan connector (1) (Terminal 30). The fan connector is located at bottom of distribution box.

#### ECE vehicles

Connect yellow/black cable (M) to fan connector of same cable colours. The fan connector is located at bottom of distribution box.

#### ECE and USA vehicles

#### F 36 63 071

Insert fan connector (H) located on supplementary wiring harness into bottom of distribution box.

#### In addition, for ECE vehicles

Attach connector (N) of supplementary wiring harness to jack (1) at bottom of distribution box.

#### F 36 63 014

Remove fuse strip (1) from below.

#### F 36 63 072

Push out securing element (1) from fuse strip (2) in direction of arrow. Insert red/yellow cable (F) parallel to yellow/brown cable (E) on plug-in station 15 of fuse strip (2). Insert fuse fan (1) and install fuse strip (2).

#### F 36 63 040

Remove Phillips screws (1). Pull out and remove panelling (2) in direction of arrow.

#### USA vehicles

#### F 36 51 128

Remove hexagon screws (1) in footwell.

#### F 36 63 073

Remove guide (1) in direction of arrow. Lay cables (I, J, K, L) into passenger compartment.

#### F 36 63 074

Lay red/white cable (I) to fan connector (1). Lay connector (L) and yellow/lilac cable (K) to light switch. Lay yellow/brown cable (J) to instrument cluster.

#### F 36 63 075

Press retaining lug in direction of arrow, pull out fan connector from above and insert red/white cable (I) in fan connector.

#### Note

If there is no longer a plug-in station free in the fan connector, the wires of the supplementary wiring harness are crimped on to corresponding wires of same colour already connected in vehicle electrical system.

#### All vehicles

#### F 36 63 076

Resecure distribution box (2) with Torx screws. Insert relay (1) in distribution box (plug-in station K47). Insert 15 A fuse (3) in fuse strip.

### 4. Installing Supplementary Wiring Harness and Indicator Lamp for Fog Lamps

#### Note

In vehicles with prewiring, the following work steps are not necessary.

#### F 36 72 041

Release steering-wheel lock. Put turn-indicator lever in zero position. Carefully lever out BMW emblem (1) with a small screwdriver. Remove hexagon screw (2). Mark position of steering wheel with regard to steering spindle. Remove steering wheel from steering spindle.

#### Note on installation

Tightening torque = 60 Nm

#### Vehicles with airbag

#### F 34 71 045

#### CAUTION

The steering wheel must be removed only at an authorised BMW Service Station.

Remove 4 airbag securing screws with Torx key (I).

#### Note on installation

Tightening torque = 5 Nm

#### F 34 71 046

Remove connector (1) in direction of arrow and take out airbag unit.

#### Important

Put the airbag unit down only as shown in illustration, i.e. with the connector side facing upwards.

#### F 31 72 041

Release steering-wheel lock. Put turn-indicator lever in zero position. Remove hexagon screw (1). Mark position of steering wheel with regard to steering spindle. Remove steering wheel from steering spindle.

#### ECE and USA vehicles

#### F 36 63 015

Release the two securing screws of instrument cluster (2) and carefully pull out instrument cluster (2) to steering column and fold down. Insert indicator lamp (1) in instrument

**USA vehicles**

**F 36 63 083**  
Disconnect 24-pole connector (2) (blue) from instrument cluster and disassemble. Remove securing element (1), cut open cable strap (3) and pull out connector strip (4).

**F 36 63 077**  
Attach wire (J) to plug-in station 8 of connector strip. Assemble connector and insert in instrument cluster.

## 5. Installing Supplementary Wiring Harness and Switch for Fog Lamps

**F 36 63 078**  
Remove Phillips screw (1) and carefully take out screen (2).

**Note**  
On vehicles with prewiring, the following work steps are not necessary.

**F 36 63 079**  
Release screw-type cap (1) and remove light switch (2) with screen (3).

**USA vehicles**  
**F 36 63 080**  
Insert yellow/lilac cable (K) in plug-in station 9 of light switch connector.

**ACE vehicles**  
**F 36 63 084**  
Release approx. 30 cm of yellow/lilac cable (P), which is loosely secured to supplementary wiring harness. Insert jacks (1) in light switch jack (2), plug-in station 9, and in combination jack (3), plug-in station 4.

**All vehicles**  
**F 36 63 081**  
Lever off cover (1). Pass switch (2) through opening of screen (3) and attach to connector (L). In prewired vehicles, this connector is tied back.

## 6. Installing Fog Lamps

**F 36 63 002**  
**Left and right vehicle sides**  
Remove hexagon screws (1). Lift out cover (2) in direction of arrow.

**F 36 63 003**  
Lift air shaft (1) out of wheelhouse panelling and remove from below.

**Vehicles with outside thermometer**  
Remove temperature sensor (3).

**F 36 63 004**  
Use screwdriver (2) to lift out cover (1) in direction of arrow.

**F 36 63 005**  
Install sheet-metal nuts (1) in openings on bumper.

**F 36 63 006**  
Swivel locking lever (1) in direction of arrow. Remove fog lamp (2) out of holder (3).

**The fog lamps are marked:**  
Re = Right fog lamp  
Li = Left fog lamp

**F 36 63 007**  
Insert holder (1) in direction of arrow into ball guide (2) and opening (3) on bumper.

**F 36 63 008**  
Secure holder (1) with two Phillips screws (2) to bumper.

**F 36 63 009**  
Install fog lamp (1) as shown in illustration in bumper (3), and secure in holder with locking lever (2).

### In vehicles with prewiring

Disconnect the white connector tied back on left vehicle side on frame rail, and white connector tied back on right vehicle side in area of fog lamp, and lay both connectors to installation location of fog lamps.

**All vehicles**  
**F 36 63 012**  
Attach connector (arrow) to fog lamps.

## 7. Operation Check

- Connect battery.
- Insert key in ignition lock and turn to position III (indicator lamp in instrument cluster lights up).
- Switch on parking lights.
- Actuate switch for fog lamps.  
Fog lamps and indicator lamp in instrument cluster must now light up.

The fog lamps may be on when the parking lights and driving lights are on.

## 8. Adjusting Fog Lamps

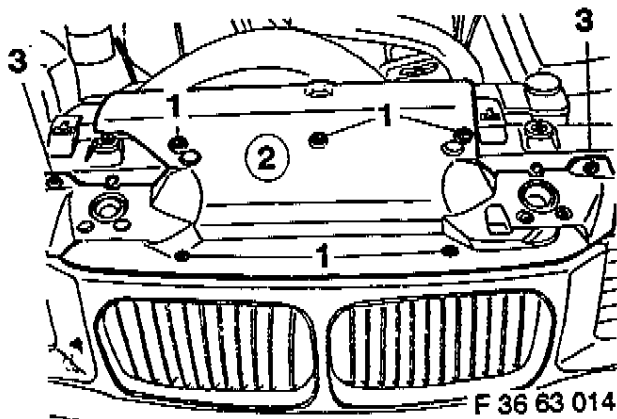
Check tyre pressure, correct if necessary.  
Put vehicle in normal position.  
Check fog lamps with an optical adjustment device in accordance with manufacturer's operating instructions.

**Note on installation**  
Reinstall all parts which have been removed in reverse sequence.

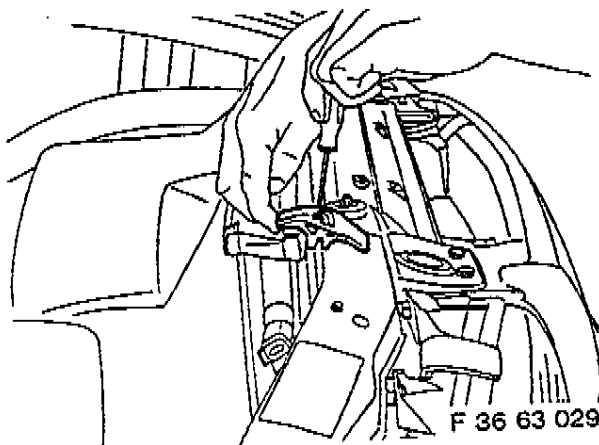
### 3. Zusatzkabelbaum verlegen

#### Hinweis

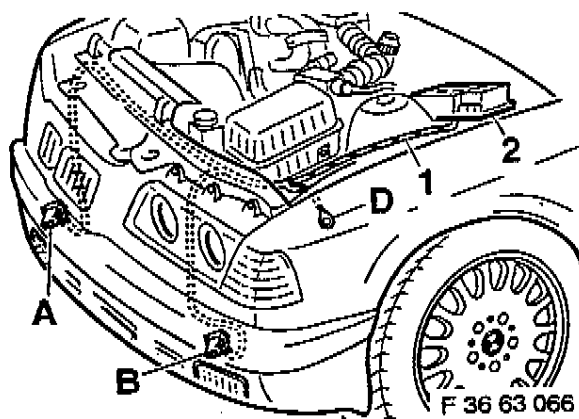
Bei Fahrzeugen mit Vorverkabelung sind folgende Arbeitsschritte nicht nötig.



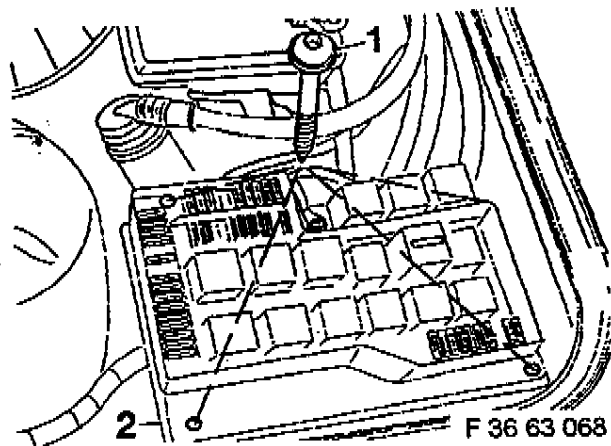
Sechskantschrauben (1) herausdrehen, Spreizniete (3) entfernen und Verkleidung (2) ausbauen.



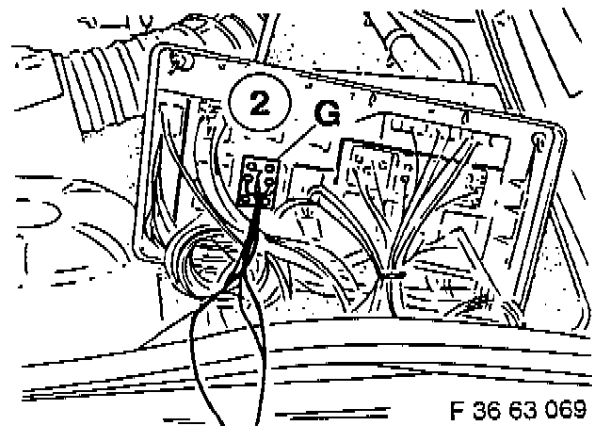
Schraubendreher in die Aussparung der Halteklammer einführen und in Pfeilrichtung drücken. Gleichzeitig Halteklammer nach oben ziehen. Halteklammer links und rechts lösen und Kühler nach hinten schieben.



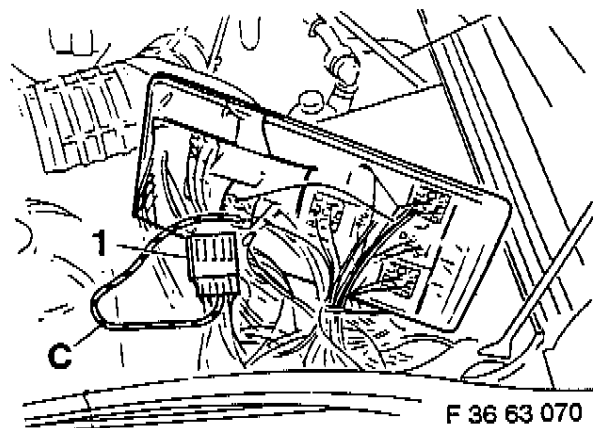
Stecker (A+B) zum Einbauort der Nebelscheinwerfer



Deckel des Stromverteilers (2) abnehmen, Torx-schrauben (1) herausdrehen und Stromverteiler (2) hochklappen.



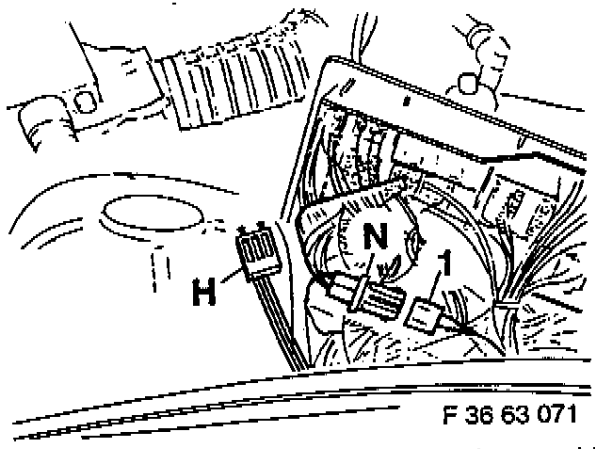
Der am Zusatzkabelbaum befindliche Relaissockel (G) von unten in den Stromverteiler (2), in die mittlere Reihe zwischen 1. und 3. Relais einschieben.



Das rote Kabel (C) (Klemme 30) des Zusatzkabelbaumes an Kammverbinder (1) (Klemme 30) anschließen. Der Kammverbinder befindet sich unten im Stromverteiler.

#### Fahrzeuge ECE

Das gelb/schwarze Kabel (M) an Kammverbinder mit gleichen Kabelfarben anschließen. Der Kammverbinder befindet sich unten im Stromverteiler.

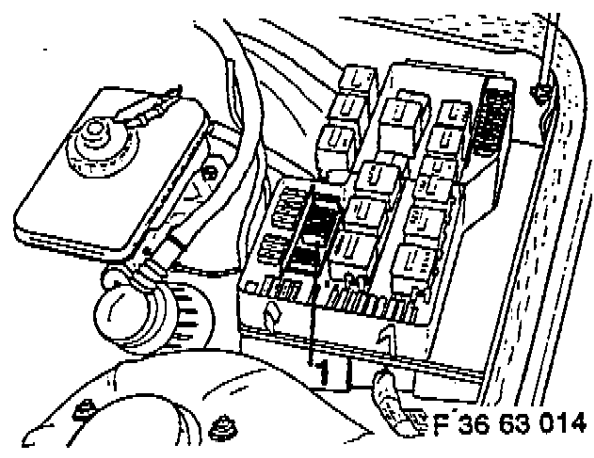


F 36 63 071

Der am Zusatzkabelbaum befindliche Kammverbinder (H) in den Stromverteiler unten einlegen.

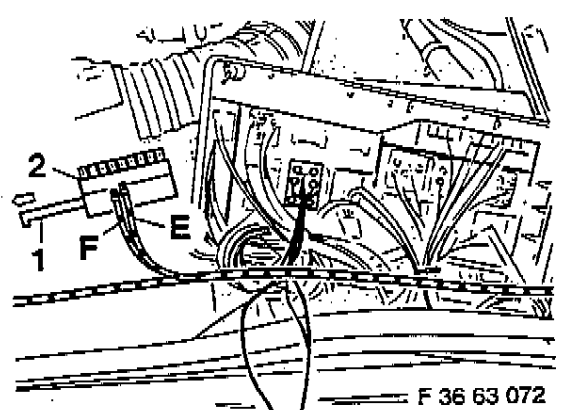
**Zusätzlich Fahrzeuge ECE**

Stecker (N) des Zusatzkabelbaumes mit der unten im Stromverteiler liegenden Buchse (1) zusammenstecken.



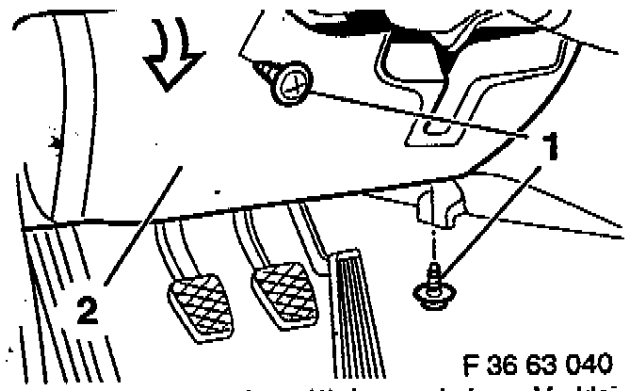
F 36 63 014

Sicherungshalteleiste (1) nach unten ausbauen.



F 36 63 072

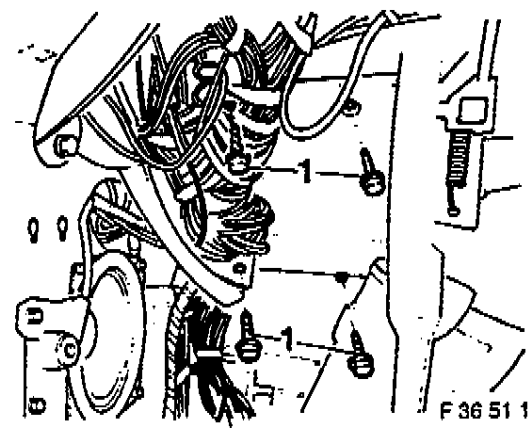
Sicherungskamm (1) der Sicherungshalteleiste (2) in Pfeilrichtung ausschieben. Das rot/gelbe Kabel (F) parallel zum gelb/braunen Kabel (E) auf Steckplatz 15 der Sicherungshalteleiste (2) einstecken. Sicherungskamm (1) einschieben und Sicherungshalteleiste (2) einbauen.



F 36 63 040

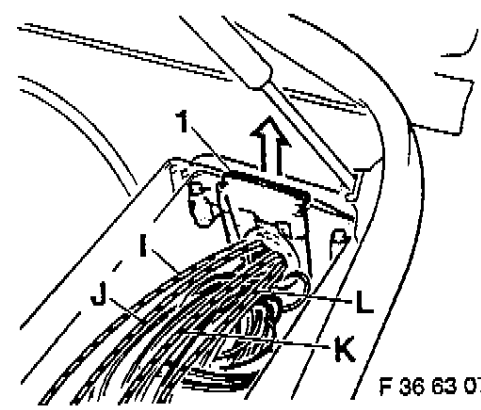
Kreuzschlitzschrauben (1) herausdrehen. Verkleidung (2) in Pfeilrichtung abziehen und ausbauen.

**Fahrzeuge USA**



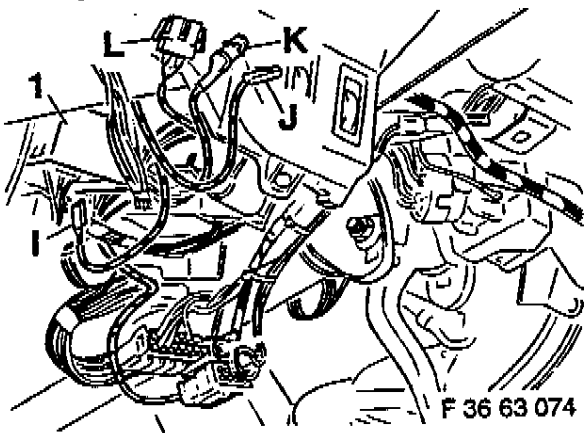
F 36 51 128

Sechskantschrauben (1) im Fußraum entfernen.



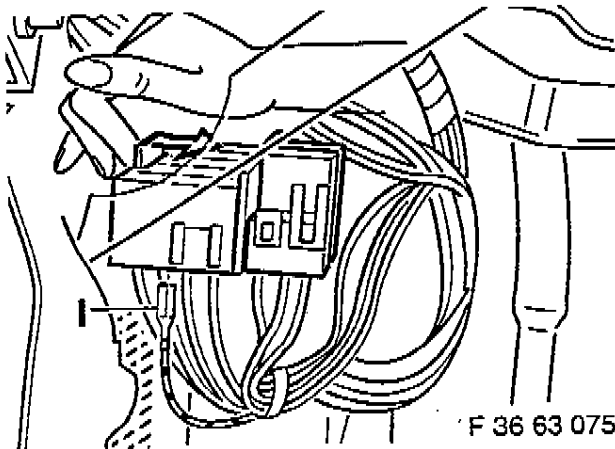
F 36 63 073

Führung (1) in Pfeilrichtung ausbauen. Die Anschlüsse (I, J, K, L) in den Innenraum verlegen.



F 36 63 074

Das rot/weiße Kabel (l) zum Kammverbinder (1) verlegen. Den Stecker (L) und das gelb/lila Kabel (K) zum Lichtschalter verlegen. Das gelb/braune Kabel (J) zur Instrumentenkombi verlegen.



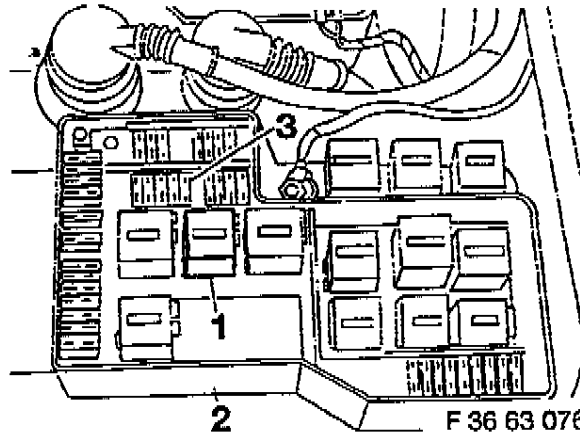
F 36 63 075

Haltenase in Pfeilrichtung drücken, den Kammverbinder nach oben abziehen und das rot/weiße Kabel (l) in den Kammverbinder einstecken.

#### Hinweis

Wenn im Kammverbinder kein Steckplatz mehr frei ist, werden die Leitungen des Zusatzkabelbaumes an entsprechender, bereits angeschlossener farbgleicher Bordnetzleitung angekrimpft.

## Alle Fahrzeuge



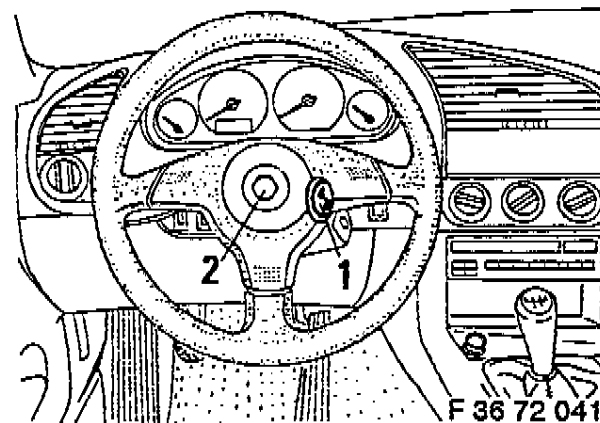
F 36 63 076

Stromverteiler (2) mit Torxschrauben wieder befestigen. Relais (1) in den Stromverteiler (Steckposition K47) einstecken. Sicherung (3) 15 A in die Sicherungskontaktleiste einstecken.

## 4. Zusatzkabelbaum und Kontrollleuchte für Nebelscheinwerfer einbauen

#### Hinweis

Bei Fahrzeugen mit Vorverkabelung sind folgende Arbeitsschritte nicht nötig.



F 36 72 041

Lenkradschloß entriegeln. Blinkerhebel in 0-Stellung bringen.

BMW Emblem (1) mit einem kleinen Schraubendreher vorsichtig ausheben.

Sechskantschraube (2) abschrauben.

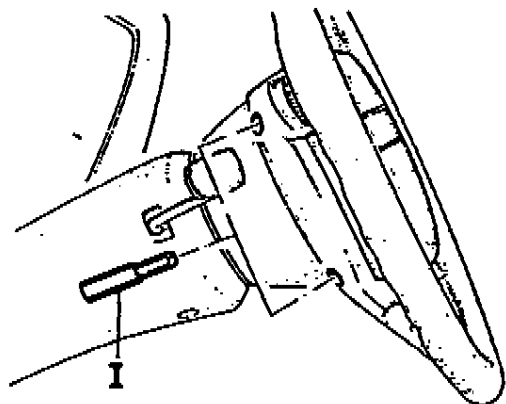
Stellung des Lenkrades zur Lenkspindel anzeichnen.

Lenkrad von Lenkspindel abziehen.

#### Einbauhinweis

Anzugsdrehmoment = 60 Nm.

**Fahrzeuge mit Airbag**



F 34 71 045

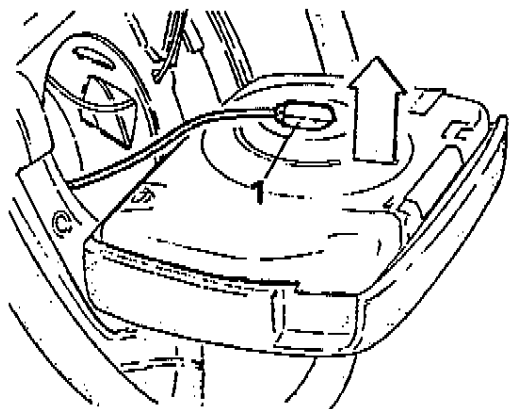
**VORSICHT**

Der Lenkradausbau darf nur von einer BMW Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Airbagbefestigungsschrauben (4 Stück) mit Torxschlüssel (I) herausdrehen.

**Einbauhinweis**

Anzugsdrehmoment = 5 Nm.

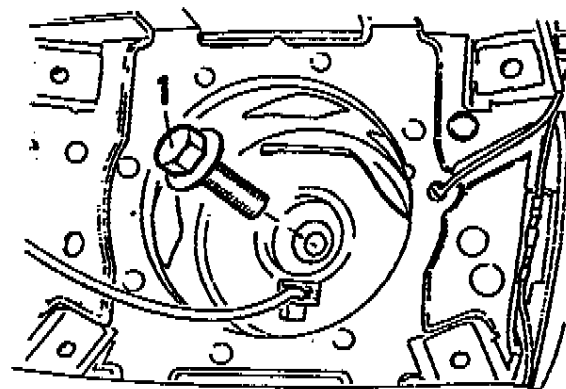


F 34 71 046

Stecker (1) in Pfeilrichtung abziehen und Airbageinheit abnehmen.

**Achtung**

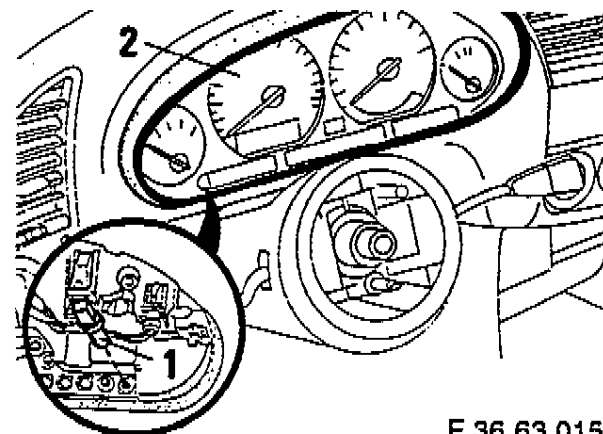
Die Airbageinheit darf nur entsprechend der Zeichnung mit der Steckerseite nach oben abgelegt werden.



F 31 72 041

Lenkradschloß entriegeln. Blinkerhebel in 0-Stellung bringen. Sechskantschraube (1) abschrauben. Stellung des Lenkrades zur Lenkspindel anzeichnen. Lenkrad von Lenkspindel abziehen.

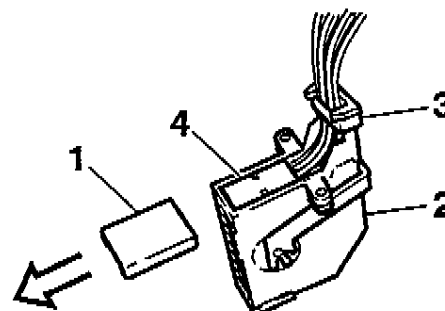
**Fahrzeuge ECE und USA**



F 36 63 015

Die beiden Befestigungsschrauben des Instrumentenkombis (2) lösen und Instrumentenkombi (2) vorsichtig bis zur Lenksäule vorziehen und umklappen. Kontrolleuchte (1) in das Instrumentenkombi (2) einstecken und um 90° drehen (Steckplatz 1).

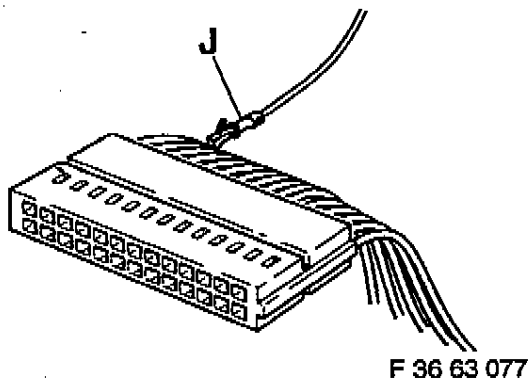
**Fahrzeuge USA**



F 36 63 083

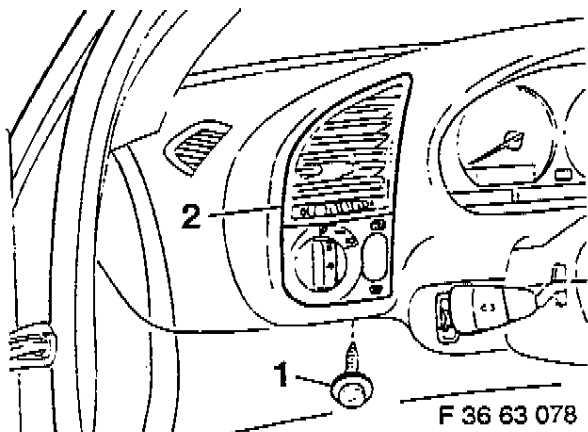
Den 24-poligen Stecker (2) (blau) vom Instrumenten-





Leitung (J) auf Steckplatz 8 der Steckleiste einstecken. Stecker zusammenbauen und in Instrumentenkombi einstecken.

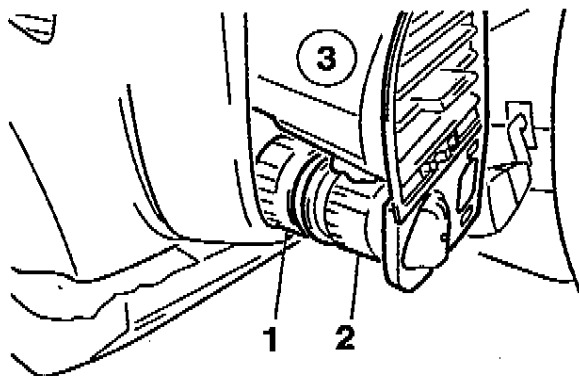
### 5. Zusatzkabelbaum und Schalter für Nebelscheinwerfer einbauen



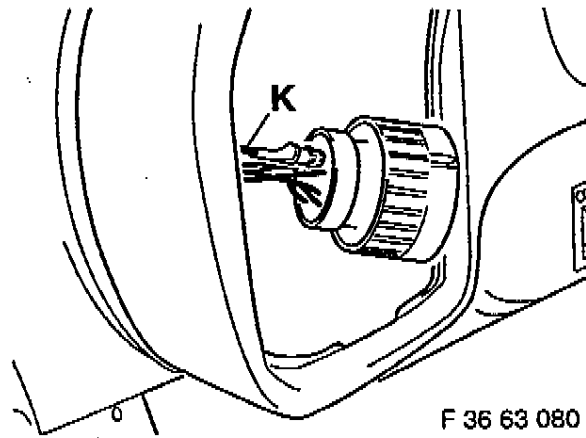
Kreuzschlitzschraube (1) herausschrauben und Blende (2) vorsichtig ausheben.

#### Hinweis

Bei Fahrzeugen mit Vorverkabelung sind folgende Arbeitsschritte nicht nötig.

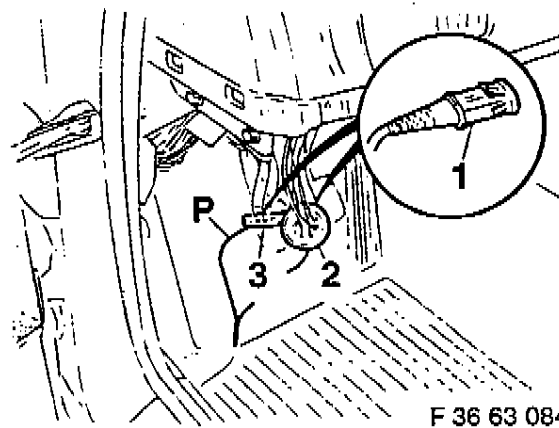


Schraubverschluß (1) lösen und Lichtschalter (2) mit Blende (3) entfernen.



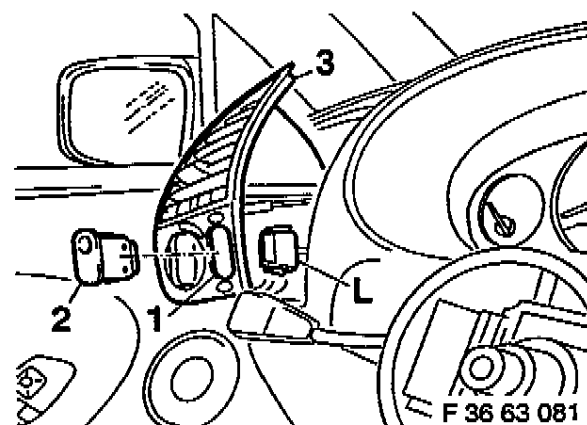
Das gelb/lila Kabel (K) in Steckplatz 9 des Lichtschaltersteckers einstecken.

#### Fahrzeuge ECE



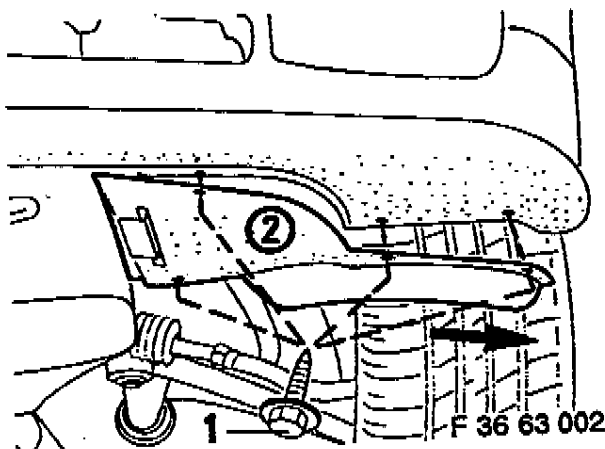
Das gelb/lila Kabel (P) ca. 30 cm lang, lose am Zusatzkabelbaum befestigt, vom Zusatzkabelbaum lösen. Buchsen (1) in die Lichtschalterbuchse (2) Steckplatz 9 und in Kombibuchse (3) Steckplatz 4 einstecken.

#### Alle Fahrzeuge

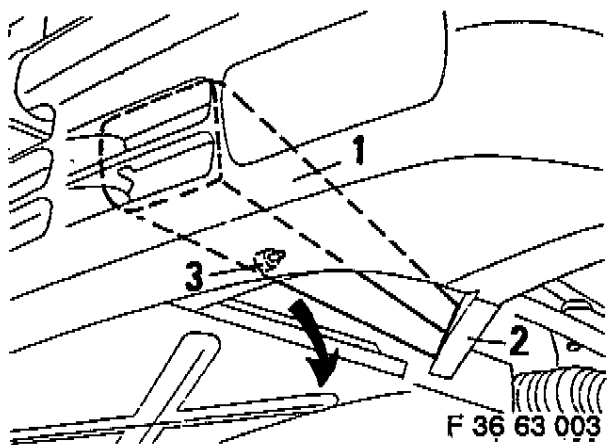


Abdeckung (1) aushebeln. Schalter (2) in die Öffnung der Blende (3) einführen und an den Stecker (1) anstecken. Bei vorverkabelten Fahrzeugen ist

## 6. Nebelscheinwerfer einbauen

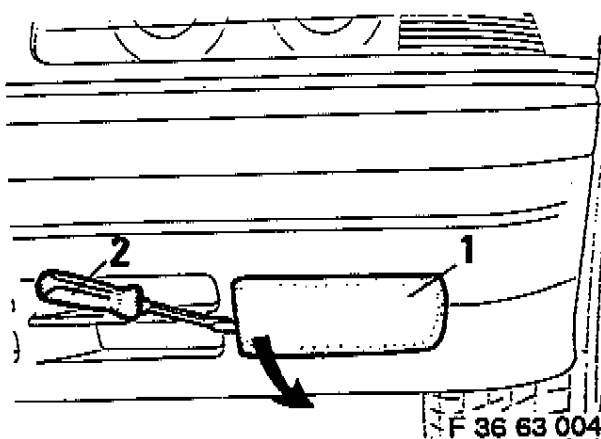


Linke und rechte Fahrzeugseite  
Sechskantschrauben (1) entfernen. Abdeckung (2)  
in Pfeilrichtung ausheben.

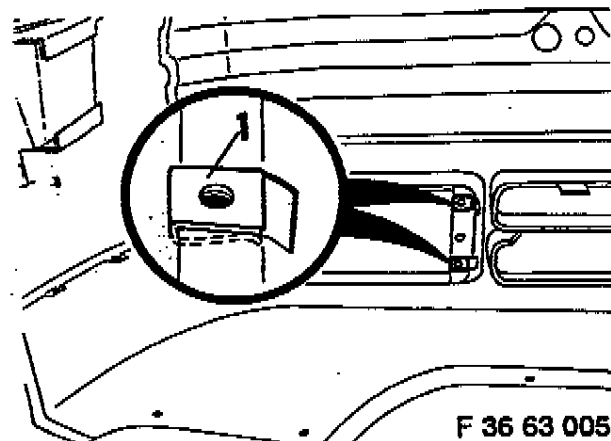


Luftschacht (1) aus der Radhausverkleidung (2) aus-  
heben und nach unten entfernen.

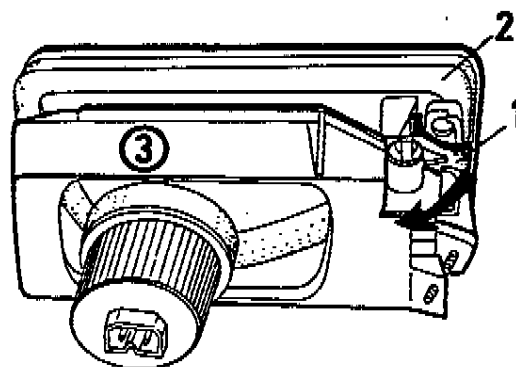
Fahrzeuge mit Außentemperaturanzeige  
Temperaturfühler (3) entfernen.



Abdeckung (1) mit einem Schraubendreher (2) in  
Pfeilrichtung ausheben.

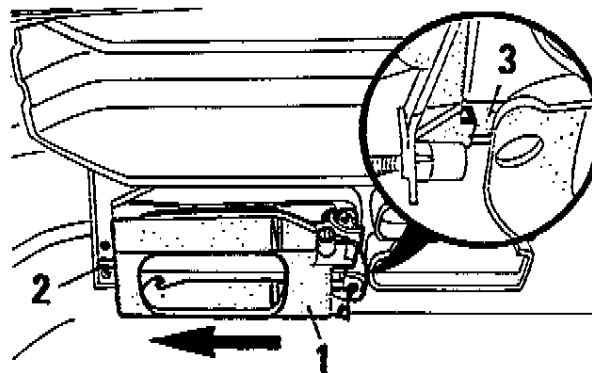


Blechmuttern (1) in die Aussparungen an der Stoß-  
stange aufschieben.

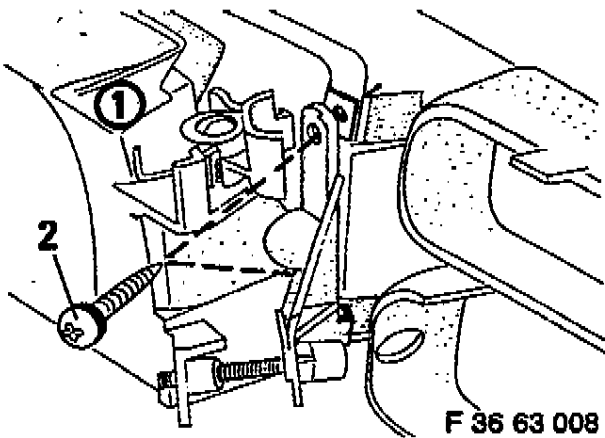


Verriegelungshebel (1) in Pfeilrichtung schwenken.  
Nebelscheinwerfer (2) aus dem Halter (3) ausheben.

**Hinweis**  
Die Nebelscheinwerfer sind gekennzeichnet:  
Re = Rechter Nebelscheinwerfer  
Li = Linker Nebelscheinwerfer

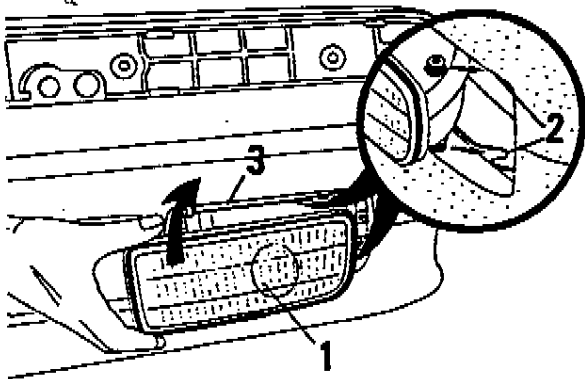


Halter (1) in Pfeilrichtung in die Kugelführung (2) und  
Aussparung (3) an der Stoßstange einschieben.



F 36 63 008

Halter (1) mit zwei Kreuzschlitzschrauben (2) an der Stoßstange festschrauben.



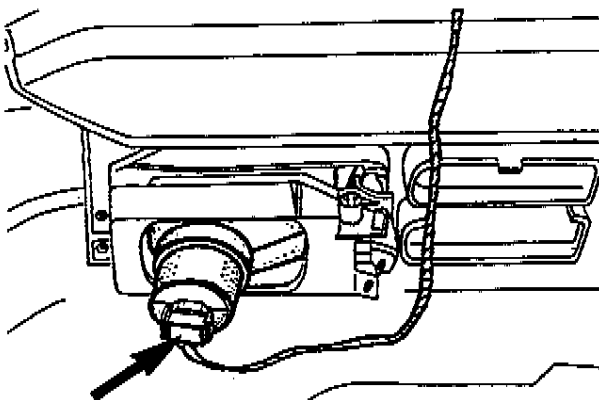
F 36 63 009

Nebelscheinwerfer (1) gemäß Zeichnung in die Stoßstange (3) einsetzen und mit dem Verriegelungshebel (2) im Halter verankern.

#### Bei Fahrzeugen mit Vorverkabelung

Den auf der linken Fahrzeugseite am Längsträger zurückgebundene weiße Stecker und den auf der rechten Fahrzeugseite im Bereich des Scheinwerfers zurückgebundene weiße Stecker lösen und beide zum Einbauort der Nebelscheinwerfer verlegen.

#### Alle Fahrzeuge



F 36 63 012

#### 7. FUNKTIONSKONTROLLE

- Batterie anklemmen.
- Schlüssel in das Zündschloß einstecken und auf Position III drehen (Kontrolllampe im Instrumentenkombi leuchtet auf).
- Standlicht einschalten.
- Schalter für Nebelscheinwerfer betätigen. Jetzt müssen die Nebelscheinwerfer und die Kontrolllampe im Instrumentenkombi leuchten.

Die Nebelscheinwerfer dürfen bei eingeschaltetem Stand- und Fahrlicht leuchten.

#### 8. Einstellen der Nebelscheinwerfer

Reifenluftdruck prüfen, ggf. berichtigen.  
Fahrzeug in Normallage bringen.  
Nebelscheinwerfer mit einem optischen Einstellgerät nach Bedienungsanleitung des Geräteherstellers prüfen.

#### Einbauhinweis

Alle ausgebauten Teile sind in umgekehrter Reihenfolge des Ausbaus einzubauen.

**Wichtige Information!**

Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit ausschließlich  
Zubehörprodukte, die von BMW freigegeben sind.

Für von BMW nicht freigegebene Zubehörprodukte jedweder  
Art übernimmt BMW keine Haftung.

**Weiteres BMW-Zubehör,  
um aus einem BMW Ihren BMW zu machen,  
hält Ihr BMW-Händler für Sie bereit.**

---

**Important information!**

For your own safety please use only accessory products  
released by BMW.

BMW will not guarantee for products of any kind not  
released by BMW.

**To turn a BMW  
into your very own BMW your BMW dealer  
will provide you with a wide range of BMW  
accessories.**