



## BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139

*Rüdiger Etzold*



Download



Online Lesen

**BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139** Rüdiger Etzold

**BMW 1er Reihe 9/04-8/11, So wird's gemacht - Band 139**

Über 500 Abbildungen zeigen die einzelnen Arbeitsschritte. Störungstabellen helfen bei der Fehlersuche. Stromlaufpläne ermöglichen das schnelle Auffinden eines Fehlers in der elektrischen Anlage und helfen beim nachträglichen Einbau von Elektro-Zubehör.

**Hier finden Sie Angaben über Reparaturen rund ums Auto:**

- Fahrzeugwartung
- Armaturen
- Bremsanlage
- Beleuchtungsanlage
- Scheibenwischeranlage
- Heizung/Klimatisierung
- Wagenpflege
- Abgasanlage
- Getriebe
- Kupplung
- Achsen
- Fahrwerk
- Lenkung
- Räder und Reifen
- Karosserie
- Innenausstattung
- Motormanagement
- Motormechanik
- Motorkühlung
- Kraftstoffanlage


**Behandelte Typen im Buch**

**BMW 1er-Reihe E87/E81/E82/E88  
5-Türer/3-Türer/Coupé/Cabrio  
Benziner**

116i / 1,6 l / 85 kW (115 PS) N45B16 09/04-08/07  
116i / 1,6 l / 90 kW (122 PS) N43B16 09/07-08/09  
116i / 2,0 l / 90 kW (122 PS) N43B20 09/09-08/11  
118i / 2,0 l / 95 kW (129 PS) N46B20 12/04-02/07  
118i / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N43B20 03/07-08/11  
120i / 2,0 l / 110 kW (150 PS) N46B20 09/04-02/07  
120i / 2,0 l / 125 kW (170 PS) N43B20 03/07-08/11  
125i / 3,0 l / 160 kW (218 PS) N52B30 09/08-08/11  
130i / 3,0 l / 190 kW (258 PS) N52B30 09/09-08/11  
130i / 3,0 l / 195 kW (265 PS) N52B30 09/05-08/09

### **Diesel**

116d / 2,0 l / 85 kW (115 PS) N47D20 03/09-08/11  
118d / 2,0 l / 90 kW (122 PS) M47TUD20 09/04-02/07  
118d / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N47D20 03/07-08/11  
120d / 2,0 l / 120 kW (163 PS) M47TUD20 09/04-02/07  
120d / 2,0 l / 130 kW (177 PS) N47D20 03/07-08/11  
123d / 2,0 l / 150 kW (204 PS) N47D20 03/07-08/11

 [Download BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band ...pdf](#)

 [Read Online BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Ban ...pdf](#)

# **BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139**

*Rüdiger Etzold*

**BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139** Rüdiger Etzold

**BMW 1er Reihe 9/04-8/11, So wird's gemacht - Band 139**

Über 500 Abbildungen zeigen die einzelnen Arbeitsschritte. Störungstabellen helfen bei der Fehlersuche. Stromlaufpläne ermöglichen das schnelle Auffinden eines Fehlers in der elektrischen Anlage und helfen beim nachträglichen Einbau von Elektro-Zubehör.

**Hier finden Sie Angaben über Reparaturen rund ums Auto:**

- Fahrzeugwartung
- Armaturen
- Bremsanlage
- Beleuchtungsanlage
- Scheibenwischeranlage
- Heizung/Klimatisierung
- Wagenpflege
- Abgasanlage
- Getriebe
- Kupplung
- Achsen
- Fahrwerk
- Lenkung
- Räder und Reifen
- Karosserie
- Innenausstattung
- Motormanagement
- Motormechanik
- Motorkühlung
- Kraftstoffanlage

**Behandelte Typen im Buch**

**BMW 1er-Reihe E87/E81/E82/E88**

**5-Türer/3-Türer/Coupé/Cabrio**

**Benziner**

116i / 1,6 l / 85 kW (115 PS) N45B16 09/04-08/07

116i / 1,6 l / 90 kW (122 PS) N43B16 09/07-08/09

116i / 2,0 l / 90 kW (122 PS) N43B20 09/09-08/11

118i / 2,0 l / 95 kW (129 PS) N46B20 12/04-02/07

118i / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N43B20 03/07-08/11

120i / 2,0 l / 110 kW (150 PS) N46B20 09/04-02/07

120i / 2,0 l / 125 kW (170 PS) N43B20 03/07-08/11  
125i / 3,0 l / 160 kW (218 PS) N52B30 09/08-08/11  
130i / 3,0 l / 190 kW (258 PS) N52B30 09/09-08/11  
130i / 3,0 l / 195 kW (265 PS) N52B30 09/05-08/09

### **Diesel**

116d / 2,0 l / 85 kW (115 PS) N47D20 03/09-08/11  
118d / 2,0 l / 90 kW (122 PS) M47TUD20 09/04-02/07  
118d / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N47D20 03/07-08/11  
120d / 2,0 l / 120 kW (163 PS) M47TUD20 09/04-02/07  
120d / 2,0 l / 130 kW (177 PS) N47D20 03/07-08/11  
123d / 2,0 l / 150 kW (204 PS) N47D20 03/07-08/11

## Downloaden und kostenlos lesen BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 Rüdiger Etzold

---

288 Seiten

Kurzbeschreibung

“So wird's gemacht” zeigt technisch interessierten Neu- und Gebrauchtwagenbesitzern, wie ihr Fahrzeug funktioniert und welche Wartungs- und Reparaturarbeiten sie selbst durchführen können. Der 139. Band der Reihe enthält Anleitungen zu Wartung und Reparatur des BMW 1er Reihe 9/04 bis 8/11. Über 500 Abbildungen zeigen die einzelnen Arbeitsschritte. Störungstabellen helfen bei der Fehlersuche.

Stromlaufpläne ermöglichen das schnelle Auffinden eines Fehlers in der elektrischen Anlage und helfen beim nachträglichen Einbau von Elektro-Zubehör. **Hier finden Sie Angaben über Reparaturen rund ums**

**Auto:** • Fahrzeugwartung

- Armaturen
  - Bremsanlage
  - Beleuchtungsanlage
  - Scheibenwischeranlage
  - Heizung/Klimatisierung
  - Wagenpflege
  - Abgasanlage
  - Getriebe
  - Kupplung
  - Achsen
  - Fahrwerk
  - Lenkung
  - Räder und Reifen
  - Karosserie
  - Innenausstattung
  - Motormanagement
  - Motormechanik
  - Motorkühlung
  - Kraftstoffanlage
- Behandelte Typen im Buch** BMW 1er-Reihe E87/E81/E82/E88

5-Türer/3-Türer/Coupé/Cabrio

Benziner

- 116i / 1,6 l / 85 kW (115 PS) N45B16 09/04-08/07
- 116i / 1,6 l / 90 kW (122 PS) N43B16 09/07-08/09
- 116i / 2,0 l / 90 kW (122 PS) N43B20 09/09-08/11
- 118i / 2,0 l / 95 kW (129 PS) N46B20 12/04-02/07
- 118i / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N43B20 03/07-08/11
- 120i / 2,0 l / 110 kW (150 PS) N46B20 09/04-02/07
- 120i / 2,0 l / 125 kW (170 PS) N43B20 03/07-08/11
- 125i / 3,0 l / 160 kW (218 PS) N52B30 09/08-08/11
- 130i / 3,0 l / 190 kW (258 PS) N52B30 09/09-08/11
- 130i / 3,0 l / 195 kW (265 PS) N52B30 09/05-08/09 Diesel
- 116d / 2,0 l / 85 kW (115 PS) N47D20 03/09-08/11
- 118d / 2,0 l / 90 kW (122 PS) M47TUD20 09/04-02/07
- 118d / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N47D20 03/07-08/11
- 120d / 2,0 l / 120 kW (163 PS) M47TUD20 09/04-02/07
- 120d / 2,0 l / 130 kW (177 PS) N47D20 03/07-08/11
- 123d / 2,0 l / 150 kW (204 PS) N47D20 03/07-08/11

Download and Read Online BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 Rüdiger Etzold  
#0LMUBOCJ23I

Lesen Sie BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold für online ebook BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold Bücher online zu lesen. Online BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold ebook PDF herunterladen BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold Doc BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold Mobipocket BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold EPub