

Bosch Smart Home

# Tür-/Fensterkontakt Bedienungsanleitung



**BOSCH**

## Starten Sie in Ihr smartes Zuhause!

Installieren Sie bitte unbedingt zuerst den Bosch Smart Home Controller.

Stellen Sie bitte sicher, dass Sie über einen Bosch Smart Home Controller sowie die Bosch Smart Home App verfügen und beides erfolgreich eingerichtet haben.



Nutzen Sie zur einfachen Installation Ihres Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakts auch das erklärende Video auf unserer Website: [www.bosch-smarthome.com/installation](http://www.bosch-smarthome.com/installation)

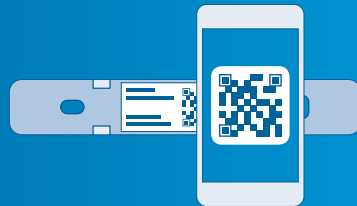
## Richten Sie Ihr Produkt in nur 3 Schritten ein



► **Bosch Smart Home App starten**



► **„Gerät hinzufügen“ wählen**



► **QR-Code scannen, Anweisungen folgen**



**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakts. Er hilft Ihnen dabei, Ihr Zuhause noch sicherer und smarter zu machen. Dank der Bosch Smart Home App erkennen Sie auch von unterwegs schnell und einfach geöffnete Fenster. Und nicht nur das. Der Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakt veranlasst das automatische Herunterregeln der Heizkörper bei offenem Fenster und löst Alarm aus sobald Fenster oder Türen in Abwesenheit geöffnet werden.

**Viel Freude mit Ihrem neuen Produkt wünscht Ihnen  
Ihr Bosch Smart Home Team**

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1.0 Produktbeschreibung</b> .....	<b>08</b>	<b>4.0 Anzeige- und Bedienelemente</b> .....	<b>14</b>	<b>6.0 Montage</b> .....	<b>24</b>	<b>7.0 Angaben zum Produkt</b> .....	<b>40</b>
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	09	4.1 Produktübersicht .....	14	6.1 Montageort.....	24	7.1 Technische Daten.....	40
<b>2.0 Verpackungsinhalt</b> .....	<b>10</b>	<b>5.0 Installation und Inbetriebnahme</b> .....	<b>16</b>	6.2 Montagehinweise.....	26	7.2 Konformitätserklärung .....	42
<b>3.0 Warnhinweise</b> .....	<b>12</b>	5.1 Installation.....	18	6.3 Klebe-Montage.....	28	7.3 Störungen im Funkbetrieb.....	43
3.1 Symbolerklärung.....	12	5.2 Batterien einlegen.....	20	6.4 Schraub-Montage .....	34	7.4 Open-Source-Software .....	44
3.2 Sicherheitshinweise.....	13	5.3 Gerät anlernen.....	22			7.5 Umweltschutz und Entsorgung .....	47
						<b>8.0 Weitere Informationen</b> .....	<b>48</b>

## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Ihr Tür-/Fensterkontakt erkennt offene Fenster und Türen automatisch per App. Er veranlasst das automatische Herunterregeln der Heizkörper bei offenem Fenster und löst Alarm aus bei unbefugtem Öffnen von Fenstern oder Türen.

Der Tür-/Fensterkontakt ist update-fähig und wird über das Bosch Smart Home System stetig aktualisiert.

## 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich für die Installation in Innenräumen vorgesehen. Für die einwandfreie Funktion muss das Produkt zusammen mit dem Bosch Smart Home Controller eingesetzt werden.

- ▶ Sicherheitshinweise und die Anweisungen in dieser Anleitung sowie

in der Bosch Smart Home App befolgen, um die Inbetriebnahme sicherzustellen.

- ▶ Bitte Angaben in den Technischen Daten beachten (siehe S.40).
- ▶ Staub, Sonnenstrahlung oder Wärmebestrahlung vermeiden.



Produkt in keiner Weise modifizieren. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Daraus resultierende Schäden sind von der Haftung ausgeschlossen.

## 2.0 VERPACKUNGSIHALT



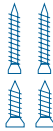
Tür-/Fensterkontakt



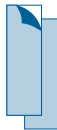
Magneteinheit



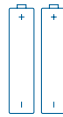
Abstandhalter



4 Schrauben



2 Klebestreifen



2 Batterien/AAA



QR-Code-Aufkleber



Für den Betrieb des Tür-/Fensterkontakts benötigen Sie die App, einen Controller und eine Internetverbindung.

## 3.0 WARNHINWEISE

### 3.1 Symbolerklärung



#### **Achtung!**

Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen.



#### **Hinweis!**

Wichtige Informationen werden mit dem gezeigten Info-Symbol gekennzeichnet.

## 3.2 Sicherheitshinweise

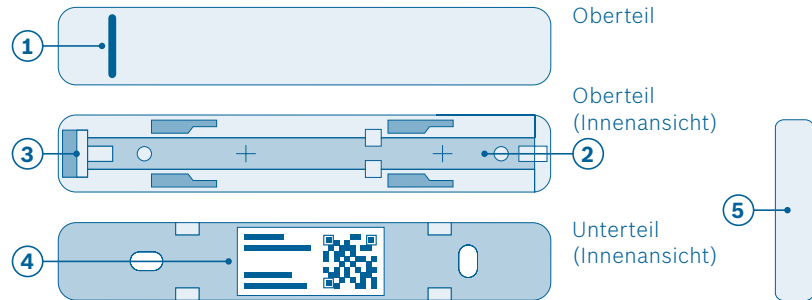


#### **Sachgemäßer Umgang mit Batterien**

- ▶ Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.
- ▶ Die beigelegten Batterien sind nicht zum Aufladen geeignet.

## 4.0 ANZEIGE- UND BEDIENELEMENTE

### 4.1 Produktübersicht



Pos.	Bezeichnung	Erläuterung	
1	LED	Anzeige für Status und Fehler	
		Rot	Störung
		Orange	Prozess oder Update wird durchgeführt
	Grün	Status „an“; Prozess oder Update ist erfolgreich abgeschlossen	
2	Batteriefach	-	
3	Systemtaste	Gerät zurücksetzen	
4	QR-Code	Scannen zur Geräte-Identifikation	
5	Magneteinheit	Auslösen des Tür-/Fensterkontakts	



## 5.0 INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME



### Bevor Sie beginnen

Stellen Sie bitte sicher, dass Sie über einen Bosch Smart Home Controller und die Bosch Smart Home App verfügen und beides erfolgreich eingerichtet haben.



Nutzen Sie zur einfachen Installation Ihres Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakts auch das erklärende Video auf unserer Website:  
**[www.bosch-smarthome.com/installation](http://www.bosch-smarthome.com/installation)**

## 5.1 Installation

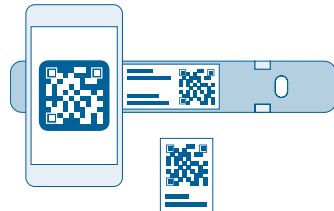
Starten Sie nun die Bosch Smart Home App und wählen Sie „Gerät hinzufügen“.



Ab hier führt Sie die App durch die Installation. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.

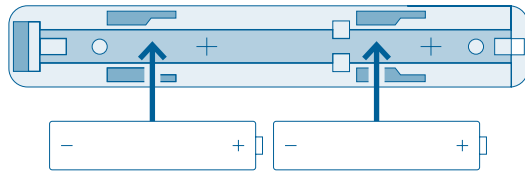


Die App wird Sie auffordern, den QR-Code am Produkt zu scannen. Öffnen Sie das Gerät, indem Sie Oberteil und Unterteil gegeneinander verschieben.

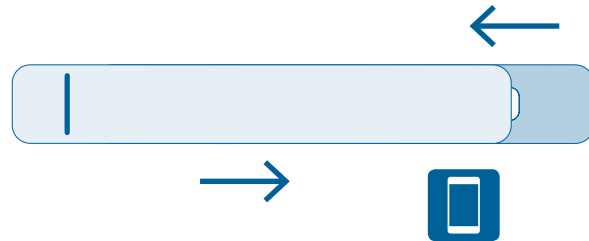


Sie finden den QR-Code innen im Unterteil des Tür-/Fensterkontakts und als Aufkleber in der Verpackung.

## 5.2 Batterien einlegen



Legen Sie die Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung.



Schließen Sie danach das Batteriefach wieder.



Nun führt Sie die App durch die Installation. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.

### 5.3 Gerät anlernen

Bestätigen Sie in der App das Einlegen der Batterien. Der Tür-/Fensterkontakt versucht automatisch, sich mit Ihrem Bosch Smart Home Controller zu verbinden.

Die LED des Tür-/Fensterkontakts zeigt den Status des Anlernversuchs über folgende Blinkcodes an:

LED	Erläuterung
Blinkt orange	Suche nach dem Controller
Blinkt einmal grün	Erfolgreicher Anlernversuch
Blinkt orange	Erfolgloser Anlernversuch



Wenn das Gerät nach drei Minuten noch keine Verbindung zum Controller aufbauen konnte, wird der Anlernmodus beendet. Um den Anlernmodus erneut zu starten drücken Sie bitte die Systemtaste am Tür-/Fensterkontakt.

Zusätzlich informiert Sie die App, wenn das Anlernen erfolgreich war.

## 6.0 MONTAGE

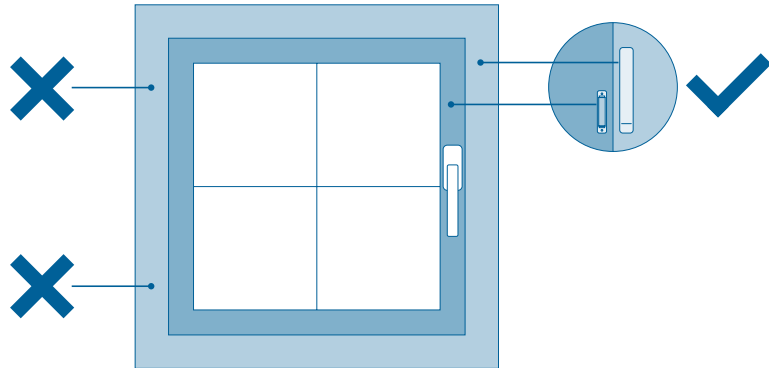
### 6.1 Montageort



Bringen Sie Ihren Tür-/Fensterkontakt nicht auf der Scharnierseite des Fensters an! Beim Öffnen des Fensters könnte dieser sonst Schaden nehmen.

Bitte bringen Sie den Tür-/Fensterkontakt am oberen Teil des Fensterrahmens an. Der Tür-/Fensterkontakt wird mit der LED nach unten auf dem

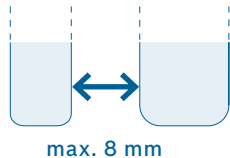
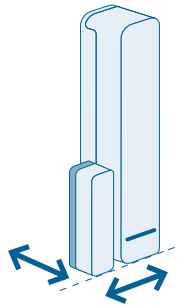
Fensterrahmen montiert. Die Magnet-einheit wird auf dem Fensterflügel angebracht.



## 6.2 Montagehinweise

Achten Sie darauf, dass sich Tür-/Fensterkontakt und Magneteinheit auf gleicher Tiefe befinden. Nutzen Sie dafür gegebenenfalls den beiliegenden Abstandhalter. Zudem müssen die Unterkanten der Geräte auf gleicher Höhe sein. Ist alles korrekt ausgerichtet, blinkt die LED im Gerät kurz auf.

Der Tür-/Fensterkontakt und die Magneteinheit können auf den Fensterrahmen geklebt oder geschraubt werden. Siehe Folgeseiten.



Der Abstand zwischen Magneteinheit und Tür-/Fensterkontakt darf dabei höchstens 8 mm betragen.



Halten Sie bei der Montage den Mindestabstand zur Umgebung ein (1,5 cm), damit der Tür-/Fensterkontakt noch ineinandergeschoben werden kann.

## 6.3 Klebe-Montage

### Montage des Tür-/Fensterkontakts

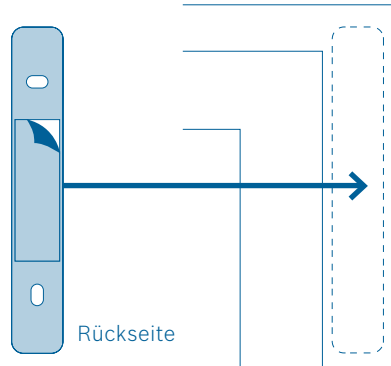
- ▶ Befestigen Sie den Klebestreifen an der Rückseite des Tür-/Fensterkontakt-Unterteils und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.
- ▶ Setzen Sie den Tür-/Fensterkontakt an der gewünschten Stelle auf dem Fensterrahmen auf und drücken Sie den Tür-/Fensterkontakt fest.



Halten Sie bei der Montage den Mindestabstand zur Umgebung ein (1,5 cm), damit der Tür-/Fensterkontakt noch ineinandergeschoben werden kann.



Beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 26 und 27.



### Montage der Magneteinheit mit Abstandhalter

- ▶ Befestigen Sie den Klebestreifen an der Rückseite des Abstandhalters und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.
- ▶ Setzen Sie den Abstandhalter an der gewünschten Stelle auf dem Fensterrahmen auf und drücken Sie den Abstandhalter fest.
- ▶ Setzen Sie die Magneteinheit auf dem Abstandhalter auf.



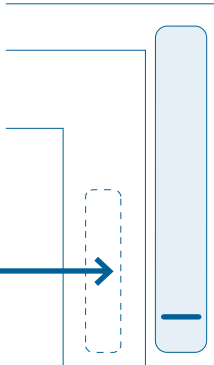
Ist alles korrekt ausgerichtet, blinkt die LED im Gerät kurz auf.



Beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 26 und 27.



Rückseite  
Abstandhalter





### Montage der Magneteinheit ohne Abstandhalter

- ▶ Befestigen Sie den Klebestreifen an der Rückseite der Magneteinheit und ziehen Sie die zweite Schutzfolie ab.
- ▶ Setzen Sie die Magneteinheit an der gewünschten Stelle auf dem Fensterrahmen auf und drücken Sie die Magneteinheit fest.



Ist alles korrekt ausgerichtet, blinkt die LED im Gerät kurz auf.



Beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 26 und 27.



## 6.4 Schraub-Montage

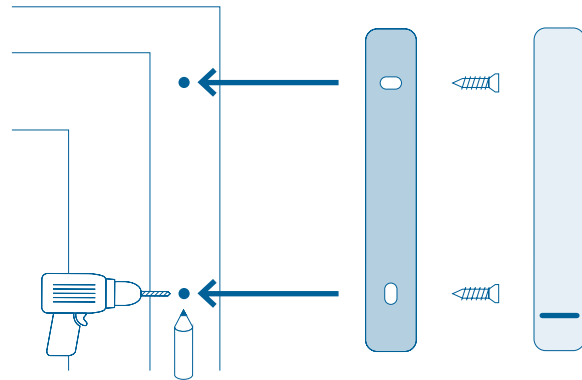
### Montage des Tür-/Fensterkontakts

- ▶ Trennen Sie das Batteriefach vom Unterteil des Tür-/Fensterkontakts.
- ▶ Halten Sie das Unterteil an die gewünschte Stelle des Fensterrahmens und markieren Sie die Stellen für die Bohrlöcher.

- ▶ Bohren Sie die Löcher.
- ▶ Setzen Sie das Unterteil auf und schrauben Sie es fest. Nutzen Sie hierfür die kurzen Schrauben.
- ▶ Setzen Sie nun das Oberteil mit den Batterien wieder auf das montierte Unterteil.



Beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 26 und 27.



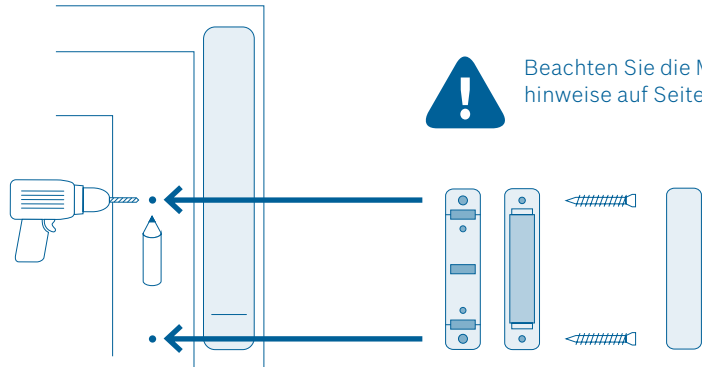
### Montage der Magneteinheit mit Abstandhalter

- ▶ Halten Sie den Abstandhalter an die gewünschte Stelle des Fensterflügels und markieren Sie die Stellen für die Bohrlöcher.
- ▶ Bohren Sie die Löcher.
- ▶ Öffnen Sie den Deckel der Magneteinheit.

- ▶ Setzen Sie die Magneteinheit auf den Abstandhalter und schrauben Sie Magneteinheit und Abstandhalter am Fensterrahmen fest. Nutzen Sie hierfür die langen Schrauben.
- ▶ Setzen Sie den Deckel der Magneteinheit wieder auf.



Ist alles korrekt ausgerichtet, blinkt die LED im Gerät kurz auf.



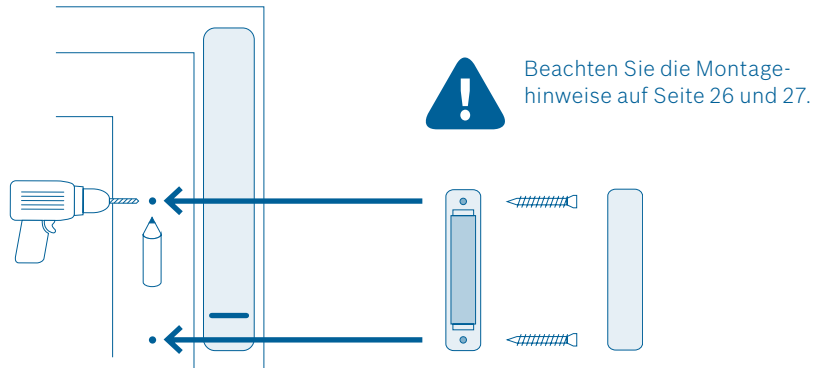
### Montage der Magneteinheit ohne Abstandhalter

- ▶ Öffnen Sie den Deckel der Magneteinheit.
- ▶ Halten Sie die Magneteinheit an die gewünschte Stelle des Fensterflügels und markieren Sie die Stellen für die Bohrlöcher.
- ▶ Bohren Sie die Löcher.

- ▶ Setzen Sie die Magneteinheit auf und schrauben Sie Magneteinheit und Abstandhalter am Fensterrahmen fest. Nutzen Sie hierfür die langen Schrauben.
- ▶ Setzen Sie den Deckel der Magneteinheit wieder auf.



Ist alles korrekt ausgerichtet, blinkt die LED im Gerät kurz auf.



## 7.0 ANGABEN ZUM PRODUKT

### 7.1 Technische Daten

Typbezeichnung	Contact AA
Batterien	2 × LR03/Micro/AAA
Batterielebensdauer	≥2 Jahre
Max. Stromaufnahme	50 mA
Empfängerkategorie	SRD Category 2
Funkfrequenz	868,3 MHz / 869,525 MHz
Max. Sendeleistung	10 mW
Funkreichweite im freien Feld	bis zu 100 m

Duty Cycle	bei 868,3 MHz < 1 % pro h bei 869,525 MHz < 10 % pro h
Schutzklasse	IP20
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 80 %
Abmessungen Tür-/Fensterkontakt (B × H × T)	17 mm × 104 mm × 25 mm
Abmessungen Magneteinheit (B × H × T)	12 mm × 48,7 mm × 12/18 mm
Gewicht Tür-/Fensterkontakt (ohne Batterien)	21 g
Gewicht Magneteinheit	16 g

## 7.2 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Robert Bosch Smart Home GmbH, dass der Funkanlagentyp Bosch Smart Home Tür-/Fensterkontakt der Richtlinie 1999/5/EC entspricht und für die Verwendung in allen Ländern der Europäischen Union konzipiert ist.

Die Konformitätserklärung und die Leistungserklärung können unter **[www.bosch-smarthome.com](http://www.bosch-smarthome.com)** heruntergeladen werden.



## 7.3 Störungen im Funkbetrieb

Störungen im Funkbetrieb können nicht ausgeschlossen werden (z. B. durch Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte). Die Funkreichweite innerhalb von Gebäuden kann stark von der Funkreichweite im freien Feld

abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger können auch Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit oder bauliche Gegebenheiten den Funkbetrieb beeinflussen.

## 7.4 Open-Source-Software

Bei diesem Bosch Smart Home Produkt wird Open-Source-Software eingesetzt. Nachfolgend finden Sie die Lizenzinformationen zu den eingesetzten Komponenten.

### **core\_cm3.h**

Copyright (C) 2009-2013 ARM Limited. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- ▶ Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- ▶ Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- ▶ Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS „AS IS“ AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## 7.5 Umweltschutz und Entsorgung

Nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- oder Elektronikgeräte sowie defekte oder verbrauchte Batterien müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden (Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte).

Nutzen Sie zur Entsorgung von Elektro- oder Elektronik-Altgeräten sowie von Batterien die länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.





## 8.0 WEITERE INFORMATIONEN

Weiterführende Informationen zur Bedienung und Pflege des Tür-/Fensterkontakts finden Sie in den Online-FAQs unter [www.bosch-smarthome.com/faq](http://www.bosch-smarthome.com/faq)

Alle Kontaktdaten finden Sie auch auf der Rückseite dieses Dokuments.



### Verkauf und Weitergabe

Bevor Sie Ihr Gerät weitergeben oder verkaufen, löschen Sie Ihre persönlichen Daten. Bitte setzen Sie das Gerät hierfür auf die Werkseinstellungen zurück (siehe Online-FAQs).

#BeSmarter

## RUNDUM INTELLIGENT VERNETZT

Heizkosten sparen, Wertvolles schützen, Lichtstimmung erzeugen und vieles mehr: Bosch Smart Home bietet Ihnen ein komplettes, intelligentes System, mit dem Sie Ihr Leben komfortabler, sicherer und nachhaltiger gestalten.

Mehr unter [www.bosch-smarthome.com](http://www.bosch-smarthome.com)



Heizkörper-Thermostat



Rauchmelder



Zwischenstecker



🏠 Robert Bosch Smart Home GmbH  
Schockenriedstraße 17  
70565 Stuttgart-Vaihingen

☎ 00800 8437 6278 (kostenfrei für AT, DE)  
Mo-Fr 7:00–20:00  
Sa 8:00–18:00

✉ [service@bosch-smarthome.com](mailto:service@bosch-smarthome.com)



**BOSCH**