

Bosch Smart Home

# 360°-Innenkamera Bedienungsanleitung



**BOSCH**

## Starten Sie in Ihr smartes Zuhause!



Sie benötigen die Bosch Smart Cameras App für die gesamte Installation und Konfiguration Ihrer Bosch Smart Home 360°-Innenkamera. Stellen Sie bitte außerdem sicher, dass Sie über eine Internetverbindung sowie einen WLAN-Router verfügen.



Laden Sie bitte zuerst die Bosch Smart Cameras App herunter!

## Richten Sie Ihr Produkt in nur 3 Schritten ein



► **Bosch Smart Cameras App starten**



► **360°-Innenkamera aufstellen und an Strom anschließen**



► **360°-Innenkamera per Bosch Smart Cameras App in Betrieb nehmen**



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

herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer Bosch Smart Home 360°-Innenkamera. Sie hilft Ihnen dabei, Ihr Zuhause noch sicherer und smarter zu machen. Integrierte Bewegungssensoren ermöglichen die Aufzeichnung von ausschließlich relevanten Ereignissen. Ganz gleich, wo Sie sich befinden. Dank der Bosch Smart Cameras App können Sie sich jederzeit bequem überall davon überzeugen, dass bei Ihnen zu Hause alles in Ordnung ist. Dabei bleibt ihre Privatsphäre stets geschützt – durch den versenkbaren Kamerakopf.

**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>18</b>	<b>6.0 Steuerung der Innenkamera</b> ..	<b>28</b>	<b>8.0 Angaben zum Produkt</b> .....	<b>30</b>
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	10	4.1 Produktübersicht.....	18	<b>7.0 Störung und Störungsbehebung</b> .....	<b>29</b>	8.1 Technische Daten.....	30
<b>2.0 Verpackungsinhalt</b> .....	<b>12</b>	<b>5.0 Installation und Inbetriebnahme</b> .....	<b>20</b>			8.2 Konformitätserklärung.....	31
<b>3.0 Warnhinweise</b> .....	<b>14</b>	5.1 WLAN-Verfügbarkeit prüfen.....	21			8.3 Störungen im Funkbetrieb .....	32
3.1 Symbolerklärung.....	14	5.2 Innenkamera aufstellen.....	22			8.4 Open-Source-Software.....	32
3.2 Rechtliche Hinweise.....	15	5.3 Innenkamera an Strom anschließen.....	24			8.5 Umweltschutz und Entsorgung.....	34
3.3 Sicherheitshinweise.....	16	5.4 Innenkamera in Betrieb nehmen .....	26			<b>9.0 Weitere Informationen</b> .....	<b>35</b>

## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Die 360°-Innenkamera von Bosch Smart Home ist eine über WLAN steuerbare Kamera. Sie ist mit folgenden Funktionen und Komponenten ausgestattet:

- ▶ 360° Bereichserfassung durch drehbares Objektiv.
- ▶ Automatische Infrarot-Nachtsichtfunktion für Aufnahmen in der Dunkelheit.
- ▶ Versenkbarer Kamerakopf zum Schutz der Privatsphäre.
- ▶ SD-Card mit 8 GB für die Aufnahme von ca. 200 Ereignissen.
- ▶ Mikrofon und Lautsprecher für 2-Wege-Kommunikation.
- ▶ Aufnahmen in HD-Bildqualität.



## 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnraumähnlicher Nutzung geeignet und darf nur zusammen mit Originalkomponenten für Bosch Smart Home in Innenräumen verwendet werden.

- ▶ Sicherheitshinweise und die Anweisungen in dieser Anleitung sowie in der Bosch Smart Camera App befolgen, um die Inbetriebnahme sicherzustellen.
- ▶ Anschlussbedingungen, Umgebungstemperaturen und Feuchtigkeitsgrenzen aus den Technischen Daten einhalten (siehe S.30).
- ▶ Sonnenstrahlung oder Wärme-/Kältequellen vermeiden.

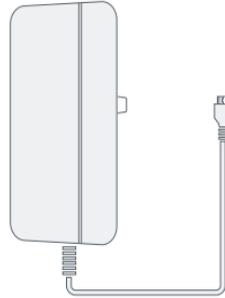


Produkt in keiner Weise modifizieren. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Daraus resultierende Schäden sind von der Haftung ausgeschlossen.

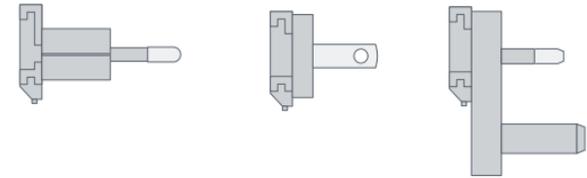
## 2.0 VERPACKUNGSGEHÄLT



360°-Innenkamera



Netzteil



Adapterset (EU, US, UK)



Eine SD-Karte (8 GB) ist bereits enthalten und kann bei Bedarf gewechselt werden (im Falle eines Kartenwechsels gehen die Videoaufnahmen verloren).

## 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 Rechtliche Hinweise



#### **Privatsphäre**

Die Bosch Smart Home Innenkamera ist für den Innenbereich entwickelt worden. Gesetze in Ihrem Land können die Beobachtung von Bereichen außerhalb Ihres Hauses, Ihrer Wohnung oder Ihres Grundstücks einschränken. Um die Privatsphäre anderer zu schützen, stellen Sie die Kamera so auf, dass keine Aufnahmen von öffentlichen Plätzen, Straßen oder dem Grundstück Ihres Nachbarn gemacht werden können. Wir empfehlen zudem, Verwandte, Besucher und Hausangestellte über die Innenkamera und ihre Funktion zu informieren.



#### **Sicherheit**

Bitte beachten Sie, dass Sie durch den Einsatz der Bosch Smart Home Innenkamera in Notfällen oder etwa im Falle von Einbrüchen nicht automatisch über die App informiert werden. Im Bedarfsfall muss ein Notruf immer durch Sie erfolgen. Die Bosch Smart Home GmbH übernimmt keine Garantie für fehlende und inkorrekte Benachrichtigungen oder Aufnahmen.

### 3.3 Sicherheitshinweise



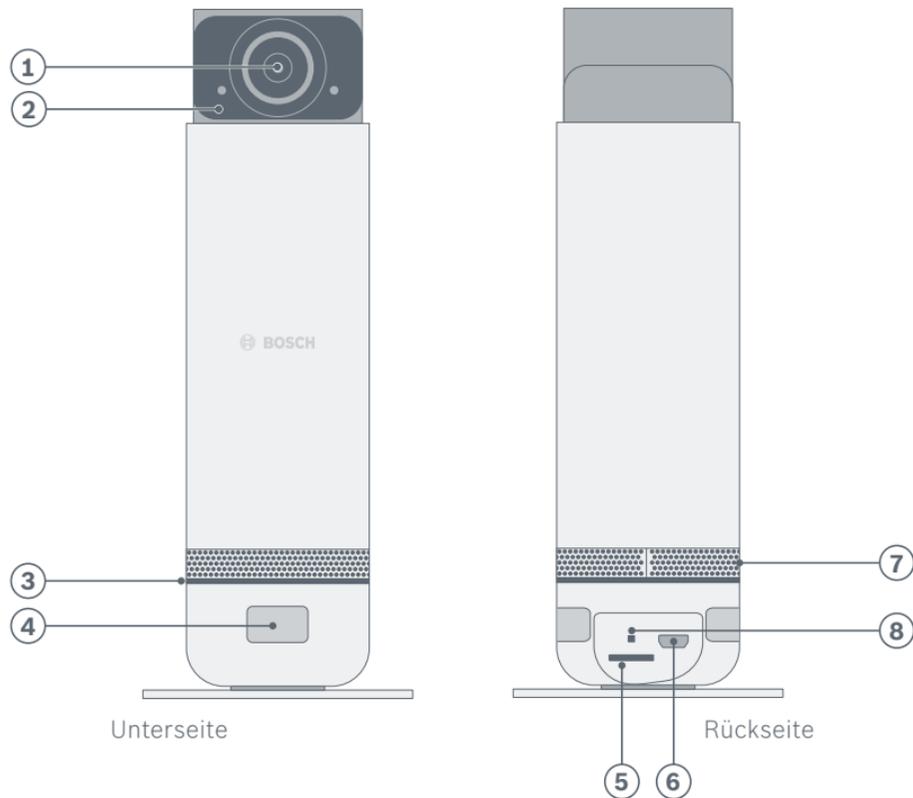
Bitte öffnen Sie die Bosch Innenkamera nicht. Sie enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall nehmen Sie bitte Kontakt mit unserem Kundenservice auf unter 00800 843 762 78. Bitte beachten Sie die bestimmungsgemäße Verwendung.



Verwenden Sie nur Originalteile. Verwenden Sie nur das in dieser Anleitung empfohlene Montagematerial.  
Das Gerät nicht überstreichen! Das Gerät nicht tapezieren!  
Austausch des Geräts nach 10 Jahren empfohlen.

## 4.0 ANZEIGE- UND BEDIENELEMENTE

### 4.1 Produktübersicht



Pos.	Bezeichnung	Erläuterung
1	Weitwinkelobjektiv	Deckt einen Blickwinkel von 112° in der Horizontale ab, durch Rotation 360°-Erfassungsbereich
2	Mikrofon	-
3	LED-Ring	Zeigt Status der Innenkamera an
4	Bewegungsmelder	360°-Bewegungserfassung, deckt Bereich außerhalb des momentanen Sichtfeldes der Innenkamera ab
5	SD Karten-Steckplatz	Enthält vorinstallierte SD-Speicherkarte (8 GB)
6	Anschluss Stromkabel	-
7	Lautsprecherabdeckung	Schützt den Lautsprecher
8	Öffnung zu Reset-Knopf	Kamera auf Werkseinstellungen zurücksetzen, aus Netzwerk entfernen, alle Aufnahmen löschen

## 5.0 INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME



### Bevor Sie beginnen

Laden Sie bitte unbedingt die Bosch Smart Cameras App herunter! Sie benötigen diese für die gesamte Installation und Konfiguration. Stellen Sie bitte außerdem sicher, dass Sie über einen WLAN-Router mit Internetverbindung verfügen und dass Sie Ihr WLAN-Passwort zur Hand haben. Bitte verbinden Sie Ihr mobiles Endgerät mit dem WLAN-Netzwerk Ihres DSL-Routers.

Für Android-Geräte	Für Apple iOS-Geräte
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Rufen Sie Google Play auf</li><li>▶ Suchen Sie nach „Bosch Smart Home“</li><li>▶ Wählen Sie die „Bosch Smart Cameras App“ aus</li><li>▶ Tippen Sie auf „Installieren“</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Rufen Sie den App Store auf</li><li>▶ Suchen Sie nach „Bosch Smart Home“</li><li>▶ Wählen Sie die „Bosch Smart Cameras App“ aus</li><li>▶ Tippen Sie auf „Laden“</li></ul>

## 5.1 WLAN-Verfügbarkeit prüfen



Die Innenkamera benötigt unbedingt eine stabile WLAN-Verbindung.



3G/4G	✗
	✗
	✗
	✓
	✓

Wählen Sie den Ort aus, an dem Sie Ihre Innenkamera aufstellen möchten und prüfen Sie mithilfe Ihres mobilen Endgerätes die Stärke des WLAN-Signals.

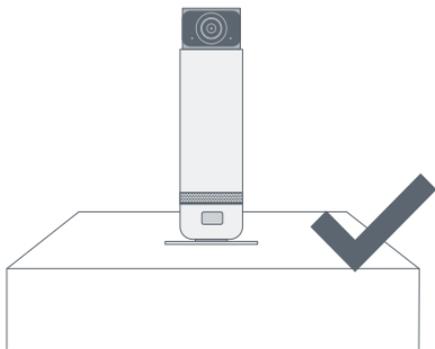
Die Tabelle verrät Ihnen, ob die Empfangsstärke ausreichend ist.

## 5.2 Innenkamera aufstellen



Beim Aufstellen der Innenkamera ist Folgendes zu beachten:

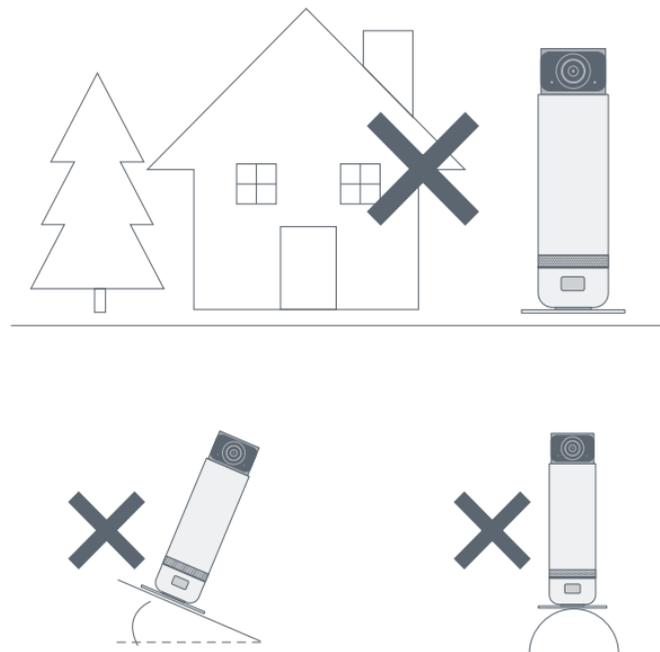
- ▶ Positionieren Sie die Innenkamera auf einem geraden Untergrund ohne Schrägen.
- ▶ Den Bewegungssensor unterhalb des Bosch-Logos zur Raummitte hin ausrichten.
- ▶ Das Kabel sollte so verlegt sein, dass sich die Innenkamera bei unabsichtlicher Berührung nicht verdreht oder umfällt.
- ▶ Die Innenkamera sollte bestenfalls auf den primär zu überwachenden Bereich ausgerichtet sein. Lassen Sie die Blickrichtung der Innenkamera nicht gegen ein Fenster laufen.
- ▶ Befestigen Sie das Kabel gut, damit die Innenkamera nicht versehentlich umfällt.



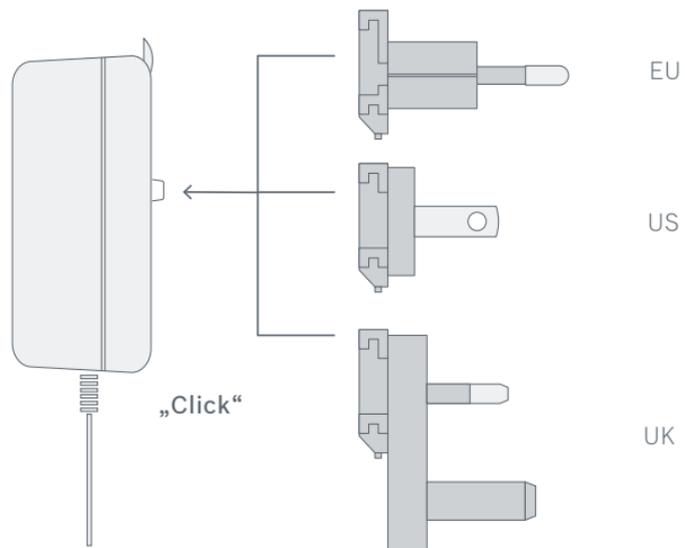
Die Innenkamera ist stehend im Raum aufzustellen, z. B. auf einem Schrank oder einem Regalboden.



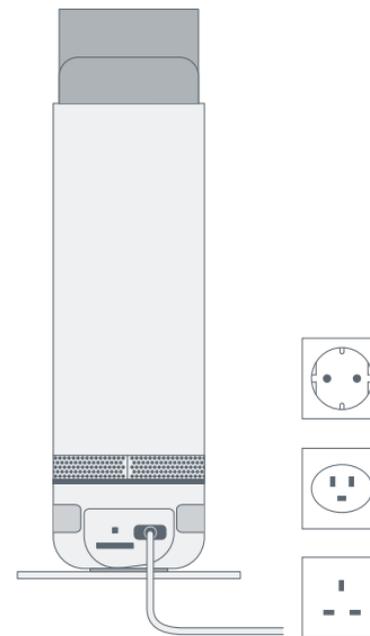
Die Innenkamera ist nicht für den Außeneinsatz geeignet. Bitte verwenden Sie die Innenkamera also nur in geschützten Innenräumen.



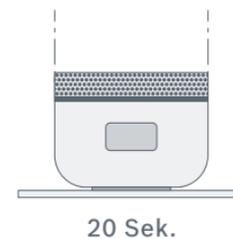
### 5.3 Innenkamera an Strom anschließen



Setzen Sie den für Ihr Land passenden Adapter auf das Netzteil.

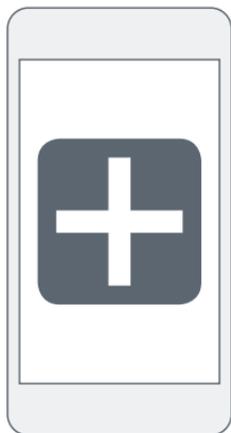


Verbinden Sie die Innenkamera über das Stromkabel mit der Steckdose.



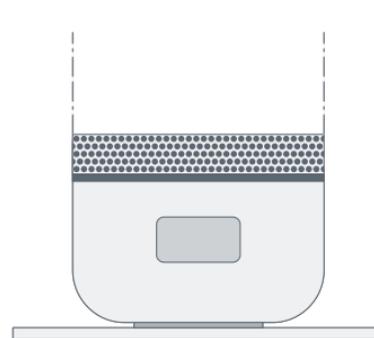
Sobald die Innenkamera mit dem Stromnetz verbunden ist, initialisiert sie sich einige Sekunden lang und blinkt dann grün.

## 5.4 Innenkamera in Betrieb nehmen



Wählen Sie in der Bosch Smart Cameras App „Kamera hinzufügen“. Geben Sie nun das Passwort Ihres WLAN-Netzes ein. Es ist wichtig, dass Ihr mobiles Endgerät mit dem Netz verbunden ist, mit dem die Innenkamera verbunden werden soll.

Die App generiert nun einen QR-Code. Halten Sie diesen bitte ca. eine halbe Armlänge vor die Innenkamera.



20 Sek.



Grün 3 Sek.

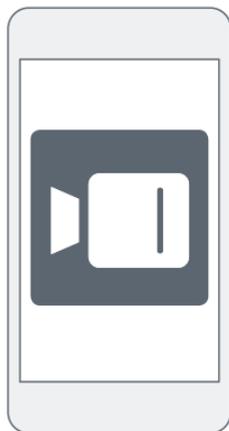
Rot 20 Sek.

Blau

Hat die Kamera den QR-Code erkannt, ertönt ein Signalton und die LED leuchtet für etwa 3 Sekunden grün. Danach wird sie neu gestartet, was durch die rote LED angezeigt wird.

Anschließend verbindet sich das Gerät mit dem Cloud-Service. Dieser Vorgang dauert ca. 20–25 Sekunden. Ist die Verbindung erfolgreich, leuchtet die LED dauerhaft blau. Die Kamera ist nun betriebsbereit.

## 6.0 STEUERUNG DER INNENKAMERA



Die Innenkamera wird über die Bosch Smart Cameras App gesteuert. Details zu den verfügbaren Funktionen finden

Sie in den Online-FAQs unter [www.bosch-smarthome.com](http://www.bosch-smarthome.com)

## 7.0 STÖRUNG UND STÖRUNGSBEHEBUNG

Störung	Fehlersignal	Maßnahmen
-	LED aus	Stromversorgung der Kamera überprüfen.
Genereller Fehler beim Hochfahren	LED blinkt rot	Stromstecker ziehen. Nach 30 s wieder einstecken.
Verbindung zum WLAN fehlgeschlagen	LED blinkt abwechselnd rot und grün	WLAN-Stärke prüfen (bei der Kamera und beim mobilen Endgerät). In der App einen Schritt zurückgehen. WLAN-Passwort neu eingeben. QR-Code vor die Innenkamera halten.
Verbindung mit Cloud-Server fehlgeschlagen	LED blinkt abwechselnd rot und blau	Internet-Verbindung des Routers prüfen. Besteht diese, 30 min. warten.



Weitere Information, zum Beispiel wie Sie die Innenkamera auf Werkseinstellungen zurücksetzen, finden Sie in den Online-FAQs unter [www.bosch-smarthome.com](http://www.bosch-smarthome.com)

## 8.0 ANGABEN ZUM PRODUKT

### 8.1 Technische Daten

Typbezeichnung	Innenkamera
Artikelnummer	F01U316304
Auflösung der Innenkamera	1920 x 1080 (1080p)
HVOF	112°
WLAN	IEEE 802.11b/g/n
WLAN-Reichweite	80 m
Maße (H x W x T)	182 mm x 50 mm (ø)
Stromversorgung	5 VDC, inklusive Adapter
Stromverbrauch	max. 6 W
Gewicht	450 g
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Verpackungsmaße	285 mm x 190 mm x 100 mm

### 8.2 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Robert Bosch Smart Home GmbH, dass der Funkanlagentyp Bosch Smart Home Innenkamera der Richtlinie 1999/5/EG 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.



### 8.3 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. Bitte beachten Sie, dass auch einige Bluetooth Geräte wie

z. B Kopfhörer erhebliche Störungen verursachen können. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger können auch Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit oder bauliche Gegebenheiten den Funkbetrieb beeinflussen.

### 8.4 Open-Source-Software

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

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.

## 8.5 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.

Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Verbrauchte Batterien müssen in den örtlichen Sammelsystemen entsorgt werden.



## 9.0 WEITERE INFORMATIONEN

Weiterführende Informationen zur Bedienung und Pflege der 360°-Innenkamera 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).



Bosch  
Smart  
Home

#BeSmarter

## RUNDUM INTELLIGENT VERNETZT

Bosch Smart Home bietet Ihnen weitere Produkte, mit denen Sie Ihr Leben komfortabler, sicherer und nachhaltiger gestalten.

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



🏠 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**