

# Bedienungsanleitung

**BLUSPEAKER OD TWS**

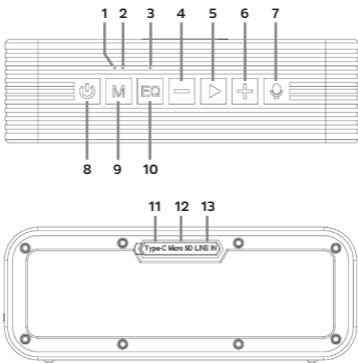


**TechniSat**

## 1 Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Abbildungen .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Sicherheitshinweise .....</b>	<b>4</b>
3.1	Verwendete Zeichen und Symbole .....	4
3.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	6
3.3	Zielgruppe .....	6
3.4	Sicherer Umgang.....	6
<b>4</b>	<b>Rechtliche Hinweise .....</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Servicehinweise.....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Entsorgungshinweise.....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>Inbetriebnahme.....</b>	<b>13</b>
7.1	Lieferumfang .....	13
7.2	Akku laden.....	13
7.3	Externe Quellen anschliessen.....	14
<b>8</b>	<b>Bedienung.....</b>	<b>14</b>
8.1	Einschalten .....	14
8.2	Ausschalten.....	15
8.3	Lautstärke ändern.....	15
8.4	Bluetooth-Geräte koppeln.....	15
8.5	Bluetooth Steuerung .....	17
8.6	LINE-IN .....	18
8.7	MicroSD-Karte .....	19
8.8	TWS Modus.....	20
8.9	Freisprechfunktion .....	21
8.10	Equalizer .....	22
<b>9</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>23</b>

## 2 Abbildungen



- |    |                               |
|----|-------------------------------|
| 1  | Status LED                    |
| 2  | TWS LED                       |
| 3  | Equalizer LED                 |
| 4  | Lautstärke -/vorheriger Titel |
| 5  | Wiedergabe/Pause              |
| 6  | Lautstärke +/nächster Titel   |
| 7  | Anrufsteuerung                |
| 8  | Ein/Ausschalten               |
| 9  | Modus/Quellenwahl             |
| 10 | Equalizer                     |
| 11 | USB-C Anschluss               |
| 12 | MicroSD Karten Einschub       |
| 13 | LINE-In Anschluss             |

## 3 Sicherheitshinweise

### 3.1 Verwendete Zeichen und Symbole

In dieser Anleitung:



Kennzeichnet einen Sicherheitshinweis, der bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann. Beachten Sie die folgenden Signalwörter:

**GEFAHR** - Schwere Verletzungen mit Todesfolge

**WARNUNG** - Schwere Verletzungen, eventuell mit Todesfolge

**ACHTUNG** - Verletzungen



Kennzeichnet einen Hinweis, den Sie zur Vermeidung von Gerätedefekten, Datenverlusten/-missbrauch oder ungewolltem Betrieb unbedingt beachten sollten. Des Weiteren beschreibt er weitere nützliche Funktionen und Hinweise zur Nutzung und Bedienung Ihres Gerätes.



Warnung vor elektrischer Spannung. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Öffnen Sie niemals das Gerät.

## Auf dem Gerät und allgemeine Symbole:



Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und Rates vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.



Batterien/Akkus können Giftstoffe enthalten, die die Gesundheit und die Umwelt schädigen. Batterien/Akkus unterliegen der europäischen Richtlinie 2013/56/EU. Batterien/Akkus dürfen nicht in den normalen Hausmüll gelangen, sondern müssen entnommen und getrennt vom Gerät entsorgt werden.



Beachten Sie alle Sicherheitshinweise in der mitgelieferten Dokumentation.

### 3.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für einen späteren Gebrauch sorgfältig auf. Geben Sie die Bedienungsanleitung bei Verkauf des Produktes an den Käufer weiter. Das Gerät ist für die Wiedergabe von Audioinhalten über eine Bluetooth-Verbindung konzipiert. Das Gerät ist nur für die private (nicht gewerbliche) oder vergleichbare Nutzung konzipiert. Jedwede andere Nutzung gilt als „nicht Bestimmungsgemäß“!

### 3.3 Zielgruppe

Die Bedienungsanleitung richtet sich an jede Person, die das Gerät installiert, bedient, reinigt oder entsorgt.

### 3.4 Sicherer Umgang

Bitte beachten Sie die nachfolgend aufgeführten Hinweise, um Sicherheitsrisiken zu minimieren, Beschädigungen am Gerät zu vermeiden, sowie einen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten. Lesen Sie bitte alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie diese für spätere Fragen auf. Befolgen Sie immer alle Warnungen und Hinweise in dieser Kurzanleitung, der Bedienungsanleitung und auf der Rückseite des Gerätes.



#### **WARNUNG!**

Öffnen Sie niemals das Gerät!  
Das Berühren Spannung führender Teile ist lebensgefährlich! Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!



Beachten Sie alle nachfolgenden Hinweise zur bestimmungsgemäßen Nutzung des Gerätes und um Gerätedefekten und Personenschäden vorzubeugen.

- Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Eine Reparatur darf nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Wenden Sie sich an unsere Kundendienststellen.
- Das Gerät darf nur in den dafür angegebenen Umgebungsbedingungen betrieben werden.
- Setzen Sie das Gerät nicht Heizquellen aus, die das Gerät zusätzlich zum normalen Gebrauch erwärmen.
- Bei auffälligem Gerätedefekt, Geruchs- oder Rauchentwicklung, erheblichen Fehlfunktionen, Beschädigungen an Gehäuse unverzüglich den Service verständigen.
- Das Gerät darf nur für das Gerät zugelassene Netzspannung betrieben werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.
- Laden Sie den Akku nicht in der Nähe von Badewannen, Duschen, Swimmingpools oder fließendem/ spritzendem Wasser. Es besteht die

Gefahr eines elektrischen Schlages und/oder Gerätedefekten. Beachten Sie den Spritzschutz in den Techn. Daten.

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt dieses Gerät benutzen.
- Es ist verboten Umbauten am Gerät vorzunehmen.

### **Sicherheitshinweise in Verbindung mit Lithium-Ionen Akkus**



#### **WARNUNG!**

Der BLUSPEAKER OD TWS ist mit einem modernen, leistungsstarken und allen Sicherheitsanforderungen entsprechenden Li-Ion-Akku ausgestattet. Wegen des höheren Gefahrenpotenzials moderner Akkus achten Sie bitte bewusst auf einen sorgsamen Umgang mit dem Gerät und beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise.



- Laden Sie Ihr Gerät möglichst an einem Ort mit Rauch- bzw. Brandmelder.
- Achten Sie darauf, dass sich beim Aufladen in der unmittelbaren Nähe keine brennbaren Materialien und Gegenstände befinden.
- Bleiben Sie beim Laden in der Nähe des Gerätes und laden Sie dies nicht, während Sie schlafen.
- Laden Sie das Gerät nicht im Außenbereich, nicht in feuchten Räumen sowie nicht an Orten, an denen sehr hohe Temperaturen zu erwarten sind (bspw. im Gartenhaus oder hinter der Windschutzscheibe im Auto).

#### 4 Rechtliche Hinweise



Hiermit erklärt TechniSat, dass der Funkanlagentyp BLUSPEAKER OD TWS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://konf.tsat.de/?ID=23362>



TechniSat ist nicht für Produktschäden auf Grund von äußeren Einflüssen, Verschleiß oder unsachgemäßer Handhabung, unbefugter Instandsetzung, Modifikationen oder

Unfällen haftbar.



Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 12/21.  
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers. Die jeweils aktuelle Version der Anleitung und weitere Dokumente erhalten Sie im Downloadbereich der TechniSat Webseite unter [www.technisat.de](http://www.technisat.de).



BLUSPEAKER OD TWS und TechniSat sind eingetragene Marken der:

### **TechniSat Digital GmbH**

TechniPark

Julius-Saxler-Straße 3

D-54550 Daun/Eifel

[www.technisat.de](http://www.technisat.de)

Namen der erwähnten Firmen, Institutionen oder Marken sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber, die keinerlei Verbindungen zur TechniSat Digital GmbH haben.

## 5 Servicehinweise



Dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf. Bei Gewährleistungsansprüchen wenden Sie sich bitte an den Händler des Produktes.



Für Fragen und Informationen oder wenn es mit diesem Gerät zu einem Problem kommt, ist unsere Technische Hotline:

Mo. - Fr. 8:00 - 18:00 unter  
Tel.:03925/9220 1800 erreichbar.



Reparaturaufträge können auch direkt online unter [www.technisat.de/reparatur](http://www.technisat.de/reparatur), beauftragt werden.

Für eine eventuell erforderliche Einsendung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich folgende Anschrift:

TechniSat Digital GmbH  
Service-Center  
Nordstr. 4a

## 6 Entsorgungshinweise



Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem "Dualen System" zu.

Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wieder gewonnen werden. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Gerätes.



Batterien/Akkus können Giftstoffe enthalten, die die Gesundheit und die Umwelt schädigen. Batterien/Akkus unterliegen der europäischen Richtlinie 2013/56/EU.

Batterien/Akkus dürfen nicht in den normalen Hausmüll gelangen, sondern müssen entnommen und getrennt vom Gerät entsorgt werden.

Beachten Sie hierzu auch Kapitel „10 Akku Entsorgung“ auf Seite 24.

## 7 Inbetriebnahme

### 7.1 Lieferumfang

Bitte stellen Sie sicher, dass alle nachfolgend aufgeführten Zubehörteile vorhanden sind:

- BLUSPEAKER OD TWS
- USB-C Ladekabel
- Bedienungsanleitung

### 7.2 Akku laden

Vor der ersten Inbetriebnahme sollte der Akku vollständig aufgeladen werden.

- > Verbinden Sie das mitgelieferte **USB-C Ladekabel** mit einer USB-Stromversorgung, z. B. einem handelsüblichen USB-Netzteil mit mindestens 5 V und 500 mA Ausgangsleistung.
- > Stecken Sie den USB-C Stecker in den **USB-C Anschluss (10)** am BLUSPEAKER OD TWS.
- > Die **Status-LED (1)** signalisiert durch rotes Leuchten, dass der Akku geladen wird. Der Akku ist zu 100% geladen, wenn die LED erlischt.



Ist die Akkuleistung erschöpft, blinkt die Status-LED und ein Hinweiston ertönt. Laden Sie in diesem Fall den Akku wieder auf.

## 7.3 Externe Quellen anschliessen

Der BLUSPEAKER OD TWS verfügt neben der Bluetooth-Verbindung auch über einen LINE-IN Audioeingang in Form eines 3,5 mm Klinken-Anschlusses und einen MicroSD-Karten Einschub.

### LINE-IN

- > Schließen Sie einen externen Musikzuspieler mit einem Audio Klinkenkabel (3,5mm) am **LINE-IN** Anschluss (**12**) am BLUSPEAKER OD TWS an.

### MicroSD-Karte

- > Stecken Sie eine MicroSD-Karte mit Audiodateien (mp3) in den **SD-Karten Einschub (11)**.

## 8 Bedienung

### 8.1 Einschalten

- > Drücken Sie die Taste **EIN/AUS (8)**, um den BLUSPEAKER OD TWS einzuschalten. Es ertönt ein aufsteigender Bestätigungston.
- > Die Status-LED blinkt blau und zeigt so die Suche nach Bluetooth-Geräten in Ihrer Nähe an (Verbindungsmodus).



Die blaue LED leuchtet dauerhaft, wenn eine Bluetoothverbindung besteht.



Die blaue LED erlischt, wenn innerhalb von 15 Minuten keine Bluetooth-Verbindung zu Stande kommt und der BLUSPEAKER OD TWS schaltet sich ab.

## 8.2 Ausschalten

- > Zum Ausschalten halten Sie die Taste **EIN/AUS** für etwa 2 Sekunden gedrückt. Es ertönt ein absteigender Bestätigungston. Die Status-LED erlischt.

## 8.3 Lautstärke ändern

- > Um die Lautstärke zu verändern, Drücken Sie die **Lautstärketasten (4, 6)** am BLUSPEAKER OD TWS, bis die Wunschlautstärke erreicht ist.
  - + erhöht die Lautstärke,
  - verringert die Lautstärke.Außerdem können Sie die Lautstärkeregelung des verwendeten, externen Wiedergabegerätes verwenden.

## 8.4 Bluetooth-Geräte koppeln

Bevor Sie den BLUSPEAKER OD TWS das erste Mal mit einem anderen Bluetooth- Gerät verwenden können, ist es erforderlich, beide Gerät miteinander zu verbinden (koppeln). Da sich die Vorgehensweise von Gerät zu Gerät unterscheiden kann, wird hier die prinzipielle Vorgehensweise geschildert. Nachdem die Verbindung einmal erfolgreich hergestellt wurde, „erinnern“ sich beide Geräte an das jeweils andere, so dass es

nicht nötig ist, den Verbindungsvorgang jedes Mal erneut durchzuführen.



Um Verbindungsfehler zu minimieren, platzieren die gewünschten Geräte innerhalb von 1 Meter Abstand.

- > Schalten Sie den BLUSPEAKER OD TWS ein. Die Status-LED blinkt nun blau.
- > Aktivieren Sie ggf. die Bluetooth-Funktion an Ihrem externen Bluetooth-Gerät und starten Sie die Suche nach verfügbaren Geräten.
- > Wählen Sie dann "BLUSPEAKER OD TWS" aus der Liste der verfügbaren Geräte aus.
- > Sollten Sie zu einer PIN Eingabe aufgefordert werden, so verwenden Sie die PIN: "0000".

Die Status-LED leuchtet nun konstant blau und es ertönt ein Bestätigungston. Die Verbindung ist erfolgreich aufgebaut.

- > Möchten Sie ein anderes Gerät mit dem BLUSPEAKER OD TWS verwenden, so schalten Sie die Bluetooth-Funktion an dem nicht mehr gewünschten Gerät aus oder halten Sie die **Wiedergabetaste (5)** gedrückt, bis ein Bestätigungston ertönt und die Status-LED blau blinkt.
- > Führen Sie dann die zuvor beschriebenen Schritte mit dem neuen Gerät durch.





Sollte der Koppelvorgang nicht erfolgreich sein, schalten Sie den BLUSPEAKER OD TWS kurz aus und wieder ein.

## 8.5 Bluetooth Steuerung

Sie können (je nach externem Gerät) die Wiedergabe mit den Tasten des BLUSPEAKER OD TWS steuern.

- > Um die Wiedergabe zu pausieren oder wieder fortzusetzen, drücken Sie kurz die **Wiedergabetaste (5)**.
- > Um zum nächsten Titel zu springen, halten Sie kurz die Taste **Lautstärke +/ nächster Titel (6)** gedrückt.
- > Um zum Anfang des Titels zu springen, halten Sie die Taste **Lautstärke -/ vorheriger Titel (4)** gedrückt.
- > Um zum vorherigen Titel zu springen, halten Sie 2x hintereinander die Taste **Lautstärke -/vorheriger Titel (4)** gedrückt.



Nicht alle externen Geräte lassen sich eventuell über den BLUSPEAKER OD TWS steuern. Verwenden Sie dann die Steuerung Ihrer Musik- App.

## 8.6 LINE-IN

Der auf der Rückseite angebrachte Audioeingang LINE-IN ermöglicht es Audioquellen zu verwenden, die nicht über Bluetooth-Funktionalität verfügen. Zur Verbindung benutzen Sie bitte ein handelsübliches Audiokabel mit 3,5mm Klinken-Anschluss (Stereo).

- > Der BLUSPEAKER OD TWS schaltet bei Anschluss des Klinkenkabels automatisch auf den LINE-IN Eingang um und die Status-LED leuchtet langsam blau pulsierend.



Zur optimalen LaustärkeEinstellung verwenden Sie sowohl die Lautstärkeregelung des BLUSPEAKER OD TWS, als auch die Ihres Audiogerätes. Stellen Sie die Lautstärke am Audio-Wiedergabergerät nicht zu leise ein, da es ansonsten zu Störgeräuschen kommen kann.



Um wieder in den Bluetooth- Modus zu gelangen, entfernen Sie das Klinkenkabel vom BLUSPEAKER OD TWS oder drücken Sie die Quellenwahltaste „**M**“ (9).



Mit der Quellenwahltaste **M** kann jederzeit zwischen Bluetooth und dem LINE-IN Eingang umgeschaltet werden, wenn ein Klinkenkabel am LINE-IN Eingang eingesteckt ist.

## 8.7 MicroSD-Karte

Der auf der Rückseite angebrachte MicroSD-Karten Einschub ermöglicht es Musikdateien von einer eingesteckten MicroSD-Karte wiederzugeben.

- > Stecken Sie eine MicroSD-Karte mit MP3 Audiodateien in den MicroSD-Karten Einschub, bis sie einrastet. Die Kontakte der MicroSD-Karte zeigen nach oben.
- > Der BLUSPEAKER OD TWS schaltet automatisch auf die MicroSD-Karte um und die Status-LED leuchtet langsam blau pulsierend.
- > Um die Wiedergabe zu pausieren oder wieder fortzusetzen, drücken Sie kurz die **Wiedergabetaste (5)**.
- > Um zum nächsten Titel zu springen, halten Sie kurz die Taste **Lautstärke +/ nächster Titel (6)** gedrückt.
- > Um zum Anfang des Titels zu springen, halten Sie die Taste **Lautstärke -/ vorheriger Titel (4)** gedrückt.
- > Um zum vorherigen Titel zu springen, halten Sie 2x hintereinander die Taste **Lautstärke -/vorheriger Titel (4)** gedrückt.



Um wieder in den Bluetooth- Modus zu gelangen, entfernen Sie die MicroSD-Karte oder drücken Sie die Quellenwahltaste „**M**“ (9). Die Karte wird

aus dem Einschub gedrückt, wenn Sie die Karte leicht in den Einschub drücken.



Mit der Quellenwahltaste **M** kann jederzeit zwischen Bluetooth und der MicroSD-Karte umgeschaltet werden.

## 8.8 TWS Modus

Im TWS-Betrieb können 2 BLUSPEAKER OD TWS über Bluetooth so verbunden werden, dass sie im Stereo-Betrieb laufen (TWS = True Wireless Stereo).

- > Schalten Sie beide BLUSPEAKER OD TWS ein.



Es darf zunächst kein externes Gerät mit einem der beiden BLUSPEAKER OD TWS verbunden sein.

- > Aktivieren Sie an einem der BLUSPEAKER OD TWS durch zweimaliges, kurzes Drücken der Taste **Ein/Aus** den TWS Verbindungs-Modus. Die **TWS-LED (2)** blinkt orange (Master-Gerät).

- > War die Verbindung erfolgreich, leuchtet nun an beiden BLUSPEAKER OD TWS die TWS-LED konstant orange auf (das 2. Gerät ist nun der Slave). Jetzt können Sie, wie im Kapitel 8.4 beschrieben, ein externes Wiedergabegerät koppeln.



Der TWS Modus wird immer automatisch verbunden. Um die TWS Verbindung aufzuheben, drücken und halten Sie die Taste **M** länger als 5 Sekunden.



Anrufe und Bluetooth-Verbindung können immer nur am Master-Gerät genutzt werden. Die TWS-Funktion steht nicht im MicroSD-Karten und LINE-IN-Modus zur Verfügung.

## 8.9 Freisprechfunktion

Sie können am BLUSPEAKER OD TWS Anrufe entgegen nehmen, auflegen oder durchführen, wenn ein Smartphone über Bluetooth verbunden ist.

- > Richten Sie wie in Kapitel „8.4 Bluetooth-Geräte koppeln“ auf Seite 15 beschrieben, eine Verbindung zu einem Smartphone ein.

### Anruf entgegennehmen

- > Drücken Sie die Taste **Anrufsteuerung (7)**.

### Anruf auflegen

- > Drücken Sie während einem laufenden Anruf die Taste **Anrufsteuerung**.

### Anruf abweisen

- > Halten Sie die Taste **Anrufsteuerung** min. 2 Sekunden gedrückt.

### Zuletzt gewählte Rufnummer anrufen

- > 2 x die Taste **Anrufsteuerung** drücken.



Das per Bluetooth verbundene Smartphone muss das HFP (Hands-Free-Protokoll) Bluetooth-Protokoll unterstützen, damit die Freisprechfunktion funktioniert.



Im TWS-Modus ist die Freisprechfunktion (Mikrofon, Tonwiedergabe) nur am Master-Gerät aktiv. Anrufe können jedoch auch am Slave-Gerät gesteuert werden.

## 8.10 Equalizer

Drücken Sie mehrmals die Taste **EQ (10)**, um die einzelnen Soundmodi zu aktivieren. Die **EQ-LED (3)** signalisiert einen aktiven EQ-Soundmodus.

EQ-LED - **Aus** = POP Musik (volles Spektrum)

EQ-LED - **Grün** = Bass-Boost

EQ-LED - **Weiß** = Vocal (3D-Sound)

## 9 Technische Daten

Stromversorgung	5V / 2 A über USB-C
Akku	7,4 V / 5000 mAh
Bluetooth	Version 4.2 A2DP V1.3, AVRCP V1.4, HFP V1.6 2402 - 2480 MHz Sendeleistung: 2 dBm EIRP
MicroSD Karte	max. 64GB (FAT, FAT32)
Audioformate	MP3, WAV, APE, FLAC
Musikleistung	2x 15 W (30 W RMS).
Frequenzgang	80 Hz - 18 kHz
Wiedergabezeit	ca. 8 Stunden
Akku Ladedauer	ca. 3,5 Stunden
Wasserschutzgehäuse	IPX6
Gewicht	689 g
Abmessungen (BxTxH)	215 x 63 x 80 mm

## 10 Akku Entsorgung

Vor der Entsorgung des Gerätes, muss der im Gerät verbaute Lithium-Ionen Akku entnommen und anschließend fachgerecht entsorgt werden.



### **Achtung!**

Verletzungsgefahr. Entnehmen Sie den Akku nicht selbst, sondern überlassen Sie die Entnahme einer auf die Entnahme und Entsorgung spezialisierten Person.



### **Warnung!**

Explosionsgefahr. Der Akku darf bei der Entnahme weder gequetscht, noch anderweitig beschädigt werden. Beachten Sie die allgemeinen Sicherheitshinweise im Umgang mit Lithium-Ionen Akkus.





# Alles zu Ihrem TechniSat Produkt in einer App.

7791



Bedienungs-  
anleitungen



Kataloge/  
Prospekte



Informative  
Videos

Mit der INFODESK-App von TechniSat können Sie sich Bedienungsanleitungen, Kataloge, Prospekte und informative Produktvideos bequem und schnell auf dem Smartphone oder Tablet ansehen.



INFODESK QR-Code scannen und App kostenfrei für IOS oder Android herunterladen.



[www.technisat.de/infodesk](http://www.technisat.de/infodesk)

TechniSat Digital GmbH ist ein Unternehmen der Techniropa Holding GmbH und der LEPPER Stiftung.  
TechniPark - Julius-Saxler Straße 3 - 54350 Daun/Eifel

## TechniSat