

Deutsch

Version 01/2021

Porsche, das Porsche Wappen, Panamera, Cayenne und Taycan sind eingetragene Marken der

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Vervielfältigungen jeder Art nur mit schriftlicher Genehmigung der Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, Germany

For USA and Canada only:

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG is the owner of numerous trademarks, both registered and unregistered, including without limitation the Porsche Crest[®], Porsche[®], Boxster[®], Carrera[®], Cayenne[®], Cayman[®], Macan[®], Panamera[®], Spyder[®], Tiptronic[®], VarioCam[®], PCM[®], PDK[®], 911[®], 718[®], RS[®], 4S[®], 918 Spyder[®], FOUR, UNCOMPROMISED[®], and the model numbers and the distinctive shapes of the Porsche automobiles such as, the federally registered 911 and Boxster automobiles. The third party trademarks contained herein are the properties of their respective owners. All text, images, and other content in this publication are protected by copyright. No part of this publication may be reproduced in any form or by any means without prior written permission of Porsche Cars North America, Inc. Some vehicles may be shown with non-U.S. equipment. Porsche recommends seat belt usage and observance of traffic laws at all times.

© 2019 Porsche Cars North America, Inc.

Zu dieser Anleitung

Die Warn- und Sicherheitshinweise dieser Anleitung stets beachten und befolgen. Bei unsachgemäßer Handhabung entgegen den Angaben in dieser Anleitung übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung.

Anregungen

Haben Sie Fragen, Anregungen oder Ideen zu dieser Anleitung?

Bitte schreiben Sie uns:

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Vertrieb Customer Relations

Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, Germany

For USA and Canada only:

Please contact us:

1-800-PORSCHE

customer.relations@porsche.us

Ausstattung

Abweichungen in Ausstattung und Technik gegenüber den Abbildungen und Beschreibungen in dieser Anleitung behält sich Porsche wegen der laufenden Weiterentwicklung vor. Die Ausstattungsvarianten sind nicht immer serienmäßiger Lieferumfang bzw. von Länderausstattungen abhängig. Für Informationen zu nachträglichen Einbaumöglichkeiten wenden Sie sich an einen qualifizierten Fachbetrieb. Porsche empfiehlt einen Porsche Partner, da der über geschultes Werkstattpersonal und die erforderlichen Teile und Werkzeuge verfügt.

Warnhinweise und Symbole

In dieser Anleitung werden verschiedene Arten von Warnhinweisen und Symbolen verwendet.

HINWEIS

Werden Warnhinweise der Kategorie „Hinweis“ nicht befolgt, können Sachschäden auftreten.



Information

Zusatzinformationen sind mit „Information“ gekennzeichnet.

- ✓ Voraussetzungen, die erfüllt sein müssen, um eine Funktion zu verwenden.
- ▶ Handlungsanweisung, die Sie befolgen müssen.
- 1. Handlungsanweisungen werden nummeriert, wenn mehrere Schritte aufeinander folgen.
- ▷ Hinweis, wo Sie weitere Informationen zu einem Thema finden können.

Produktinformationen

Vergewissern sie sich vor Fahrtantritt, dass alle Insassen der Audioaufnahme der Porsche Dashcam einwilligen und ob sie mit der Nutzung der Porsche Dashcam die gesetzlichen Bestimmungen in dem jeweiligen Land bzw. der jeweiligen Region einhalten. Bitte informieren Sie sich vorab, ob in Ihrem Rechtsraum die Nutzung der Porsche Dashcam erlaubt ist und welche Einschränkungen es ggf. hinsichtlich der Nutzung der gewonnen Bild- bzw. Videodaten gibt. Gesetzliche Bestimmungen sind immer einzuhalten.

Die Porsche AG hat weder Zugriff auf die gewonnenen Daten der Porsche Dashcam, noch auf die App und die auf dem Kundensmartphone gesicherten Daten. Ferner werden die Daten auch nicht im Kundenfahrzeug gespeichert.

Die Verbindung zwischen dem Kundensmartphone und der Porsche Dashcam ist mit WPA/WPA2 verschlüsselt und kann jederzeit vom Kunden geändert werden.

Zur Bestimmung der Position und Geschwindigkeit werden GPS-Daten durch die Porsche Dashcam aufgezeichnet.



Information

Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen sind nicht alle in dieser Anleitung genannten Funktionen in jedem Land oder jeder Region verfügbar.

Sicherheitshinweise

- ▶ Zur eigenen Sicherheit insbesondere alle Sicherheitshinweise lesen und befolgen.

Bei der Installation

- ▶ Nur die im Lieferumfang enthaltenen Originalteile verwenden.
- ▶ Die Dashcam von einem Porsche Partner installieren lassen. Dadurch ist eine ordnungsgemäße Installation gewährleistet.
- ▶ Die Porsche Einbauanleitung beachten.

Vor der Inbetriebnahme

- ▶ Vor Inbetriebnahme der Dashcam das Handbuch aufmerksam durchlesen.

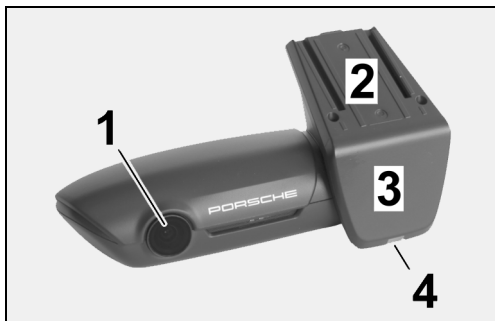
Beim Betrieb

- ▶ Das Smartphone, die Porsche Dashcam sowie die zugehörige App während der Fahrt nicht bedienen.

Produktübersicht

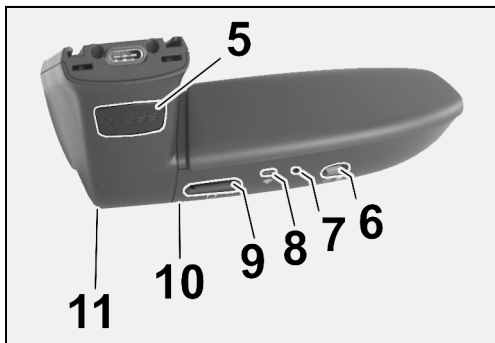
Frontkamera

Frontkamera Vorderseite



- 1 Kamera Linse
 - 2 GPS
 - 3 Radar
 - 4 Sicherheits-LED
LED blinkt im Parkmodus
(abschaltbar Land/Region abhängig).
-

Frontkamera Rückseite (1/2)



5 Entriegelung

Knopf zum Abnehmen der Kamera.

- ▶ Knopf drücken und Kamera nach vorne herausschieben.

6 Power-Taste

Kamera ein-/ausschalten:

- ▶ Einschalten: Taste kurz drücken (< 3 s).
- ▶ Ausschalten: Taste gedrückt halten bis 2 Pieptöne das Ausschalten bestätigen (Dauer 3 bis 10 s).

Mikrofon ein-/ausschalten:

- ▶ Bei laufendem Gerät Taste kurz drücken (< 3 s).

LED = rot: Mikrofon ist eingeschaltet

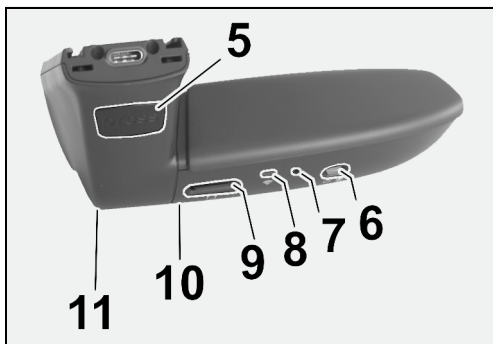
Formatierung starten:

- ▶ Taste 6 x hintereinander kurz drücken (< 3 s).

Auf Werkseinstellung zurücksetzen:

- ▶ Taste gedrückt halten, bis 3 Pieptöne das Zurücksetzen bestätigen.

Frontkamera Rückseite (2/2)



7 Neustart-Taste

► Taste drücken, um das Gerät neu zu starten.

8 WLAN

LED zur Anzeige des WLAN-Status.

9 Micro SD-Schacht

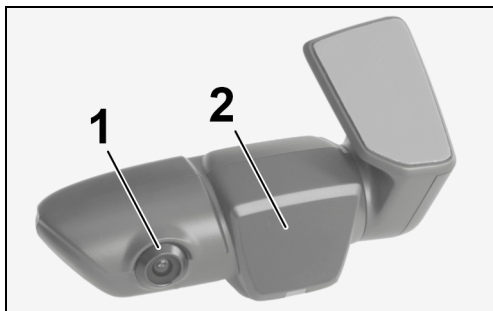
HINWEIS: Karte nur bei ausgeschaltetem Gerät einstecken und entnehmen.

10 Lautsprecher

11 Mikrophon

Heckkamera

Die Heckkamera ist nur in Verbindung mit einer serienmäßigen Vorrüstung der Dashcam erhältlich.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------|
| 1 | Kamera Linse | 2 | Radar |
| 3 | Stecker für das Verbindungskabel | | |
-

Inbetriebnahme

HINWEIS

Einsetzen der Speicherkarte

Das Einsetzen der Speicherkarte bei eingeschalteter Dashcam kann zur Beschädigung von Daten und zu Fehlfunktionen führen.

- ▶ Speicherkarte nur bei ausgeschalteter Dashcam einsetzen.
-



Information

Verwenden Sie ausschließlich von Porsche freigegebene Speicherkarten höchster Qualität mit mindestens 10.000 Schreibzyklen und einer Schreibgeschwindigkeit Class 10. Sie vermeiden dadurch Fehler.

- ✓ Die Dashcam ist ausgeschaltet.
- ▶ Micro SD-Speicherkarte in den Kartenschacht schieben (siehe „Frontkamera Rückseite (2/2)“ auf Seite 8).

Aktualisierung der Software

Zukünftige Änderungen der Gesetzgebung können Änderungen an der Funktionsweise der Porsche Dashcam zu Folge haben. Daher ist es erforderlich, die Software der Porsche Dashcam regelmäßig zu aktualisieren.

Eine Aktualisierung kann über die Smartphone-App oder über die Micro SD-Karte erfolgen.

Aktualisierung über die Smartpone-App

Die Smartphone-App überprüft bei jeder Verbindung mit der Porsche Dashcam, ob eine Aktualisierung verfügbar ist. Hierzu ist die neueste Version der Smartphone-App erforderlich.

- ▷ Zur Aktualisierung der Software über die Smartphone-App siehe „Hauptmenü (3/3)“ auf Seite 19.
- ▷ Zur Installtion der App und zur Kopplung mit der Dashcam siehe „Betrieb mit Smartphone“ auf Seite 16.

Aktualisierung über die Micro SD-Karte

Die Porsche Dashcam kann auch über die Micro SD-Karte ohne Verwendung eines Smartphones aktualisiert werden.

✓ Die Dashcam ist ausgeschaltet.

1. Die Speicherkarte aus der Dashcam entnehmen.
2. Die Firmware herunterladen und auf einem geeigneten Endgerät (z. B. PC oder MAC) speichern. Die Firmware ist unter folgendem Link verfügbar:
<http://www.Service-UTR.com/PorscheDashcam/>
3. Die Speicherkarte in den Kartenschacht Ihres Endgerätes schieben und die heruntergeladene Datei (mit der Endung *.muf) in die oberste Dateiebene der Speicherkarte kopieren.
4. Die Micro SD-Karte wieder in der Porsche Dashcam einschieben.

Sobald die Dashcam mit dem Einschalten der Zündung aktiviert wird, startet die Aktualisierung automatisch.



Information

Nicht alle Internetbrowser wie z. B. Microsoft Internet Explorer unterstützen den Download der Porsche Dashcam Firmware. Verwenden Sie in diesem Fall alternative Browser wie z. B. Mozilla Firefox oder Google Chrome.

Betrieb

Betriebsarten

Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen sind nicht alle in dieser Anleitung genannten Funktionen in jedem Land oder jeder Region verfügbar.

Fahrmodus

Der Fahrmodus wird automatisch mit dem Einschalten der Zündung gestartet. Abhängig von den gewählten Einstellungen wird entweder fortwährend ein Video aufgezeichnet und in Sequenzen auf die Speicherkarte geschrieben, oder es erfolgt lediglich bei detektierter Erschütterung (G-Sensor) eine Aufnahme .

- ▷ Einstellungen siehe „Modus (1/5)“ auf Seite 22.

Parkmodus

Der Parkmodus wird ca. 1 Minute nach Abschalten der Zündung aktiviert. Im Parkmodus ist das System über die Schlaffunktion einsatzbereit. Die Dauer und der Umfang der Schlaffunktion ist abhängig von Fahrzeugmodell und -ausstattung.

- ▷ Weitere Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Porsche Partner.

Bei einer Erschütterung des Fahrzeugs oder einer Bewegung vor den Radarsensoren (Fahrzeugmodell und -ausstattungsabhängig) wird jeweils eine Sequenz von 20 Sekunden aufgezeichnet.

Dabei werden die Videos in unterschiedlichen Ordnern auf der Micro SD-Karte abgelegt:

- **Ereignis:** durch Erschütterung aufgezeichnet
- **Parken:** aufgrund von Bewegung aufgezeichnet

Radardetektion, Erschütterungsdetektion und Bildanalyse können über die App konfiguriert werden.

Im Parkmodus überwacht das Gerät den eigenen Energiebedarf und den Zustand der Autobatterie und schaltet bei Erreichen des Grenzwertes ab, um die Autobatterie zu schonen und Ihr Fahrzeug betriebsbereit zu halten.

▷ Einstellungen siehe „Modus (2/5)“ auf Seite 23.

Ereignisaufnahmen

Bei Erschütterungen des Fahrzeugs oberhalb des für den G-Sensor eingestellten Wertes werden separate Videodateien in dem Ordner „Ereignis“ auf der Micro SD-Karte angelegt. Somit lassen sich solche Ereignisse leichter finden und werden nicht so schnell überschrieben. Sie erkennen das Starten der Ereignisaufnahme an dem dreifachen Piepton. Sie können die Empfindlichkeit des G-Sensors in 5 Stufen einstellen.

Speichernutzung

Die Speicherkarte wird vom System für jeden Betriebsmodus in unterschiedliche Bereiche geteilt (Fahren, Parken, Ereignis). In jedem Speicherbereich wird die jeweils älteste Aufzeichnung durch die neueste überschrieben.

Daten sofort sichern, wenn ein Ereignis stattgefunden hat:

- ▶ Die Daten über die Porsche Dashcam App auf Ihr Smartphone herunterladen
 - oder –
- ▶ Um ein Überschreiben der Dateien zu verhindern, Dashcam ausschalten und Micro SD-Karte entnehmen.

SD-Karte formatieren

HINWEIS

SD-Karte am PC/MAC bearbeiten

Wenn Sie die Micro SD-Karte am PC bearbeiten und anschließend wieder mit der Kamera benutzen, wird die Micro SD-Karte formatiert. D. h. alle vorhandenen Videos werden gelöscht!

- ▶ Videos bei Bedarf sichern.
-

SD-Karte selbst formatieren:

- ▶ Die Funktion „SD-Formatierung“ über die App nutzen, um die SD-Karte in der Dashcam zu formatieren.

Zeiteinstellung

Die Porsche Dashcam stellt Zeit und Datum automatisch über die GPS-Zeit (UTC) ein. Die Anpassung an Ihre Zeitzone, bzw. Sommer- und Winterzeit erfolgt über einen Abgleich mit der Uhrzeit Ihres Smartphones.

Manuell ein-/ausschalten

- ▶ **Einschalten:** Power-Taste kurz drücken.
- ▶ **Ausschalten:** Power-Taste gedrückt halten (3 – 10 Sekunden).

Betrieb ohne Smartphone

Grundsätzlich kann die Porsche Dashcam mit seinen Grundeinstellungen auch ohne Verbindung mit einem Smartphone betrieben werden. Akustische Hinweise halten Sie dann über den Betriebszustand Ihrer Porsche Dashcam auf dem Laufenden.

Aufnahmen ansehen

Die Aufnahmen können Sie über einen Video-Player auf einem PC oder MAC ansehen:

- ✓ Die Dashcam ist ausgeschaltet.
- 1. Die Speicherkarte aus der Dashcam entnehmen und in den Kartenschacht Ihres Endgerätes schieben.
- 2. Die gewünschte Aufnahme wählen und über einen geeigneten Video-Player abspielen (z. B. VLC-Player)

Betrieb mit Smartphone

Smartphone mit der Porsche Dashcam koppeln:

- ✓ Die WLAN-Funktion auf Ihrem Telefon ist aktiviert.
- 1. Smartphone mit dem Hotspot (SSID) „Porsche Dashcam xxxxxx“ verbinden.
Das Standardpasswort lautet: 1234567890.
- 2. Aus Sicherheitsgründen das Standardpasswort unverzüglich ändern: Porsche Dashcam App > Einstellungen > WLAN.
- 3. Nach der Änderung Ihres Passwortes mit dem neuen Passwort erneut am WLAN-Hotspot der Porsche Dashcam anmelden.

Auswahl der Region

Beim ersten Start der App muss die Region, in der Sie die Porsche Dashcam betreiben, über die Auswahl der entsprechenden Länderflagge festgelegt werden. Diese Einstellung bezieht sich auf die rechtlichen Anforderungen an die Funktionen der Porsche Dashcam. Sie können die Einstellung zu der Region unter dem Punkt „Software“ jederzeit ändern.

Auswahl der App-Sprache

Die Sprache der App richtet sich nach den Einstellungen des Smartphones.

Hauptmenü der App

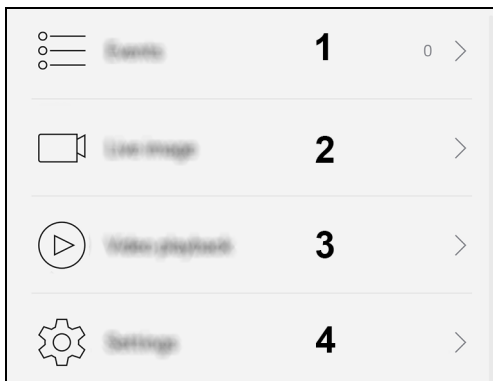
Das Hauptmenü wird nach dem Starten der App angezeigt.

Hauptmenü (1/3)



- Icon antippen, um die gewünschte Funktion zu wählen. Bei einigen Funktionen kann die Aufnahme der Dashcam zwischenzeitlich stoppen.

Hauptmenü (2/3)



1 Ereignisse

Ereignisse anzeigen, die während des Parkens seit dem letzten Abschalten der Zündung aufgenommen wurden.

2 Livebild

Livebild der Front- und Heckkamera anzeigen.

Hinweis: Die Heckkamera ist nur in Verbindung mit einer serienmäßigen Vorrüstung der Dashcam erhältlich.

3 Video-Wiedergabe

- Gespeicherte Videos auf der Porsche Dashcam und dem Telefon anzeigen.
- Videos wiedergeben (begrenzte Auflösung), herunterladen (volle Auflösung) und löschen.

4 Einstellungen

Konfigurieren von:

- WLAN
- Modus
- Systemeinstellungen
- Video-Überblendung

Hauptmenü (3/3)

Start		
Handbuch	5	>
Software	6	>
Impressum	7	>
Rechtshinweise	8	>

5 Handbuch

Handbuch zur Porsche Dashcam anzeigen.

6 Software

- Software-Versionsstände anzeigen
- Landesauswahl ändern
- Firmware aktualisieren
- WLAN zurücksetzen

7 Impressum

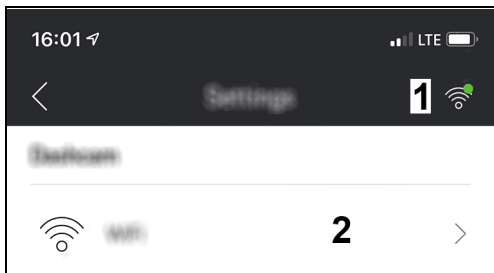
Anbieterinformationen anzeigen.

8 Rechtshinweise

Hinweise zum Datenschutz und zu Lizenzen anzeigen.

Hauptmenü > Einstellungen

Einstellungen (1/2)



1 WLAN-Icon

Telefon mit der Porsche Dashcam verbinden.

2 WLAN

- WLAN konfigurieren
- Telefon mit Dashcam und Dashcam mit Fahrzeug (Hotspot) verbinden

Verbindung über den WLAN-Hotspot des Fahrzeugs konfigurieren

Hinweis: Hotspot nur in Kombination mit Porsche Connect Plus bzw. Navigation inkl. Porsche Connect Paket möglich.

1. „Fahrzeug WLAN-Hotspot“ wählen.
2. Die SSID sowie das Passwort Ihres Fahrzeug WLAN-Hotspots eintragen.

Einstellungen (2/2)

	Modus	3	>
	System-einstellungen	4	>
	Video-überblendung	5	>

3 Modus

- Betriebsmodi für Fahr- und Parkmodus konfigurieren
- Empfindlichkeit des Erschütterungs- und Radarsensors ändern

4 Systemeinstellungen

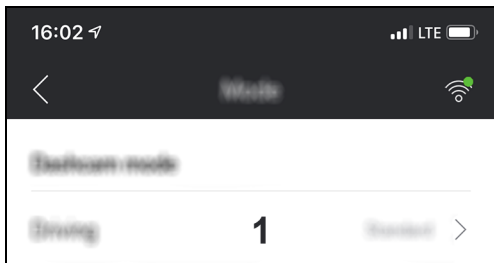
- GPS und Mikrofon aktivieren/deaktivieren
- Lautsprechereinstellung ändern
- Auf Werkseinstellung zurücksetzen
- SD-Karte formatieren

5 Video-Überblendung

Einblendungen im Video (Datum, Zeit, Position, Geschwindigkeit) aktivieren/deaktivieren.

Hauptmenü > Einstellungen > Modus

Modus (1/5)



1 Fahren

Aktiv, wenn die Zündung des Fahrzeugs eingeschaltet ist.

Kontinuierlich + Erschütterung

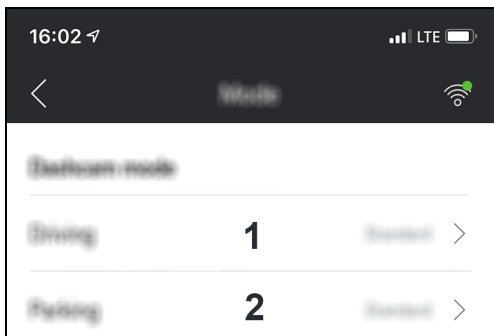
Dauerhafte Aufzeichnung auf die SD-Karte plus einzeln gekennzeichnete und geschützte Videos durch Erschütterungsereignisse. Wird der Erschütterungssensor ausgelöst, ertönt ein dreifacher Piepton und die Videoaufzeichnung wird unter „Ereignisse“ abgelegt.

Kontinuierlich

Dauerhafte Aufzeichnung auf die SD-Karte bei deaktiviertem Erschütterungssensor.

Nur Erschütterung

Dauerhafte Aufzeichnung in den RAM (Ringspeicher). Erfolgt ein Erschütterungsereignis, werden die 10 s vor sowie die Zeit nach dem Ereignis auf die SD-Karte geschrieben.



2 Parken

Aktiv, wenn die Zündung des Fahrzeugs ausgeschaltet ist.

Hinweis: Dauer und Umfang des Parkmodus sind abhängig von Fahrzeugmodell und -ausstattung.

Radar + Erschütterung

Aufzeichnung von Parkereignissen mittels Radar- und/oder Erschütterungssensor (keine Daueraufzeichnung).

Videoanalyse + Erschütterung

Aufzeichnung von Parkereignissen mittels Videoanalyse und/oder Erschütterungssensor.

Hinweis: Geeignet für metallbedampfte Scheiben, bei denen keine Radarüberwachung möglich ist.

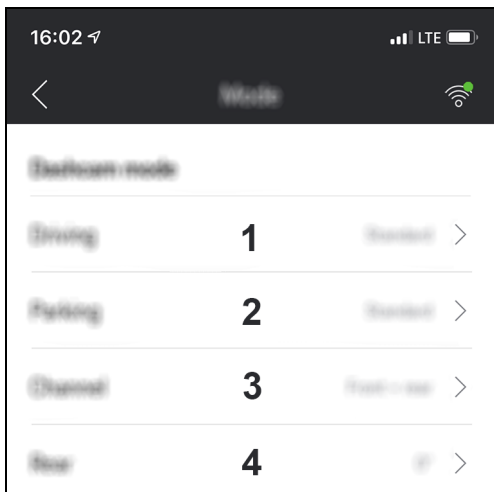
Nur Erschütterung

Aufzeichnung von Parkereignissen mittels Erschütterungssensor erst nach dem Erkennen des Erschütterungsereignisses.

Aus

Keine Aufzeichnung.

Modus (3/5)



3 Kanal

- **Nur Vorne:** Aufnahme nur mit Frontkamera
- **Vorne + Hinten:** Aufnahme mit Front- und Heckkamera

Hinweis: Die Heckkamera ist nur in Verbindung mit einer serienmäßigen Vorrüstung der Dashcam erhältlich.

4 Hinten

0°/180°: Anpassung des Bildes bei Drehung der Heckkamera nach innen oder außen.

Modus (4/5)

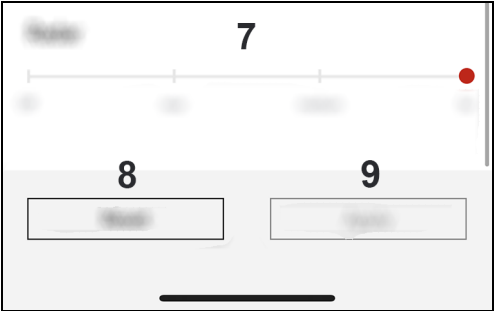


5 Erschütterungen beim Fahren

Empfindlichkeit des Erschütterungssensors im Fahrmodus (Aus, niedrig, mittel, hoch) konfigurieren.

6 Erschütterungen beim Parken

Empfindlichkeit des Erschütterungssensors im Parkmodus (Aus, niedrig, mittel, hoch) konfigurieren.



- 7 Radar-Empfindlichkeit**
Empfindlichkeit des Radarsensors im Parkmodus (Aus, nah, mittel, weit) konfigurieren.
 - 8 Anwenden**
Einstellungen werden gespeichert.
 - 9 Zurücksetzen**
Einstellungen werden zurückgesetzt.
-

Technische Daten

WiFi

2,4 GHz Band

Unterstütztes Protokoll und Standards	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Frequenzbereich	2,400 – 2,484 GHz
Max. Sendeleistung	< EIRP 15 dBm 10 mW/MHz (Korea)
Anzahl der Arbeitskanäle	1 – 13 1 – 11 (Amerika, Kanada)
Kanalbandbreite	20 MHz
Modulation	DSSS/CCK/OFDM

5,4 GHz Band

Unterstütztes Protokoll und Standards	IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac
Frequenzbereich	5,753 – 5,815 GHz
Max. Sendeleistung	< EIRP 30 dBm 2,5 mW/MHz (Korea)
Anzahl der Arbeitskanäle	151/155
Kanalbandbreite	40/80 MHz
Modulation	OFDM

Radar

Frequenzbereich	24,200 MHz
Modulation	FMCW
Max. Sendeleistung	< EIRP 13 dBm < EIRP 20 dBm (Korea)

Allgemein

Spannungsversorgung	12 V DC
Temperaturbereich	-40 °C – +85 °C

Service

Für Fragen zur Nutzung Ihrer Porsche Dashcam wenden Sie sich bitte an Ihren Porsche Partner.