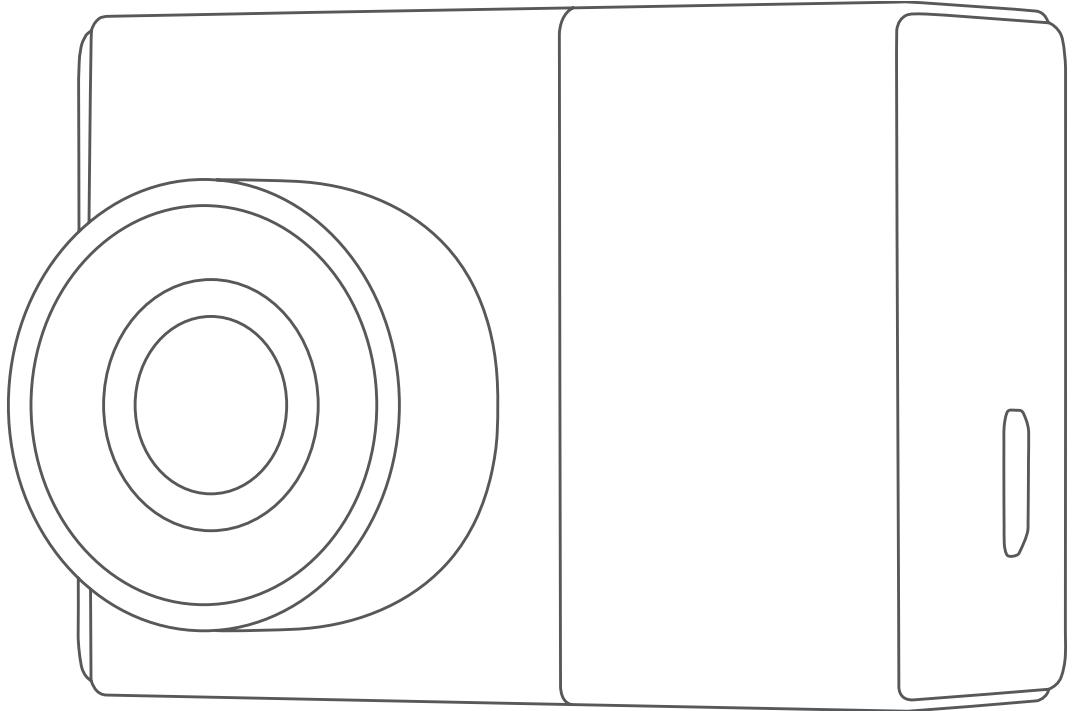


GARMIN[®]



GARMIN DASH CAM[™] 45/54/55/65W

Benutzerhandbuch

© 2020 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Alle Rechte vorbehalten. Gemäß Urheberrechten darf dieses Handbuch ohne die schriftliche Genehmigung von Garmin weder ganz noch teilweise kopiert werden. Garmin behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen und den Inhalt dieses Handbuchs zu ändern, ohne Personen oder Organisationen über solche Änderungen oder Verbesserungen informieren zu müssen. Unter www.garmin.com finden Sie aktuelle Updates sowie zusätzliche Informationen zur Verwendung dieses Produkts.

Garmin® das Garmin Logo und VIRB® sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™ und Travelapse™ sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

Apple® ist eine Marke von Apple Inc. und ist in den USA und anderen Ländern eingetragen. microSD™ und das microSD Logo sind Marken von SD-3C, LLC. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance Corporation.

Modellnummer: A03110, AA3110

Inhaltsverzeichnis

Meine Videoaufnahmen sind abgehackt oder unvollständig 9
Index 10

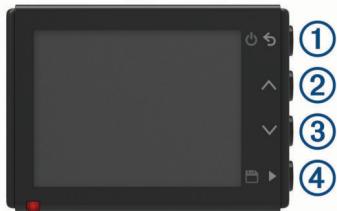
Erste Schritte	1
Übersicht über das Gerät	1
Einlegen der Speicherkarte	1
Formatieren der Speicherkarte	1
Entfernen der Speicherkarte	1
Anbringen der Halterung an der Windschutzscheibe	1
Installieren und Einrichten der Garmin Dash Cam	2
Einrichten der Kameraposition	2
Manuelles Einschalten des Geräts	2
Manuelles Abschalten des Geräts	2
DashCam-Aufzeichnung	2
Speichern von Videoaufzeichnungen	3
Ereigniserkennung	3
Ein- oder Ausschalten der Tonaufzeichnung	3
Aufnehmen von Fotos	3
Travelapse™	3
Aufzeichnen von Travelapse Videos	3
Aufzeichnen von Videos während der Parkzeit	3
Schaltplan für das Parkmoduskabel	3
Verbinden des Parkmoduskabels mit der	
Stromversorgung	3
Anzeigen von Videos und Bildern	3
Speichern nicht gespeicherter Videoaufnahmen	4
Löschen von Videos oder Fotos	4
Garmin VIRB® App	4
Anzeigen von Videos und Fotos in der Garmin VIRB App	4
Garmin VIRB App-Galerie	4
Videos und Fotos auf Ihrem Computer	4
Verbinden des Geräts mit dem Computer	5
Fahrerassistenzfunktionen und Alarne	5
Kollisionswarnung	5
Tipps zur Leistung des Kollisionswarnsystems	5
Spurhalteassistent	5
Tipps zur Leistung des Spurhalteassistenten	6
Losfahralarm	6
Ampelblitzer und Radarkontrollen	6
Sprachsteuerung	6
Bedienen der Kamera mit Sprachbefehlen	6
Aktivieren und Deaktivieren der Sprachsteuerung	6
Tipps für die Sprachsteuerung	6
Einstellungen	7
Kameraeinstellungen	7
Einstellungen für die Videoauflösung	7
Fahrerassistenzeinstellungen	7
Einstellungen für Annäherungsalarme	7
Systemeinstellungen	7
Geräteeinrichtung	8
Geräteinformationen	8
Reinigen des Kameraobjektivs	8
Support und Updates	8
Einrichten von Garmin Express	8
Garmin Support-Center	8
Anzeigen aufsichtsrechtlicher E-Label- und Compliance-Informationen	8
Neustarten des Geräts	8
Technische Daten	8
Fehlerbehebung	8
Meine Kamera fühlt sich während des Betriebs warm an	8
Die Qualität meiner Speicherkarte hat abgenommen und die Karte muss ersetzt werden	8
Meine Videoaufnahmen sind unscharf	8

Erste Schritte

⚠️ WARNUNG

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen der Anleitung "Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen", die dem Produkt beiliegt.

Übersicht über das Gerät



①	⌚ ↺	Drücken Sie die Taste, um das Gerät einzuschalten. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Wählen Sie die Taste, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
②	↖	Wählen Sie die Taste, um Menüs oder Seiten zu durchblättern.
③	↙	Wählen Sie die Taste, um Menüs oder Seiten zu durchblättern.
④	📸 ▶	Wählen Sie die Taste in der Sucheransicht, um ein Foto zu speichern. Halten Sie diese Taste gedrückt, um einen Videoclip zu speichern. Wählen Sie die Taste, um eine Option in einem Menü auszuwählen.

Einlegen der Speicherkarte

Für die Kamera ist eine microSD™ oder microSDHC Speicherkarte mit bis zu 64 GB Speicherplatz und einer Geschwindigkeitsklasse von 10 oder höher erforderlich. Sie können die mitgelieferte Speicherkarte verwenden oder eine kompatible Speicherkarte bei einem Elektronikfachgeschäft erwerben.

- 1 Legen Sie die Speicherkarte ① in den Steckplatz ② ein.



- 2 Drücken Sie die Karte ein, bis sie einrastet.

Formatieren der Speicherkarte

Eine in die Kamera eingelegte Speicherkarte muss im FAT32-Dateisystem formatiert sein. Sie können die Kamera verwenden, um die Speicherkarte in diesem Dateisystem zu formatieren.

Sie sollten die Speicherkarte mindestens alle 6 Monate formatieren, um die Nutzungsdauer der Speicherkarte zu verlängern. Außerdem müssen Sie eine ganz neue Speicherkarte formatieren, wenn diese nicht im FAT32-Dateisystem formatiert ist.

HINWEIS: Beim Formatieren der Speicherkarte werden alle Videos, Fotos und Daten auf der Karte gelöscht.

- 1 Schließen Sie die Kamera an die Stromversorgung an.
- 2 Wählen Sie **Einstellungen > Kamera > Karte formatieren**.

- 3 Die Kamera muss bis zum Abschluss der Formatierung mit der Stromversorgung verbunden bleiben.

Nach Abschluss der Formatierung wird auf der Kamera eine Meldung angezeigt und die Aufzeichnung beginnt.

Entfernen der Speicherkarte

HINWEIS

Das Entfernen der Speicherkarte bei eingeschaltetem Gerät kann zu Datenverlusten oder zu Schäden am Gerät führen.

- 1 Schalten Sie das Gerät aus.
- 2 Drücken Sie die Karte ein, bis es klickt.
- 3 Lassen Sie die Karte los.
Die Karte wird aus dem Steckplatz ausgeworfen.

Anbringen der Halterung an der Windschutzscheibe

HINWEIS

Der Klebesockel wird dauerhaft befestigt und lässt sich nach dem Anbringen nur äußerst schwer wieder entfernen. Sie sollten den Montageort sorgfältig auswählen und die Halterung erst dann anbringen.

Beim Anbringen des Klebesockels an der Windschutzscheibe muss die Umgebungstemperatur zwischen 21 °C und 38 °C (70 °F und 100 °F) liegen.

TIPP: Sie können das Gerät mit der Stromversorgung verbinden und es am gewünschten Montageort anhalten, um das Sichtfeld der Kamera an diesem Montageort zu überprüfen.

- 1 Reinigen Sie die Windschutzscheibe mit Wasser oder Alkohol und einem fusselfreien Tuch.
Die Windschutzscheibe muss frei von Staub, Wachs, Öl oder Beschichtungen sein.
- 2 Entfernen Sie die Schutzfolie von der Klebefläche der Halterung.



- 3 Positionieren Sie die Halterung am Montageort.

TIPP: Der Klebstoff haftet außergewöhnlich stark. Die Halterung muss zunächst ordnungsgemäß positioniert und ausgerichtet sein, bevor der Klebstoff mit der Windschutzscheibe in Berührung kommen darf.

- 4 Drücken Sie die Halterung fest an die Windschutzscheibe, und drücken Sie sie 30 Sekunden lang an.



- 5 Schalten Sie bei Bedarf die Zündung des Fahrzeugs ein, um die Stromquelle im Fahrzeug mit Strom zu versorgen.
Das Gerät schaltet sich ein.
- 6 Folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um die Grundeinstellung des Geräts vorzunehmen.
Die Kameraansicht wird angezeigt.
- 7 Passen Sie die Position der Kamera an, damit das gewünschte Sichtfeld erfasst wird.

Einrichten der Kameraposition

Sie können das Gerät links, mittig oder rechts an der Windschutzscheibe montieren. Damit der Spurhalteassistent möglichst optimal funktioniert, sollten Sie für die Option Kameraposition angeben, wo sich das Gerät im Fahrzeug befindet.

- 1 Wählen Sie **Einstellungen > Fahrerassistenz > Kameraposition**.
- 2 Wählen Sie **Horizontale Position** und anschließend die horizontale Ausrichtung der Kamera.
- 3 Wählen Sie **Fahrzeughöhe**.
- 4 Wählen Sie eine Option:
 - Wenn Sie ein großes Fahrzeug fahren, beispielsweise einen Kleinbus oder einen Pickup-Truck, wählen Sie **Hoch**.
 - Wenn Sie einen PKW fahren, wählen Sie **Normal**.

Manuelles Einschalten des Geräts

HINWEIS: Wenn das Gerät an eine mit der Zündung verbundene Stromquelle angeschlossen ist, schaltet es sich beim Starten des Fahrzeugs automatisch ein.

Wählen Sie .

Das Gerät schaltet sich ein.

Manuelles Abschalten des Geräts

HINWEIS: Wenn das Gerät an eine mit der Zündung verbundene Stromquelle angeschlossen ist, schaltet es sich beim Ausschalten der Zündung automatisch aus.

Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt.

Das Gerät schaltet sich aus.

DashCam-Aufzeichnung

HINWEIS

In einigen Gerichtsbarkeiten ist die Verwendung dieses Geräts gesetzlich geregelt oder untersagt. Sie müssen sich mit den Gesetzen und Rechten auf Privatsphäre vertraut machen, die in den Gerichtsbarkeiten gelten, in denen Sie das Gerät verwenden möchten, und Sie müssen diese einhalten.



Die DashCam zeichnet Videos auf der Speicherkarte der Kamera auf ([Einlegen der Speicherkarte, Seite 1](#)). Standardmäßig beginnt das Gerät sofort nach dem Einschalten mit der Videoaufzeichnung und setzt die Aufzeichnung bis zum Ausschalten fort. Wenn die Speicherkarte voll ist, löscht das Gerät das älteste nicht gespeicherte Video automatisch, um Speicherplatz für neue Videos freizugeben.

Wenn die Option zum sofortigen Löschen nicht gespeicherter Videos aktiviert ist, löscht das Gerät fortlaufend nicht gespeicherte Videos, die älter als drei Minuten sind, außerdem löscht es alle nicht gespeicherten Videos, wenn es ausgeschaltet wird. Diese Funktion ist nur für bestimmte Regionen verfügbar und ist für einige dieser Regionen standardmäßig aktiviert. Wenn auf der Kamera eine unterstützte Region ausgewählt ist, können Sie diese Funktion in den

- 3 Verlegen Sie das Netzkabel zur Stromquelle im Fahrzeug. Das mitgelieferte KFZ-Anschlusskabel ist für die versteckte Verlegung vorgesehen. Es ist lang genug, um in den meisten Fahrzeugen entlang der Windschutzscheibe verlegt zu werden, und Sie können das dünne Kabel am oder hinter der Verkleidung oder dem Dachhimmel verstecken.
- 4 Schließen Sie das andere Ende des KFZ-Anschlusskabels an eine Stromquelle im Fahrzeug an.

- 5 Ziehen Sie die Kamera und die Halterung in die der Windschutzscheibe entgegengesetzten Richtung. Die Metallplatte bleibt an der Windschutzscheibe.
- 6 Drücken Sie die Platte 30 Sekunden lang fest mit den Fingern an. Dadurch wird sichergestellt, dass der Klebstoff an der Platte mit der Windschutzscheibe verbunden wird.
- 7 Warten Sie **24 Stunden**, bevor Sie das Garmin Dash Cam Gerät installieren. Es dauert 24 Stunden, bis der Klebstoff fest mit der Windschutzscheibe verbunden ist.

Installieren und Einrichten der Garmin Dash Cam

HINWEIS

Bringen Sie vor der Installation der Garmin Dash Cam die Halterung an, und warten Sie **24 Stunden**, damit eine optimale Haftung zwischen Klebstoff und Windschutzscheibe gegeben ist. Falls die Abbindezeit nicht eingehalten wird, löst sich die Halterung möglicherweise von der Windschutzscheibe, was zu Schäden am Produkt oder an der Halterung führen könnte.

- 1 Setzen Sie die Kamera und die Halterung auf die Metallplatte.
- 2 Schließen Sie das KFZ-Anschlusskabel an den USB-Anschluss des Geräts an.

Kameraeinstellungen aktivieren oder deaktivieren ([Kameraeinstellungen, Seite 7](#)).
Sie können ein Video speichern, damit es nicht überschrieben oder gelöscht wird.

Speichern von Videoaufzeichnungen

Das Gerät verwendet standardmäßig einen Sensor, um einen möglichen Unfall zu erkennen, und speichert das Video automatisch vor, während und nach dem erkannten Unfall. Videodateien lassen sich auch jederzeit manuell speichern.

Halten Sie  gedrückt.

Das Gerät speichert das Video vor, während und nach dem Drücken von .

Der Speicherplatz der Speicherkarte ist begrenzt. Wenn Sie eine Videoaufzeichnung gespeichert haben, sollten Sie die Aufnahme auf dem Computer ([Videos und Fotos auf Ihrem Computer, Seite 4](#)) oder auf dem Smartphone speichern ([Bearbeiten von Videos und Teilen der Videos mit anderen, Seite 4](#)).

Ereigniserkennung

Das Gerät verwendet standardmäßig einen Sensor, um mögliche Unfälle zu erkennen, und speichert das Video automatisch vor, während und nach dem erkannten Unfall. Die Videoaufnahme wird mit einem Stempel der Zeit, des Datums und der Position des Unfalls versehen.

Ein- oder Ausschalten der Tonaufzeichnung

HINWEIS

In einigen Gerichtsbarkeiten ist es evtl. untersagt, Ton im Fahrzeug aufzunehmen, oder es ist erforderlich, alle Mitfahrer über die Aufzeichnung zu informieren und ihre Zustimmung zu erhalten, bevor Ton im Fahrzeug aufgezeichnet wird. Es unterliegt Ihrer Verantwortung, alle Gesetze und Einschränkungen zu kennen und zu befolgen, die in Ihrer Gerichtsbarkeit gelten.

Das Gerät kann über das integrierte Mikrofon während der Videoaufzeichnung Ton aufzeichnen. Sie können die Tonaufzeichnung jederzeit ein- oder ausschalten.

Wählen Sie **Einstellungen > Kamera > Ton aufzeichnen**.

Aufnehmen von Fotos

Wählen Sie in der Sucheransicht die Taste .

Das Gerät speichert das Foto auf der Speicherkarte.

Travelapse™

Die Travelapse Funktion nimmt ein Zeitraffervideo der Reise auf, sodass Sie ein kurzes Video der besuchten Orte mit anderen teilen können. Beim Aufzeichnen eines Travelapse Videos nimmt die DashCam weiterhin auf.

HINWEIS: Die Travelapse Aufzeichnung ist nicht verfügbar, wenn die Option zum sofortigen Löschen nicht gespeicherter Videos aktiviert ist ([Kameraeinstellungen, Seite 7](#)).

Aufzeichnen von Travelapse Videos

Sie können jederzeit manuell eine Travelapse Aufzeichnung starten und stoppen. Verwenden Sie dazu das Hauptmenü oder Sprachbefehle.

HINWEIS: Das Gerät nimmt während der Aufzeichnung eines Travelapse Videos weiterhin das reguläre DashCam-Video auf.

- Wählen Sie eine Option, um die Aufzeichnung eines Travelapse Videos zu starten:
 - Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Travelapse > Start**.
 - Sagen Sie **OK, Garmin, Zeitraffer starten**.

- Wählen Sie eine Option, um die Travelapse Aufzeichnung zu stoppen:
 - Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Travelapse > Stop**.
 - Sagen Sie **OK, Garmin, Zeitraffer stoppen**.

Aufzeichnen von Videos während der Parkzeit

HINWEIS

Aufgrund von Datenschutzvorschriften ist diese Funktion nicht in allen Gebieten verfügbar. Es unterliegt Ihrer Verantwortung, sich in Ihrer Gerichtsbarkeit mit den geltenden Gesetzen und Rechten auf Privatsphäre vertraut zu machen und diese einzuhalten.

Zum Aufzeichnen von Parkzeit-Videos müssen Sie die Kamera mit dem Dash Cam Parkmoduskabel verbinden ([Schaltplan für das Parkmoduskabel, Seite 3](#)).

Die Parkzeit-Videoaufzeichnung ermöglicht es der Kamera, automatisch Videos aufzuzeichnen, während das Fahrzeug geparkt ist.

Wählen Sie **^ > Einstellungen > Kamera > Parkzeit-Aufzeichnung**.

Wenn Sie das Fahrzeug ausschalten, aktiviert die Kamera den Parkzeit-Videomodus und nimmt automatisch Videos auf, wenn der Kamerasensor Bewegung erkennt.

Schaltplan für das Parkmoduskabel



Element	Leitungsfarbe	Funktion der Leitung
①	Schwarz	Masse
②	Gelb	Batterie, 12 V
③	Rot	Zubehör, 12 V

Verbinden des Parkmoduskabels mit der Stromversorgung

ACHTUNG

Garmin® empfiehlt dringend, die Montage des Geräts von einem Techniker durchführen zu lassen, der Erfahrung mit elektrischen Anlagen hat. Eine fehlerhafte Verkabelung des Netzkabels kann Schäden an Fahrzeug oder Batterie sowie Verletzungen nach sich ziehen.

- 1 Verlegen Sie das Parkmoduskabel an einen Ort im Fahrzeug mit einer Konstantstromquelle, einer geschalteten Stromquelle und einem Masseanschluss.
- 2 Verbinden Sie die Leitung **BATT** mit einer Konstantstromquelle.
- 3 Verbinden Sie die Leitung **ACC** mit einer geschalteten Stromquelle.
- 4 Verbinden Sie die Leitung **GND** mit dem Metall der Karosserie. Verwenden Sie dazu einen bereits vorhandenen Bolzen bzw. eine bereits vorhandene Schraube.
- 5 Schließen Sie das Parkmoduskabel an den USB-Anschluss der Kamera an.

Anzeigen von Videos und Bildern

HINWEIS: Während Videos oder Bilder angezeigt werden, hält das Gerät die Videoaufzeichnung an und deaktiviert Alarne.

- 1 Wählen Sie **∨ > Galerie**.

2 Wählen Sie eine Option:

HINWEIS: Nicht gespeicherte Videos und Travelapse Videos sind nicht verfügbar, wenn die Option zum sofortigen Löschen nicht gespeicherter Videos aktiviert ist (*Kameraeinstellungen*, Seite 7).

- Wählen Sie **Gespeicherte Videos**, um gespeicherte Videos anzuzeigen.
- Wählen Sie **Parkmodusvideos**, um gespeicherte Parkzeit-Videos anzuzeigen.
- Wählen Sie **Bilder**, um gespeicherte Fotos anzuzeigen.
- Wählen Sie **Travelapse**, um Travelapse Videos anzuzeigen.
- Wählen Sie **Nicht gespeicherte Videos**, um die neuesten Videoaufnahmen anzuzeigen, die nicht gespeichert wurden.

3 Wählen Sie ein Video oder Foto.

Speichern nicht gespeicherter Videoaufnahmen

Sie können nicht gespeicherte, vorübergehende Aufnahmen in der Galerie anzeigen und Videoclips dieser nicht gespeicherten Aufnahmen speichern. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Option zum sofortigen Löschen nicht gespeicherter Videos aktiviert ist (*Kameraeinstellungen*, Seite 7).

1 Wählen Sie \checkmark > Galerie > **Nicht gespeicherte Videos**.

2 Wählen Sie ein Datum und eine Uhrzeit.

Das nicht gespeicherte Video für diesen Zeitrahmen wird wiedergegeben.

3 Halten Sie \wedge bzw. \vee gedrückt, um sich in der Aufzeichnung rückwärts oder vorwärts zu bewegen.

Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird die Geschwindigkeit erhöht, mit der das Gerät das Video anzeigt. Der Zeitstempel wird unten links im Video angezeigt.

4 Wenn Sie die Videoaufnahme gefunden haben, die Sie speichern möchten, wählen Sie \blacktriangleright > **Speichern**.

Das Gerät speichert einen drei Minuten langen Videoclip.

Löschen von Videos oder Fotos

- Wählen Sie während der Anzeige eines Videos die Option \square > **Löschen** > **Ja**.
- Wählen Sie während der Anzeige eines Fotos die Option \square > **Ja**.

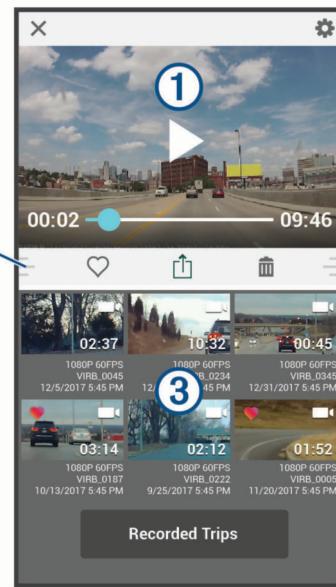
Garmin VIRB® App

Mit der kostenlosen Garmin VIRB App können Sie aufgezeichnete DashCam-Videos und -Fotos auf dem Smartphone anzeigen und mit anderen teilen. Besuchen Sie garmin.com/VIRBapp, um die Garmin VIRB App herunterzuladen oder weitere Informationen zu erhalten.

Anzeigen von Videos und Fotos in der Garmin VIRB App

- 1 Installieren Sie über den App-Shop Ihres mobilen Geräts die Garmin VIRB App.
Weitere Informationen finden Sie unter garmin.com/VIRBapp.
- 2 Wählen Sie auf dem Garmin Dash Cam Gerät die Option **Galerie** > **Galerie teilen**.
- 3 Öffnen Sie auf dem Smartphone die Garmin VIRB App.
Die App sucht nach dem Garmin Dash Cam Gerät und stellt automatisch eine Verbindung her.
- 4 Geben Sie bei Bedarf das WLAN-Kennwort ein, das auf dem Display des Garmin Dash Cam Geräts angezeigt wird.
- 5 Wählen Sie auf dem Smartphone ein Video oder Foto aus, das Sie anzeigen oder mit anderen teilen möchten.

Garmin VIRB App-Galerie



	Wählen Sie die Option, um die Kameraeinstellungen zu ändern.
	Zeigt eine Vorschau des ausgewählten Videos oder Fotos an.
	Ziehen Sie diesen Bereich nach oben oder nach unten, um die Bibliothek zu erweitern oder zu verkleinern.
	Wählen Sie die Option, um das ausgewählte Video oder Foto als Favoriten zu markieren.
	Wählen Sie die Option, um das ausgewählte Foto oder Video zu bearbeiten, zu speichern und mit anderen zu teilen.
	Wählen Sie die Option, um das ausgewählte Video oder Foto zu löschen.
	Wählen Sie die Miniaturansicht eines Fotos oder Videos, um eine Vorschau anzuzeigen.

Bearbeiten von Videos und Teilen der Videos mit anderen

1 Wählen Sie in der Garmin VIRB App-Galerie ein Video aus.

2 Wählen Sie eine Option:

- Wenn Sie ein Apple® Gerät verwenden, wählen Sie .
- Wenn Sie ein Android™ Gerät verwenden, wählen Sie .

3 Kürzen Sie mithilfe der Schieberegler den Videoclip, und wählen Sie den Abschnitt des Videos aus, den Sie teilen möchten.

4 Wenn Sie alle Videobearbeitungen abgeschlossen haben, wählen Sie **Weiter**.

Die App verarbeitet das Video. Dies kann je nach Länge des Videos eine Weile dauern.

5 Nachdem die Videoverarbeitung durch die App abgeschlossen wurde, wählen Sie eine Option:

- Wählen Sie , um das Video auf dem mobilen Gerät zu speichern.
- Wählen Sie , um das Video auf einem Apple Gerät über ein soziales Netzwerk mit anderen zu teilen.
- Wählen Sie , um das Video auf einem Android Gerät über ein soziales Netzwerk mit anderen zu teilen.

Videos und Fotos auf Ihrem Computer

HINWEIS: Einige Media Player unterstützen die Wiedergabe von hochauflösenden Daten u. U. nicht.

Videos und Fotos werden auf der Speicherkarte der Kamera im Verzeichnis DCIM gespeichert. Videos werden im MP4-Dateiformat und Fotos im JPG-Format gespeichert. Sie können Fotos und Videos anzeigen und übertragen, indem Sie die

Speicherkarte oder das Gerät mit dem Computer verbinden ([Verbinden des Geräts mit dem Computer, Seite 5](#)).

Die Videos und Fotos sind in mehreren Ordnern abgelegt.

HINWEIS: Nicht gespeicherte Videos und Travelapse Videos sind nicht verfügbar, wenn die Option zum sofortigen Löschen nicht gespeicherter Videos aktiviert ist ([Kameraeinstellungen, Seite 7](#)).

100EVENT: Enthält Videos, die automatisch gespeichert wurden, als das Gerät einen Unfall erkannt hat.

101PHOTO: Enthält Fotos.

102SAVED: Enthält Videos, die manuell vom Benutzer gespeichert wurden.

103PARKM: Enthält Videos, die während der Parkzeit gespeichert wurden.

104TLPSE: Enthält Travelapse Videos.

105UNSV: Enthält nicht gespeicherte Videoaufnahmen. Das Gerät überschreibt das älteste nicht gespeicherte Video, wenn der Speicherplatz für nicht gespeicherte Videos voll ist.

Verbinden des Geräts mit dem Computer

Verwenden Sie ein Micro-USB-Kabel, um Videos und Fotos auf dem Computer anzuzeigen.

- 1 Stecken Sie das schmale Ende des Micro-USB-Kabels in den Anschluss am Gerät.
 - 2 Stecken Sie das breite Ende des Micro-USB-Kabels in einen Anschluss am Computer.
- Das Gerät wird auf dem Computer in der Regel als Wechseldatenträger angezeigt.

Fahrerassistenzfunktionen und Alarne

Die Kamera bietet Funktionen, die die Aufmerksamkeit beim Fahren erhöhen können, sogar in Gegenden, die Ihnen gut bekannt sind. Das Gerät gibt einen Signalton oder eine Nachricht aus und zeigt Informationen für jeden Alarm an. Sie können den Signalton für einige Arten von Fahreralarmen aktivieren oder deaktivieren.

Kollisionswarnung: Das Gerät warnt Sie, wenn es erkennt, dass der Sicherheitsabstand zwischen Ihnen und dem vorausfahrenden Fahrzeug zu gering ist.

Spurhalteassistent: Das Gerät warnt Sie, wenn es erkennt, dass Sie evtl. unbeabsichtigt eine Fahrbahnmarkierung überfahren.

Losfahralarm: Das Gerät gibt einen Ton aus und zeigt einen Alarm an, wenn stehende Fahrzeuge voraus wieder weiterfahren.

Radarkontrollen: Das Gerät gibt einen Ton aus und zeigt das Tempolimit sowie die Distanz zur Radarkontrolle an.

Ampelblitzer: Das Gerät gibt einen Ton aus und zeigt die Distanz zum Ampelblitzer an.

Kollisionswarnung

⚠️ WARNUNG

Die Kollisionswarnsystem-Funktion (FCWS) dient ausschließlich Informationszwecken. Es liegt in Ihrer Verantwortung, jederzeit auf alle Straßenbedingungen zu achten, alle Verkehrsregeln einzuhalten und sicher zu fahren. Beim Auffahrwarnsystem wird ausgehend von Kameradaten eine Warnung zu vorausfahrenden Fahrzeugen ausgegeben. Bei schlechten Sichtverhältnissen kann die Funktionsweise daher eingeschränkt sein. Weitere Informationen finden Sie unter [garmin.com/warnings](#).

HINWEIS: Diese Funktion ist nicht in allen Gebieten oder für alle Produktmodelle verfügbar.

Die Kollisionswarnung warnt Sie, wenn das Gerät erkennt, dass der Sicherheitsabstand zwischen Ihrem und dem vorausfahrenden Fahrzeug zu gering ist. Das Gerät ermittelt das Fahrzeugtempo per GPS und berechnet basierend auf Ihrem Tempo einen geschätzten Sicherheitsabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug. Die Kollisionswarnung wird bei einem Tempo über 48 km/h (30 mph) automatisch aktiviert.

Wenn das Gerät erkennt, dass Sie dem vorausfahrenden Fahrzeug zu nahe kommen, gibt es einen akustischen Alarm aus und zeigt eine Warnung auf dem Display an.



Tipps zur Leistung des Kollisionswarnsystems

Die Leistung des Kollisionswarnsystems (FCWS) wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst. Unter bestimmten Umständen kann das Auffahrwarnsystem ein Fahrzeug vor Ihnen nicht erkennen.

- Das Auffahrwarnsystem wird nur bei einem Tempo über 50 km/h (30 mph) aktiviert.
- Das Auffahrwarnsystem erkennt ein Fahrzeug vor Ihnen evtl. nicht, wenn die Sicht der Kamera auf das Fahrzeug durch Regen, Nebel, Schnee, Dunkelheit oder durch Blendlicht von der Sonne oder von Scheinwerfern eingeschränkt ist.
- Das Auffahrwarnsystem funktioniert u. U. nicht ordnungsgemäß, wenn die Kamera falsch ausgerichtet ist ([Einrichten der Kameraposition, Seite 2](#)).
- Das Auffahrwarnsystem erkennt evtl. Fahrzeuge nicht, die mehr als 40 m (130 Fuß) oder weniger als 5 m (16 Fuß) von Ihnen entfernt sind.
- Das Auffahrwarnsystem funktioniert u. U. nicht ordnungsgemäß, wenn in den Einstellungen für die Kameraposition nicht die richtige Fahrzeughöhe oder nicht die richtige Position des Geräts im Fahrzeug angegeben ist ([Einrichten der Kameraposition, Seite 2](#)).

Spurhalteassistent

⚠️ WARNUNG

Der Spurhalteassistent dient ausschließlich Informationszwecken. Es liegt in Ihrer Verantwortung, jederzeit auf alle Straßenbedingungen zu achten, alle Verkehrsregeln einzuhalten und sicher zu fahren. Beim Spurhalteassistenten werden ausgehend von Kameradaten Warnungen für Fahrspurmarkierungen ausgegeben. Bei schlechten Sichtverhältnissen kann die Funktionsweise daher eingeschränkt sein. Weitere Informationen finden Sie unter [garmin.com/warnings](#).

Der Spurhalteassistent warnt Sie, wenn das Gerät erkennt, dass Sie evtl. unbeabsichtigt eine Fahrbahnmarkierung überfahren. Beispielsweise warnt das Gerät Sie, wenn Sie eine durchzogene Fahrbahnmarkierung überschreiten oder in die Gegenfahrbahn geraten. Der Spurhalteassistent gibt nur Alarne aus, wenn Ihr Tempo über 64 km/h (40 mph) liegt. Der Alarm wird entweder links oder rechts auf der Seite angezeigt und gibt dadurch an, welche Fahrbahnmarkierung Sie überfahren haben.



HINWEIS: Damit der Spurhalteassistent möglichst optimal funktioniert, sollten Sie für die Option Kameraposition angeben, wo sich die Kamera im Fahrzeug befindet.

Tipps zur Leistung des Spurhalteassistenten

Die Leistung des Fahrerassistenzsystems (FAS) wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst. Unter bestimmten Umständen kann der Spurhalteassistent ein Verlassen der Fahrspur nicht erkennen.

- Der Spurhalteassistent gibt nur Alarne aus, wenn Ihr Tempo über 65 km/h (40 mph) liegt.
- Der Spurhalteassistent gibt auf bestimmten Arten von Straßen keine Alarne aus, beispielsweise auf Autobahneinfahrten und -ausfahrten oder auf Einfädelungsstreifen.
- Der Spurhalteassistent funktioniert u. U. nicht ordnungsgemäß, wenn die Kamera falsch ausgerichtet ist.
- Der Spurhalteassistent funktioniert u. U. nicht ordnungsgemäß, wenn in den Einstellungen für die Kameraposition nicht die richtige Fahrzeughöhe oder nicht die richtige Position des Geräts im Fahrzeug angegeben ist (*Einrichten der Kameraposition, Seite 2*).
- Der Spurhalteassistent erfordert eine klare, ununterbrochene Sicht auf die Fahrstreifenbegrenzungen.
 - Ein Verlassen der Fahrspur wird evtl. nicht erkannt, wenn die Fahrstreifenbegrenzungen durch Regen, Nebel, Schnee, tiefe Schatten, Blendlicht von der Sonne oder von Scheinwerfern, Baustellen oder andere Sichtbehinderungen nicht klar zu erkennen sind.
 - Ein Verlassen der Fahrspur wird evtl. nicht erkannt, wenn Fahrstreifenbegrenzungen versetzt sind, fehlen oder nur noch schwach zu sehen sind.
- Der Spurhalteassistent erkennt ein Verlassen der Fahrspur evtl. nicht auf extrem breiten, schmalen oder kurvigen Straßen.

Losfahralarm

Beim Losfahralarm werden ein Ton ausgegeben und ein Alarm angezeigt, wenn stehende Fahrzeuge vor Ihrem Fahrzeug wieder weiterfahren. Dieser Alarm wird nur angezeigt, wenn das Fahrzeug vor Ihnen eine beträchtliche Distanz zurückgelegt hat, Sie jedoch nicht weitergefahren sind. Dies kann an Ampeln oder bei Verkehrsbehinderungen nützlich sein. Bei dieser Funktion wird das stehende oder fahrende Fahrzeug mithilfe der DashCam erkannt. Daher ist eine freie Sicht auf die Straße erforderlich.



Ampelblitzer und Radarkontrollen

HINWEIS

Garmin ist nicht für die Zuverlässigkeit einer Rotlicht- oder Radar-Info-Datenbank verantwortlich und übernimmt auch keinerlei Verantwortung für Folgen, die aus der Verwendung einer Rotlicht- oder Radar-Info-Datenbank entstehen.

HINWEIS: Diese Funktion ist nicht für alle Regionen oder Produktmodelle verfügbar.

Für einige Gebiete und Produktmodelle sind Informationen zu den Standorten von Ampelblitzern und Radarkontrollen verfügbar. Das Gerät warnt Sie, wenn Sie sich einer gemeldeten Radarkontrolle oder einem Ampelblitzer nähern.

- Aktualisieren Sie mit der Software Garmin Express™ (garmin.com/express) die auf dem Gerät gespeicherte Radar-Info-Datenbank. Sie sollten das Gerät regelmäßig aktualisieren, um immer aktuelle Radar-Infos zu erhalten.

Sprachsteuerung

HINWEIS: Die Sprachsteuerung ist nicht für das Produktmodell 45 verfügbar.

Mit der Sprachsteuerung können Sie die Kamera durch das Sprechen von Wörtern und Befehlen bedienen.

HINWEIS: Die Sprachsteuerung ist nicht für alle Sprachen verfügbar. Sie können die Funktion verwenden, wenn eine nicht unterstützte Sprache für die Benutzeroberfläche ausgewählt ist, allerdings müssen Sie die Befehle auf Englisch sprechen.

Bedienen der Kamera mit Sprachbefehlen

HINWEIS: Die Sprachsteuerung ist nicht für das Produktmodell 45 verfügbar.

- Sagen Sie **OK, Garmin**, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.
Die Kamera gibt einen Ton aus, und wartet auf einen Befehl.
- Sprechen Sie einen Befehl:
 - Sagen Sie **Video speichern**, um ein Video zu speichern.
 - Sagen Sie **Bild aufnehmen**, um ein Bild aufzunehmen.
 - Sagen Sie **Ton aufzeichnen**, um Ton zusammen mit dem Video aufzunehmen.
 - Sagen Sie **Tonaufnahme stoppen**, um ein Video ohne Ton aufzunehmen.
 - Sagen Sie **Zeitraffer starten**, um Travelapse zu starten.
 - Sagen Sie **Zeitraffer stoppen**, um Travelapse zu stoppen.

Die Kamera gibt einen Ton aus, wenn sie den Befehl erkennt.

Aktivieren und Deaktivieren der Sprachsteuerung

Wählen Sie **▽ > Sprachsteuerung > Einstellungen > Deaktivieren**.

Tipps für die Sprachsteuerung

- Sprechen Sie mit normaler Stimme in Richtung des Geräts.
- Reduzieren Sie Hintergrundgeräusche, um die Genauigkeit der Sprachsteuerung zu erhöhen.
- Sagen Sie vor jedem Befehl **OK, Garmin**.
- Warten Sie auf den Bestätigungston, der angibt, dass die Kamera den Befehl erfolgreich erkannt hat.

Einstellungen

Kameraeinstellungen

Wählen Sie \wedge > Einstellungen > Kamera.

Auflösung: Passt die Videoauflösung an.

Ereigniserkennung: Aktiviert und deaktiviert die Unfall-Erkennung ([Ereigniserkennung, Seite 3](#)).

Ton aufzeichnen: Aktiviert und deaktiviert die Tonaufzeichnung ([Ein- oder Ausschalten der Tonaufzeichnung, Seite 3](#)).

Datenüberlagerung: Passt den Datentyp an, der in Videos und auf Bildern angezeigt wird.

Nicht gespeicherte Videos: Legt fest, wann das Gerät nicht gespeicherte Videos löscht. Wenn die Option **Wenn voll, löschen** ausgewählt ist, löscht das Gerät die ältesten nicht gespeicherten Videos, wenn die Kapazität der Speicherkarte erreicht ist. Wenn die Option **Sofort löschen** ausgewählt ist, löscht das Gerät fortwährend nicht gespeicherte Videos, die älter als drei Minuten sind, und löscht außerdem alle nicht gespeicherten Videos, wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Auf diese Weise wird Ihre Privatsphäre geschützt. Wenn die Option Sofort löschen ausgewählt ist, können Sie keine Travelapse Videos aufzeichnen oder nicht gespeicherte Videos in der Galerie anzeigen.

Nach Stromverl. aufzeichn.: Legt fest, wie lange die Videoaufzeichnung nach dem Ausschalten der Stromversorgung fortgesetzt wird.

Parkzeit-Aufzeichnung: Ermöglicht es der Kamera, Videos aufzuzeichnen, während das Fahrzeug geparkt und ausgeschaltet ist, und legt fest, wie lange die Kamera während der Parkzeit aktiv bleibt. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn das Dash Cam Parkmoduskabel mit der Kamera verbunden ist ([Aufzeichnen von Videos während der Parkzeit, Seite 3](#)).

HINWEIS

Aufgrund von Datenschutzvorschriften ist diese Funktion nicht in allen Gebieten verfügbar. Es unterliegt Ihrer Verantwortung, sich in Ihrer Gerichtsbarkeit mit den geltenden Gesetzen und Rechten auf Privatsphäre vertraut zu machen und diese einzuhalten.

Karte formatieren: Formatiert die Speicherkarte und löscht alle Videos, Fotos und Daten auf der Karte.

Einstellungen für die Videoauflösung

Sie können die Videoauflösung auf der Kamera ändern. Die Auflösung ist die Höhe des Videos in Pixeln. Videos mit einer höheren Auflösung belegen mehr Speicherplatz auf der Speicherkarte als Videos mit einer niedrigeren Auflösung.

Wählen Sie Einstellungen > Kamera > Auflösung.

1440p, 30 fps: Zeichnet Videos mit einer Auflösung von 1440p und 30 Frames pro Sekunde auf.

HINWEIS: Diese Option ist nur bei den 54/55/65W Produktmodellen verfügbar.

1080p, 60 fps: Zeichnet Videos mit einer Auflösung von 1080p und 60 Frames pro Sekunde auf.

HINWEIS: Diese Option ist nur bei den Garmin Dash Cam 54/55 Produktmodellen verfügbar.

1080p, 30 fps, HDR: Zeichnet Videos mit einer Auflösung von 1080p, 30 Frames pro Sekunde und HDR auf. Bei HDR werden für jeden Frame mehrere Belichtungswerte aufgezeichnet. Dies kann bei Motiven mit hohem Kontrast oder bei schwachem Licht zu klareren Videoaufnahmen führen.

HINWEIS: Diese Option ist nur bei den Garmin Dash Cam 54/55 Produktmodellen verfügbar.

1080p, 30 fps: Zeichnet Videos mit einer Auflösung von 1080p und 30 Frames pro Sekunde auf.

720p, 30 fps: Zeichnet Videos mit einer Auflösung von 720p und 30 Frames pro Sekunde auf.

Fahrerassistenzeinstellungen

Wählen Sie \wedge > Einstellungen > Fahrerassistenz.

Kameraposition: Ermöglicht es Ihnen, die Position des Geräts im Fahrzeug anzugeben ([Einrichten der Kameraposition, Seite 2](#)).

Kollisionswarnung: Passt die Empfindlichkeit des Kollisionswarnsystems an.

Losfahralarm: Aktiviert bzw. deaktiviert den Losfahralarm und entsprechende akustische Alarne, wenn Fahrzeuge voraus wieder weiterfahren ([Losfahralarm, Seite 6](#)).

Spurhalteassistent: Passt die Einstellungen für Fahrbahnmarkierungen an ([Spurhalteassistent, Seite 5](#)).

Annäherungsalarme: Passt die akustischen Annäherungsalarme an.

Einstellungen für Annäherungsalarme

Die Kamera gibt einen Ton aus und zeigt auf dem Display einen Alarm an, wenn Sie sich Punkten mit Annäherungsalarmen nähern, z. B. Radarkontrollen oder Ampelblitzern. Zum Verwenden von Annäherungsalarmen müssen Daten zu Annäherungsalarmen auf dem Gerät vorhanden sein, z. B. eine Datenbank für Radarkontrollen oder Ampelblitzer. Sie können das Verhalten von Annäherungsalarmen anpassen.

HINWEIS: Diese Funktion ist nicht in allen Gebieten verfügbar.

Wählen Sie Einstellungen > Fahrerassistenz > Annäherungsalarme.

Alarmtyp: Ändert den Alarmtyp, der ertönt, wenn Sie sich Punkten mit Annäherungsalarmen nähern.

Alarme: Ändert die Punkte mit Annäherungsalarmen, für die Alarne ertönen.

Dateien löschen: Ermöglicht es Ihnen, Daten zu Annäherungsalarmen zu löschen.

HINWEIS: Diese Option wird vornehmlich für kommerzielle Vertriebs- und Bereitstellungsanwendungen bereitgestellt. Die meisten Benutzer sollten Daten zu Annäherungsalarmen nicht löschen. Gelöschte Daten zu Annäherungsalarmen können nicht wiederhergestellt werden, und es sind keine Updates für gelöschte Datenbanken verfügbar. Falls Ihre Datenbank für Annäherungsalarme veraltet ist, sollten Sie sie aktualisieren und nicht löschen.

Aktualisieren: Zeigt Anweisungen zum Aktualisieren der Daten zu Annäherungsalarmen auf dem Gerät an.

Systemeinstellungen

Wählen Sie \wedge > Einstellungen > System.

Lautstärke: Passt die Lautstärke der Kameraalarme und der Videowiedergabe an.

Helligkeit: Passt die Helligkeit des Suchers an.

Farbmodus: Ermöglicht es Ihnen, den Farbmodus für den Tag oder die Nacht einzurichten. Wenn Sie die Option Automatisch auswählen, wechselt das Gerät automatisch basierend auf der Uhrzeit zwischen den Farben für den Tag oder die Nacht.

Bildschirmabschaltung: Ermöglicht es Ihnen festzulegen, dass das Display eingeschaltet bleibt, wenn die Kamera mit Strom versorgt wird, oder dass es sich nach einer Minute der Inaktivität ausschaltet. Die Kamera setzt die Aufzeichnung auch bei ausgeschaltetem Display fort, und die Aufnahme-LED leuchtet weiterhin rot, um anzuzeigen, dass das Gerät Video aufzeichnet.

Einrichten: Ermöglicht es Ihnen, die Maßeinheiten, die Zeit und die Sprache einzurichten und sie auf ihre Werksstandards zurückzusetzen.

Info: Zeigt den Kameranamen, die Softwareversion, die Geräte-ID und Informationen zu verschiedenen anderen Softwarefunktionen an.

Aufsichtsrechtliche Daten: Zeigt aufsichtsrechtliche und Compliance-Informationen an.

Geräteeinrichtung

Wählen Sie \wedge > **Einstellungen** > **System** > **Einrichten**.

Einheiten: Richtet die Maßeinheit für Distanzen ein.

Zeit: Legt die Zeit, das Datum und das Format für den Zeitstempel fest.

Sprache: Ändert die Sprache des auf dem Bildschirm angezeigten Texts.

Reset: Stellt für alle Einstellungen die Werksstandards wieder her und hebt die Kopplung der Kamera mit der Garmin VIRB App auf. Mit dieser Option werden keine aufgenommenen Fotos und Videos gelöscht. Wenn Sie alle Fotos und Videos auf der Speicherkarte löschen möchten, können Sie die Speicherkarte formatieren ([Formatieren der Speicherkarte, Seite 1](#)).

Geräteinformationen

Reinigen des Kameraobjektivs

HINWEIS

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel oder Lösungsmittel, die die Kunststoffteile beschädigen könnten.

Sie sollten das Kameraobjektiv regelmäßig reinigen, um die Qualität des aufgezeichneten Videos zu verbessern.

- 1 Wischen Sie das Objektiv mit einem kratzfreien Tuch ab. Sie können das Tuch mit Isopropanol befeuchten.
- 2 Lassen Sie das Objektiv an der Luft trocknen.

Support und Updates

Garmin Express (garmin.com/express) bietet einfachen Zugriff auf folgende Dienste für Garmin Geräte.

- Produktregistrierung
- Produkthandbücher
- Software-Updates

Einrichten von Garmin Express

- 1 Verbinden Sie das Gerät per USB-Kabel mit dem Computer.
- 2 Rufen Sie die Website garmin.com/express auf.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Garmin Support-Center

Unter support.garmin.com finden Sie Unterstützung und Informationen, beispielsweise Produkthandbücher, häufig gestellte Fragen, Videos und Support.

Anzeigen aufsichtsrechtlicher E-Label- und Compliance-Informationen

- 1 Blättern Sie im Einstellungsmenü nach unten.
- 2 Wählen Sie **System**.
- 3 Wählen Sie **Aufsichtsrechtliche Daten**.

Neustarten des Geräts

Sie können das Gerät neu starten, falls es nicht mehr funktioniert.

Halten Sie die Einschalttaste 12 Sekunden lang gedrückt.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F)
Ladetemperaturbereich	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
Speicherkarte	microSDHC-Karte der Klasse 10 oder höher mit 4 bis 64 GB
Funkfrequenzen des Garmin Dash Cam 45 Geräts	2,4 GHz bei 9 dBm
Funkfrequenzen des Garmin Dash Cam 54/55/65W Geräts	2,4 GHz bei 8 dBm

Fehlerbehebung

Meine Kamera fühlt sich während des Betriebs warm an

Es ist normal, dass sich die Kamera bei normalem Gebrauch warm anfühlt, insbesondere dann, wenn sie hochauflösende Videos aufnimmt oder ein Wi-Fi® Signal sendet.

Die Qualität meiner Speicherkarte hat abgenommen und die Karte muss ersetzt werden

Die Qualität aller microSD Speicherkarten nimmt mit der Zeit ab, wenn sie sehr häufig überschrieben werden. Wenn Sie die Speicherkarte regelmäßig formatieren, kann die Nutzungsdauer der Karte verlängert und die Leistung verbessert werden. Da die DashCam kontinuierlich Daten aufzeichnet, müssen Sie die Speicherkarte evtl. regelmäßig ersetzen ([Einlegen der Speicherkarte, Seite 1](#)). Das Gerät erkennt Speicherkartenfehler automatisch und warnt Sie, wenn Sie die Speicherkarte formatieren oder ersetzen sollten.

Ergreifen Sie folgende Maßnahmen, um die Nutzungsdauer der Speicherkarte zu verlängern.

- Formatieren Sie die Speicherkarte mindestens alle sechs Monate ([Formatieren der Speicherkarte, Seite 1](#)).
- Wenn auf dem Gerät ein Speicherkartenfehler angezeigt wird, versuchen Sie zunächst, die Speicherkarte zu formatieren ([Formatieren der Speicherkarte, Seite 1](#)). Ersetzen Sie erst dann die Speicherkarte, falls erforderlich ([Einlegen der Speicherkarte, Seite 1](#)).
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn das Fahrzeug nicht verwendet wird.

Wenn das Gerät nicht an eine mit der Zündung verbundene Stromquelle angeschlossen ist, sollten Sie das Gerät ausschalten, wenn das Fahrzeug nicht verwendet wird, damit die DashCam nicht unnötig Daten aufzeichnet.

- Verwenden Sie eine Speicherkarte mit einer höheren Speicherkapazität.

Da Speicherkarten mit einer höheren Kapazität seltener überschrieben werden, haben sie gewöhnlich eine längere Nutzungsdauer.

- Verwenden Sie eine hochwertige Speicherkarte mit einer Geschwindigkeitsklasse von 10 oder höher.
- Erwerben Sie die Ersatzspeicherkarte von einem Qualitätshersteller und einem angesehenen Anbieter.

Meine Videoaufnahmen sind unscharf

- Reinigen Sie das Objektiv der Kamera ([Reinigen des Kameraobjektivs, Seite 8](#)).
- Reinigen Sie die Windschutzscheibe vor der Kamera.
- Vergewissern Sie sich, dass der Windschutzbereich vor der Kamera von den Scheibenwischern gereinigt wird. Platzieren Sie das Gerät bei Bedarf an einer anderen Stelle.

Meine Videoaufnahmen sind abgehackt oder unvollständig

- Sie erzielen die besten Kamera- und Videoergebnisse mit einer hochwertigen Speicherkarte mit einer Geschwindigkeitsklasse von 10 oder höher.
Eine langsamere Speicherkarte nimmt das Video u. U. nicht schnell genug auf.
- Wenn Sie auf dem Smartphone Videos über eine drahtlose Verbindung mit der Kamera anzeigen, versuchen Sie, sie an einem anderen Ort mit weniger Funkstörungen anzuzeigen oder die Videos auf das Smartphone zu übertragen (*Bearbeiten von Videos und Teilen der Videos mit anderen, Seite 4*).
- Übertragen Sie wichtige Aufnahmen auf einen Computer oder ein Smartphone, und formatieren Sie die Speicherkarte (*Formatieren der Speicherkarte, Seite 1*).
- Wenn auf dem Gerät ein Speicherkartenfehler angezeigt wird, versuchen Sie zunächst, die Speicherkarte zu formatieren (*Formatieren der Speicherkarte, Seite 1*). Falls erforderlich, ersetzen Sie erst dann die Speicherkarte (*Einlegen der Speicherkarte, Seite 1*).
- Installieren Sie die aktuelle Softwareversion auf dem Gerät (*Support und Updates, Seite 8*).

Index

A

Alarme **5**
Alarne für Fahrer **6**
Ampelblitzer **6**
Anbringen, Windschutzscheibe **1**
Annäherungsalarme, Einstellungen **7**
anpassen, Einstellungen **8**
Auflösung **7**
Aufnehmen, Fotos **3**

C

Computer, Verbindung herstellen **5**

D

DashCam **8**
Fotos **4**
Speicherkarte **1**
Ton aufzeichnen **3**
Video aufzeichnen **3**
Video wiedergeben **4**

E

einrichten **2**
Einschalttaste **2**
Einstellungen **7**
Ereigniserkennung **3**

F

Fahrerassistenzsystem (FAS) **5, 6**
Fehlerbehebung **8, 9**
Fotos, anzeigen **4**

G

Garmin Express **8**
Aktualisieren der Software **8**
Registrieren des Geräts **8**

I

Informationen für Fahrer **5**

K

Kameraposition **2**
Kameras
DashCam **1**
Geschwindigkeit **6**
Rotlicht **6**
Kollisionswarnung (FCWS) **5**

M

microSD Speicherkarte **1, 8**

P

Parkmoduskabel **3**
Produktregistrierung **8**

R

Radarkontrollen **6**
Registrieren des Geräts **8**
Reinigen, Gerät **8**

S

Software
aktualisieren **8**
Version **8**
Speicherkarte **1, 8**
einlegen **1**
Sprachsteuerung **6**
Tipps **6**
Spurhalteassistent **5, 6**
System **7**

T

Ton, Annäherungsalarme **7**
Travelapse **3**

U

Übersicht über das Gerät **1**

V

Video
anzeigen **4**
aufzeichnen **2, 3**
Aufzeichnen **3**
bearbeiten **4**
Fotos, anzeigen **3**
löschen **4**
Qualität **9**
speichern **4**
wiedergeben **3, 4**
Videos, Qualität **8**

W

Wi-Fi, Verbindung herstellen **4**

Z

Zurücksetzen, Gerät **8**

support.garmin.com



micro
SD
HC

10 CE