

GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ MINI 3

Benutzerhandbuch

© 2024 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® und das Garmin Logo sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. Garmin Dash Cam™, Garmin Drive™ und Garmin Express™ sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

Die Wortmarke BLUETOOTH® und die Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Garmin ausschließlich unter Lizenz verwendet. microSD® und das microSD Logo sind Marken von SD-3C, LLC. USB-C® ist eine eingetragene Marke von USB Implementers Forum. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance Corporation.

Modellnummer: A04766

Inhaltsverzeichnis

Erste Schritte..... 1

Installieren einer Speicherkarte.....	1
Übersicht über das Gerät.....	2
Anbringen der Kamera an der Windschutzscheibe.....	2
Verbinden der Kamera mit der Stromversorgung des Fahrzeugs.....	4
Formatieren der Speicherkarte.....	5

Koppeln mit dem Smartphone..... 5

Anschließen der Kamera an ein Wi-Fi Netzwerk.....	6
---	---

Sprachsteuerung..... 6

Bedienen der Kamera mit Sprachbefehlen.....	6
Aktivieren und Deaktivieren der Sprachsteuerung.....	6
Ändern des Aktivierungsworts.....	6
Tipps für die Sprachsteuerung.....	7

DashCam-Aufzeichnung..... 7

Ein- oder Ausschalten der Tonaufzeichnung.....	7
Ereigniserkennung.....	7
Speichern von Videos.....	8
Anzeigen von Videos auf dem Smartphone.....	8
Verbinden der Kamera mit dem Computer.....	10

Vault Speicher..... 10

Abonnieren von Vault.....	11
Teilen von Videos.....	11
Entfernen von Videos aus dem Vault...	11

Netzwerk mit mehreren Kameras.... 11

Erstellen von Bild-in-Bild-Multikamera-Videos.....	12
--	----

Einstellungen..... 12

Aufzeichnungseinstellungen.....	12
Einrichtungseinstellungen.....	12
Sicherheitseinstellungen.....	13
Systemeinstellungen.....	13

Geräteeinstellungen.....	13
--------------------------	----

Umbenennen einer Kamera.....	13
------------------------------	----

Geräteinformationen..... 14

Status-LEDs.....	14
Reinigen des Kameraobjektivs.....	15
Aktualisieren des Geräts über die Garmin Drive App.....	15
Produkt-Updates.....	15
Technische Daten.....	15
Technische Daten der Speicherkarte...	16

Anhang..... 16

Parking Guard.....	16
Kabel für die Konstantstromquelle.....	16
Parkmoduskabel.....	19

Fehlerbehebung..... 19

Meine Kamera fühlt sich während des Betriebs warm an.....	19
Die Status-LEDs blinken gelb.....	20
Die Qualität meiner Speicherkarte hat abgenommen und die Karte muss ersetzt werden.....	20
Meine Videoaufnahmen sind unscharf.....	20
Meine Videoaufnahmen sind abgehackt oder unvollständig.....	20

Erste Schritte

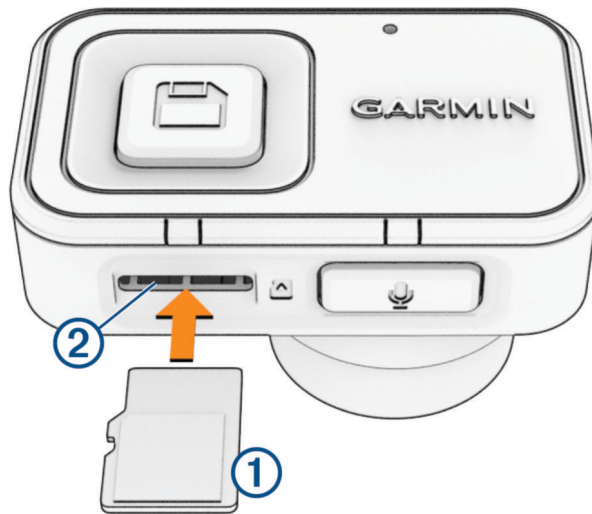
⚠ WARNUNG

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

Installieren einer Speicherkarte

Zum Aufzeichnen von Videos müssen Sie eine kompatible Speicherkarte einlegen ([Technische Daten der Speicherkarte, Seite 16](#)).

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



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

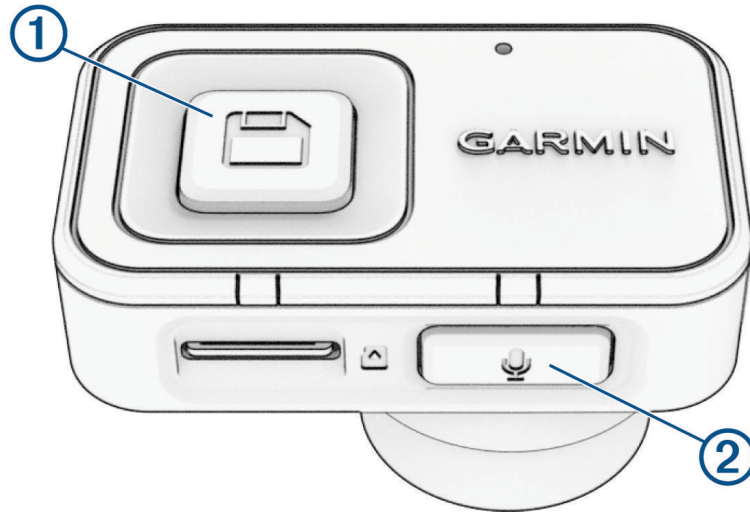
Entfernen der Speicherkarte



HINWEIS

Das Entfernen der Speicherkarte bei eingeschalteter Kamera kann zu Datenverlusten oder zu Schäden an der Kamera führen.

- 1 Trennen Sie das Netzkabel von der Kamera.
- 2 Warten Sie, bis sich beide Status-LEDs ausschalten.
- 3 Drücken Sie die Speicherkarte ein, bis Sie ein Klicken hören.
- 4 Lassen Sie die Karte los.
Die Karte wird aus dem Steckplatz ausgeworfen.

Übersicht über das Gerät



① 	Drücken Sie die Taste, um einen Videoclip zu speichern. Halten Sie die Taste gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren (<i>Koppeln mit dem Smartphone, Seite 5</i>).
② 	Drücken Sie die Taste, um die Tonaufzeichnung zu aktivieren oder zu deaktivieren. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Speicherkarte zu formatieren (<i>Formatieren der Speicherkarte, Seite 5</i>).

Anbringen der Kamera an der Windschutzscheibe

HINWEIS

Der Klebesockel ist für die langfristige Montage vorgesehen und lässt sich evtl. nur schwer entfernen. Sie sollten den Montageort sorgfältig auswählen und die Halterung erst dann anbringen.

Lesen Sie vor der Installation des Klebesockels an der Windschutzscheibe die Hinweise zur Montage an der Windschutzscheibe.

Sie erzielen die besten Ergebnisse, wenn die Umgebungstemperatur bei der Installation der Kamera an der Windschutzscheibe 21 °C bis 38 °C (70 °F bis 100 °F) beträgt. Bei Temperaturen außerhalb dieses Bereichs haftet der Klebstoff evtl. nicht ordnungsgemäß. Wenn eine Installation der Kamera bei niedrigeren Temperaturen erforderlich ist, müssen Sie die Windschutzscheibe zunächst von Schnee, Eis und Feuchtigkeit befreien und sie mit der Scheibenheizung anwärmen. Installieren Sie die Kamera erst dann.

Die Kamera wird mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebesockel an der Windschutzscheibe befestigt.

- 1 Reinigen Sie die Windschutzscheibe von innen mit Wasser oder Alkohol und einem fusselfreien Tuch.
Die Windschutzscheibe muss frei von Staub, Wachs, Öl oder Beschichtungen sein.
- 2 Halten Sie die Kamera an den gewünschten Montageort an der Windschutzscheibe, und stellen Sie sicher, dass die Kamera eine klare, ungehinderte Sicht hat.

TIPP: Sie können die Live View-Funktion der Garmin Drive™ App verwenden, um das Sichtfeld der Kamera zu sehen (*Anzeigen des Live-View-Kamerafeeds, Seite 8*).

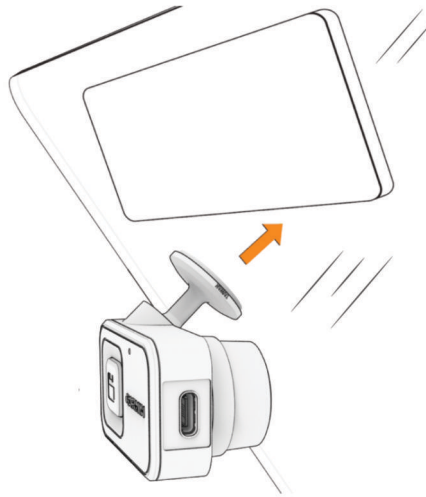
- 3 Nachdem Sie einen Montageort mit einer klaren Sicht ausgewählt haben, entfernen Sie die Schutzfolie von der Klebefläche der Halterung.



- 4 Positionieren Sie die Halterung am Montageort.

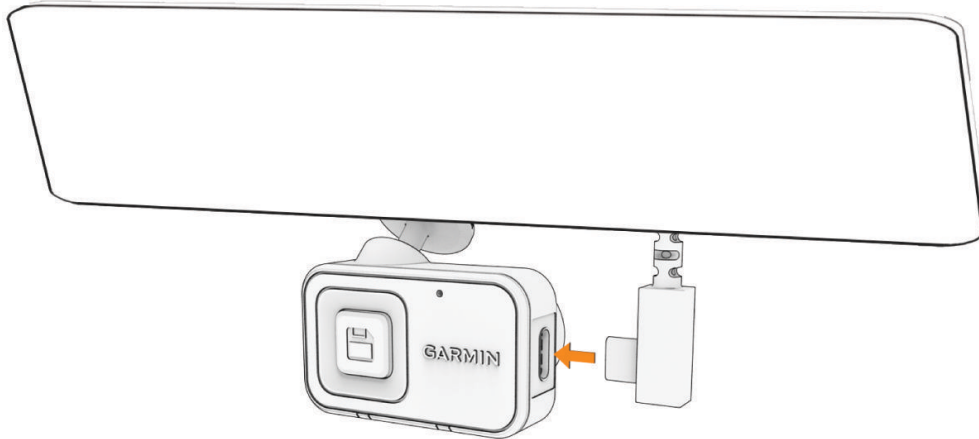
TIPP: Der Klebstoff haftet außergewöhnlich stark. Die Halterung muss zunächst ordnungsgemäß positioniert sein, bevor der Klebstoff mit der Windschutzscheibe in Berührung kommen darf.

- 5 Drücken Sie die Halterung fest an die Windschutzscheibe, und drücken Sie sie 30 Sekunden lang an. Dadurch wird sichergestellt, dass der Klebstoff an der Halterung mit der Windschutzscheibe verbunden wird.



Verbinden der Kamera mit der Stromversorgung des Fahrzeugs

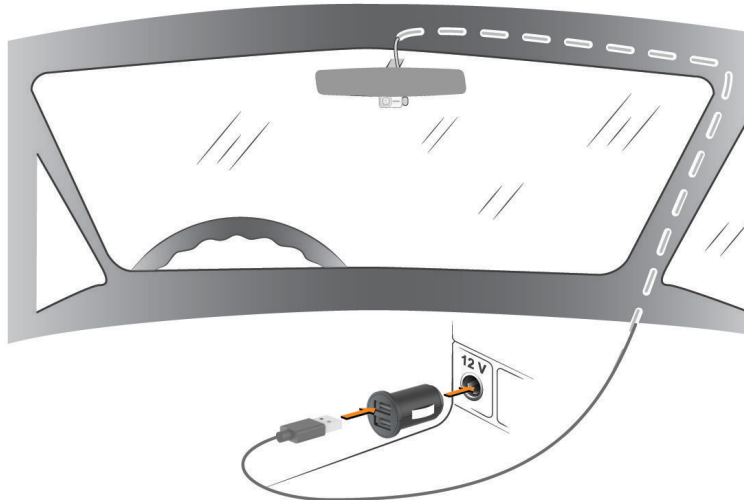
- 1 Schließen Sie das Netzkabel an den USB-Anschluss der Kamera an.



- 2 Verlegen Sie das Netzkabel zur Stromquelle im Fahrzeug.

HINWEIS: Versorgen Sie die Kamera über den mitgelieferten KFZ-Adapter mit Strom. Verwenden Sie nach Möglichkeit keinen USB-Anschluss im Fahrzeug. Die Stromversorgung eines USB-Anschlusses im Fahrzeug ist für einen zuverlässigen Kamerabetrieb evtl. nicht ausreichend. Außerdem könnte die Kamera den USB-Massenspeichermodus aktivieren, wenn Sie sie über ein Kabel, das die Datenübertragung zulässt (nicht im Lieferumfang enthalten), mit einem USB-Anschluss im Fahrzeug verbinden. Im USB-Massenspeichermodus kann die Kamera kein Video aufzeichnen und keine Verbindung mit dem Smartphone herstellen.

Das leichte Netzkabel aus dem Lieferumfang ist für die versteckte Verlegung vorgesehen. Verlegen Sie das Netzkabel hinter der Verkleidung des Fahrzeugs entlang der Windschutzscheibe, des Türrahmens oder des Armaturenbretts, damit es nicht zu sehen ist.



- 3 Schließen Sie das Garmin Dash Cam Mini 3 Netzkabel an den mitgelieferten KFZ-Adapter an.
- 4 Schließen Sie den KFZ-Adapter an die Stromquelle im Fahrzeug an.
- 5 Schalten Sie bei Bedarf die Zündung des Fahrzeugs ein, um die Stromquelle im Fahrzeug mit Strom zu versorgen.

Die Kamera schaltet sich ein und beginnt mit der Aufzeichnung.

Manuelles Abschalten des Geräts

Die Kamera verfügt nicht über eine Einschalttaste. Sie schaltet sich automatisch ein, wenn sie mit Strom versorgt wird, und schaltet sich aus, wenn keine Stromversorgung mehr gegeben ist.


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

Schalten Sie die Kamera manuell aus, indem Sie das Gerät von der Stromversorgung trennen.

Formatieren der Speicherkarte

Eine in das Gerät eingelegte Speicherkarte muss im FAT32-Dateisystem formatiert sein. Sie können das Gerät 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. Auch eine neue Speicherkarte muss formatiert werden.

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



- 1 Verbinden Sie die Kamera über den mitgelieferten KFZ-Adapter und ein USB-Kabel mit der Stromversorgung. Die Kamera schaltet sich ein. Wenn die Speicherkarte nicht ordnungsgemäß im FAT32-Format formatiert ist, blinkt die Status-LED gelb.
- 2 Halten Sie  acht Sekunden lang gedrückt. Die Status-LED leuchtet grün, während die Speicherkarte formatiert wird.

Nach Abschluss der Formatierung leuchtet die Status-LED rot, und die Kamera beginnt mit der Aufzeichnung.

Koppeln mit dem Smartphone

Sie können die Garmin Dash Cam Mini 3 Kamera mit dem Smartphone und der Garmin Drive App koppeln. Mit der Garmin Drive App können Sie ein Netzwerk mit mehreren Kameras einrichten, Kameraeinstellungen ändern und Videos anzeigen, bearbeiten und speichern. Sie können Videos außerdem unter Verwendung des Vault auf ein sicheres Online-Speicherlaufwerk hochladen und sie dort verwalten und teilen.

HINWEIS: Für remote Wi-Fi® Netzwerkfunktionen und Vault Funktionen ist ein kostenpflichtiges Abonnement erforderlich ([Abonnieren von Vault, Seite 11](#)).

- 1 Installieren Sie über den App-Shop des Smartphones die  Garmin Drive App.
 - 2 Verbinden Sie die Kamera über den KFZ-Adapter und das KFZ-Anschlusskabel aus dem Lieferumfang mit der Stromversorgung. Die Kamera schaltet sich ein.
 - 3 Achten Sie darauf, dass die Kamera und das Smartphone nicht weiter als 3 m (10 Fuß) voneinander entfernt sind.
 - 4 Öffnen Sie auf dem Smartphone die Garmin Drive App.
 - 5 Wählen Sie eine Option:
 - Wenn dies das erste Garmin® Gerät ist, das Sie mit dem Smartphone koppeln, akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung für die Garmin Drive App.
 - Wenn Sie eine weitere Garmin Kamera mit dem Smartphone koppeln, wählen Sie **Weiteres Gerät hinzufügen**.
 - 6 Wählen Sie **Garmin Dash Cam Series**.
 - 7 Halten Sie auf der Kamera  gedrückt, bis die Status-LED blau blinkt.
 - 8 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display, um die Kopplung und die Einrichtung abzuschließen.
- Nach Abschluss der Kopplung wird das App-Hauptdashboard angezeigt. Nachdem die Kamera und das Smartphone gekoppelt wurden, stellen sie automatisch eine Verbindung her, wenn sie eingeschaltet und in Reichweite sind.


Anschließen der Kamera an ein Wi-Fi Netzwerk

HINWEIS: Für remote Wi-Fi Netzwerkfunktionen und Vault Funktionen ist ein kostenpflichtiges Abonnement erforderlich ([Abonnieren von Vault, Seite 11](#)).

Zum Verbinden der Kamera mit einem vorhandenen Wi-Fi Netzwerk muss das Netzwerk so eingerichtet sein, dass verbundene Geräte sichtbar sind und miteinander kommunizieren können.

Verwenden Sie die Garmin Drive App, um die Kamera mit einem Wi-Fi Netzwerk zu verbinden.

Während die Kamera mit einem Wi-Fi Netzwerk verbunden ist, lädt sie automatisch hochauflösende Videos in den Vault hoch, wenn ein Unfall erkannt wird. Sie können auch über die Garmin Drive App eine Remoteverbindung mit der Kamera herstellen, um ein Live-Video zu sehen ([Anzeigen des Live-View-Kamerafeeds, Seite 8](#)).

- 1 Verbinden Sie die Kamera mit der Garmin Drive App ([Koppeln mit dem Smartphone, Seite 5](#)).
- 2 Wählen Sie in der Garmin Drive App die Option  und wählen Sie den Fahrzeug- und den Kameranamen.
- 3 Wählen Sie **WLAN-Verbindungen**.
Es wird eine Liste von Wi-Fi Access Points in der Nähe angezeigt.

- 4 Wählen Sie Ihr Wi-Fi Netzwerk aus, und geben Sie das Kennwort für das Netzwerk ein.

Die Kamera stellt eine Verbindung mit dem Wi-Fi Netzwerk her.

Die Kamera speichert die Netzwerkinformationen und stellt automatisch wieder eine Verbindung her, wenn sie das nächste Mal eingeschaltet wird und in Reichweite des Netzwerks ist.

Sprachsteuerung

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

- 1 Sagen Sie **OK, Garmin**, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.
Die Kamera gibt einen Ton aus, und wartet auf einen Befehl.
- 2 Sprechen Sie einen Befehl:
 - Sagen Sie **Video speichern**, um ein Video zu speichern.
 - Sagen Sie **Ton aufzeichnen**, um die Tonaufzeichnung für Videos zu aktivieren.
 - Sagen Sie **Tonaufnahme stoppen**, um die Tonaufzeichnung für Videos zu deaktivieren.Die Kamera gibt einen Ton aus, wenn sie den Befehl erkennt.

Aktivieren und Deaktivieren der Sprachsteuerung

Sie können die Sprachsteuerung über die Garmin Drive App auf dem Smartphone aktivieren oder deaktivieren.

Wählen Sie im Menü für Geräteeinstellungen die Option **Sprachbefehle** und anschließend eine Option.

Ändern des Aktivierungsworts

Standardmäßig wird die Sprachsteuerung der DashCam aktiviert, wenn Sie OK, Garmin sagen. Sie können das Aktivierungswort in der Garmin Drive App auf dem Smartphone ändern.

Wählen Sie im Menü für Geräteeinstellungen die Option **Aktivierungswort**, und wählen Sie ein Aktivierungswort.

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 das Aktivierungswort. Standardmäßig lautet das Aktivierungswort **OK, Garmin**.
- Warten Sie auf den Bestätigungston, der angibt, dass die Kamera den Befehl erfolgreich erkannt hat.
- Ändern Sie das Aktivierungswort, wenn Sie über mehrere Garmin Geräte mit Sprachsteuerungsfunktionen verfügen ([Ändern des Aktivierungsworts, Seite 6](#)).

DashCam-Aufzeichnung

HINWEIS

In einigen Gerichtsbarkeiten ist das Aufzeichnen von Ton und Videos oder das Aufnehmen von Fotos evtl. untersagt oder gesetzlich geregelt. Gerichtsbarkeiten können fordern, dass alle Parteien über die Aufzeichnung informiert sind und ihre Zustimmung erteilen, bevor Ton und Videos aufgezeichnet oder Fotos aufgenommen werden. Sie sind dafür verantwortlich, alle Gesetze, Bestimmungen und anderen Einschränkungen zu kennen und zu befolgen, die in Ihrer Gerichtsbarkeit gelten.

Die DashCam zeichnet Videos auf der Speicherkarte der Kamera auf ([Installieren einer 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. Sie können diese Funktion in den Kameraeinstellungen aktivieren oder deaktivieren ([Einstellungen, Seite 12](#)).

Sie können ein Video speichern, damit es nicht überschrieben oder gelöscht wird ([Anzeigen von Videos auf dem Smartphone, Seite 8](#)).

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.

Drücken Sie .

TIPP: Sie können die Tonaufzeichnung auch über Sprachbefehle aktivieren oder deaktivieren ([Sprachsteuerung, Seite 6](#)).

Die Mikrofon-LED leuchtet rot, während Ton aufgezeichnet wird.

Ereigniserkennung

Das Gerät verwendet standardmäßig einen Sensor, um mögliche Vorfälle zu erkennen, und speichert automatisch das Video 15 Sekunden vor und 15 Sekunden nach dem erkannten Vorfall. Die Videoaufnahme wird mit einem Stempel der Zeit und des Datums des Unfalls versehen.

Speichern von Videos

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.

- 1 Drücken Sie .

TIPP: Sie können Videos auch über Sprachbefehle speichern ([Sprachsteuerung, Seite 6](#)).

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

- 2 Drücken Sie erneut , um die gespeicherte Videoaufnahme zu verlängern (optional).

Der Speicherplatz der Speicherkarte ist begrenzt. Wenn Sie eine Videoaufnahme gespeichert haben, sollten Sie die Aufnahme auf das Smartphone exportieren ([Bearbeiten und Exportieren von Videos, Seite 9](#)) oder auf dem Computer oder an einem anderen externen Speicherort ablegen, damit sie dauerhaft gespeichert ist ([Videos auf dem Computer, Seite 10](#)). Wenn Sie ein aktives Vault Abonnement haben, werden gespeicherte Aufzeichnungen automatisch in den Vault hochgeladen, wenn eine Verbindung mit einem Wi-Fi Netzwerk besteht.

Anzeigen von Videos auf dem Smartphone

Zum Anzeigen von Videos auf dem Smartphone müssen Sie das Garmin Dash Cam Mini 3 Gerät mit der Garmin Drive App koppeln ([Koppeln mit dem Smartphone, Seite 5](#)).

HINWEIS: Während Videos angezeigt werden, hält das Gerät die Videoaufnahme an und deaktiviert Alarmer.

- 1 Wählen Sie auf dem Smartphone in der Garmin Drive App die Option **Videos anzeigen**.
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie in der Kategorie **Favoriten** eine Datei aus, um ein gespeichertes Video anzuzeigen.
 - Wählen Sie in der Kategorie **Temporär** ein Video aus, um die neuesten Videoaufnahmen anzuzeigen, die nicht gespeichert wurden.

Anzeigen des Live-View-Kamerafeeds

Damit Sie den Live-Ansicht Kamerafeed remote anzeigen können, benötigen Sie ein aktives Vault Abonnement und müssen die Kamera mit einem Wi-Fi Netzwerk verbinden ([Anschließen der Kamera an ein Wi-Fi Netzwerk, Seite 6](#)).

Sie können die Kamera auch mit einer 12-V-Konstantstromquelle verbinden ([Kabel für die Konstantstromquelle, Seite 16](#)).

Sie können den Live-Kamerafeed mit der Live-Ansicht Funktion der Garmin Drive App anzeigen. Sie können per Bluetooth® Technologie eine direkte Verbindung mit der gekoppelten Kamera herstellen oder über ein Wi-Fi Netzwerk eine Remote-Verbindung aufbauen.

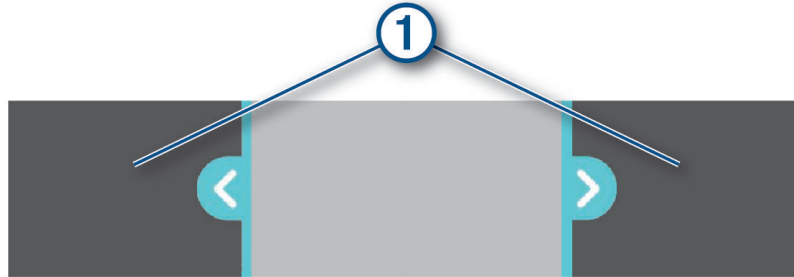
- 1 Wählen Sie in der Garmin Drive App auf dem Smartphone die Option **Live-Ansicht**.
Die App sucht nach verfügbaren Kameras.
- 2 Wählen Sie bei Bedarf Ihre Kamera aus der Liste verfügbarer Geräte aus.
Die Live-Ansicht wird angezeigt.

Bearbeiten und Exportieren von Videos

Sie können die Länge von Videos kürzen, um vor dem Export in den Vault unnötige Aufnahmen zu entfernen.


HINWEIS: Im Vault gespeicherte Videos können nicht gekürzt werden.

- 1 Ziehen Sie während der Anzeige eines Videos die Kürzungspunkte ① in der Fortschrittsanzeige des Videos nach links oder rechts, um die Videolänge zu kürzen.



- 2 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Einschließlich Ton**, damit der aufgezeichnete Ton erhalten bleibt (optional).
- 3 Wählen Sie **Exportieren**.
HINWEIS: Die App muss im Vordergrund ausgeführt werden, während ein Video exportiert wird.
Die App exportiert das gekürzte Video.
- 4 Wählen Sie nach dem Abschluss des Videoexports eine Option:
 - Wählen Sie **Auf Telefon speichern**, um das Video auf dem Smartphone zu speichern.
 - Wählen Sie **Von Kamera entfernen**, um das Video von der Speicherkarte der Kamera zu entfernen.
 - Wählen Sie **Fertig**, um zur Galerie zurückzukehren.

Löschen von Videos mit dem Smartphone

- 1 Wenn Sie auf dem Smartphone eine Liste der gespeicherten Videos anzeigen, wählen Sie **Wählen**.
- 2 Wählen Sie mindestens eine Datei aus.
- 3 Wählen Sie .

Verbinden der Kamera mit dem Computer

Sie können die Kamera mit dem Computer verbinden, um Software-Updates zu installieren oder um Videos auf den Computer zu übertragen.

HINWEIS: Das Netzkabel aus dem Lieferumfang des Geräts ist nur für die Stromversorgung vorgesehen und kann nicht verwendet werden, um eine Verbindung mit dem Computer herzustellen.

- 1 Verwenden Sie ein kompatibles USB-C® Datenkabel und verbinden Sie es mit dem USB-C Anschluss der Kamera.



- 2 Stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen kompatiblen USB-Anschluss am Computer.
Das Gerät wird auf dem Computer in der Regel als Wechseldatenträger angezeigt.

Videos auf dem Computer

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

Videos werden auf der Speicherkarte der Kamera im Verzeichnis DCIM gespeichert. Videos werden im MP4-Dateiformat gespeichert. Sie können Videos anzeigen und übertragen, indem Sie die Speicherkarte oder das Gerät mit dem Computer verbinden ([Verbinden der Kamera mit dem Computer, Seite 10](#)).

Die Videos sind in mehreren Ordnern abgelegt.

HINWEIS: Nicht gespeicherte Videos sind nicht verfügbar, wenn die Option zum sofortigen Löschen nicht gespeicherter Videos aktiviert ist ([Einstellungen, Seite 12](#)).

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

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

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

104UNSV: Enthält nicht gespeicherte Videoaufnahmen. Das Gerät überschreibt das älteste nicht gespeicherte Video, wenn der Speicherplatz für nicht gespeicherte Videos voll ist.

Vault Speicher

HINWEIS: Für diese Funktion ist ein aktives Vault Abonnement erforderlich. Vault Funktionen sind nicht für alle Länder verfügbar.

Sie können DashCam-Videos unter Verwendung des Vault auf ein sicheres Online-Speicherlaufwerk hochladen und sie dort verwalten und teilen. Die DashCam lädt gespeicherte Videos automatisch in den Vault hoch, während sie mit einem Wi-Fi Netzwerk verbunden ist.

Sie können über die Garmin Drive App auf dem Smartphone ein Vault Abonnement erwerben.

HINWEIS: Zum Verwenden dieser Funktion muss die DashCam mit einem Wi-Fi Netzwerk verbunden sein.

Abonnieren von Vault

Sie können ein Vault Abonnement erwerben, um Videos auf einem sicheren Online-Speicher-Server abzulegen.

- 1 Wählen Sie in der Garmin Drive App auf dem Smartphone Ihr Gerät aus.
- 2 Wählen Sie **Einstellungen > Vault-Speicher > Tarif wählen**.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Teilen von Videos

Sie können einen sicheren Link zu einem DashCam-Video aus dem Vault teilen.

HINWEIS: Zum Verwenden dieser Funktion ist ein aktives Vault Abonnement erforderlich.

- 1 Wählen Sie in der Garmin Drive App auf dem Smartphone die Option **Vault**.
- 2 Wählen Sie ein Video und anschließend die Option **Sicher teilen**.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Deaktivieren eines geteilten Videolinks

Sie können einen Link zu einem zuvor aus dem Vault geteilten Video deaktivieren. Wenn Sie einen geteilten Videolink deaktivieren, ist das Video als privat gekennzeichnet, und der geteilte Link und der Kenncode sind deaktiviert.

- 1 Wählen Sie in der Garmin Drive App auf dem Smartphone die Option **Vault**.
- 2 Wählen Sie ein Video und anschließend die Option **Link deaktivieren > Fortfahren**.

Entfernen von Videos aus dem Vault

- 1 Wählen Sie in der Garmin Drive App auf dem Smartphone die Option **Vault**.
- 2 Wählen Sie ein Video und anschließend die Option **Aus {0} entfernen > Fortfahren**.


Netzwerk mit mehreren Kameras

Sie haben die Möglichkeit, mehrere DashCams im selben Fahrzeug zu installieren, beispielsweise eine DashCam mit Blick nach vorne und eine nach hinten, und zusammengestellte Bild-in-Bild-Videos der gleichzeitigen Aufnahmen zu erstellen. Sie können mehrere DashCams mit der Garmin Drive App koppeln. Wenn eine der Kameras im Netzwerk GPS unterstützt, können Sie gespeicherten Videos für alle Kameras im Netzwerk Positionsdaten hinzufügen.

Erstellen von Bild-in-Bild-Multikamera-Videos

Zum Verwenden dieser Funktion müssen Sie mindestens zwei Kameras mit der Garmin Drive App koppeln und mit beiden Kameras Videos aufnehmen.

Mit der Garmin Drive App können Sie zusammengestellte Bild-in-Bild-Videos von Aufnahmen erstellen, die gleichzeitig auf zwei Kameras aufgezeichnet wurden.

- 1 Wählen Sie in der Garmin Drive App die Option **Videos anzeigen**.
- 2 Wählen Sie ein Multikamera-Video.
Multikamera-Videos sind in der Miniaturansicht des Videos mit dem Symbol mehrerer Kameras  gekennzeichnet. Das gleichzeitig aufgezeichnete Video wird von der App automatisch in ein Multikamera-Videosymbol kombiniert.
- 3 Wählen Sie ◀ bzw. ▶, um die Kameraaufnahme zu wählen, die für den Vollbildteil des Videos verwendet werden soll.
- 4 Ziehen Sie die Ziehpunkte in der Fortschrittsanzeige des Videos nach links oder rechts, um die Videolänge zu kürzen.
- 5 Wählen Sie **Fortfahren**.
- 6 Wählen Sie ◀ bzw. ▶, um die Kameraaufnahme zu wählen, die für den Bild-in-Bild-Teil des Videos verwendet werden soll.
- 7 Wählen Sie die Ecke des Bildschirms, in der das Bild-in-Bild-Video angezeigt werden soll, und wählen Sie **Exportieren**.


HINWEIS: Die App muss im Vordergrund ausgeführt werden, wenn Sie ein Video exportieren.

Das Bild-in-Bild-Video wird von der App auf das Smartphone exportiert.

Einstellungen

Die Einstellungen für das Garmin Dash Cam Mini 3 Gerät werden über die Garmin Drive App konfiguriert. Zum Konfigurieren von Einstellungen müssen Sie das Gerät mit der Garmin Drive App koppeln ([Koppeln mit dem Smartphone, Seite 5](#)).

Aufzeichnungseinstellungen

Wählen Sie in der Garmin Drive App die Option  und wählen Sie den Fahrzeug- und den Kameranamen.

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


Belichtungswert: Passt die Belichtung von Videos an.

Unfall-Benachrichtigung: Passt die Empfindlichkeitsstufe für die Unfall-Benachrichtigung an.

Auflösung: Passt die Videoauflösung an.

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.

Einrichtungseinstellungen


Wählen Sie in der Garmin Drive App die Option  und wählen Sie den Fahrzeug- und den Kameranamen.

Einrichtung abschließen: Bietet Optionen zum Abschließen der Einrichtung, die während der Installation möglicherweise nicht beendet wurde.

Vault-Speicher: Bietet Optionen für verfügbare Vault Abonnements.

WLAN-Verbindungen: Zeigt den Status der drahtlosen Netzwerkverbindung an.

Sicherheitseinstellungen

Wählen Sie in der Garmin Drive App die Option  und wählen Sie den Fahrzeug- und den Kameranamen.

Parking Guard: Aktiviert Parking Guard und passt die Parking Guard-Aufzeichnungseinstellungen an.

Systemeinstellungen

Wählen Sie in der Garmin Drive App die Option  und wählen Sie den Fahrzeug- und den Kameranamen.

Alarmlautstärke: Passt die Lautstärke für Kameraalarme an.


Sprache: Richtet die Sprache des Geräts ein.

Einheiten und Zeit: Passt Einstellungen für das Datums- und Uhrzeitformat an.

Sprachbefehle: Aktiviert Sprachbefehle und legt die Sprache für Sprachbefehle fest.

Aktivierungswort: Ermöglicht es Ihnen, das Aktivierungswort für die Sprachsteuerung zu ändern.

Geräteeinstellungen

Wählen Sie in der Garmin Drive App die Option  und wählen Sie den Fahrzeug- und den Kameranamen.

Info über das Gerät: Zeigt die Softwareversion der Kamera und die Geräte-ID an.

Nach Updates suchen: Sucht auf dem Gerät nach Software-Updates.

Anderem Fahrzeug zuweisen: Legt das Fahrzeug fest, das mit der ausgewählten Kamera verwendet wird.

SD-Karte formatieren: Formatiert die Speicherkarte und löscht alle Videos und Daten auf der Karte.

Hilfe: Öffnet die Produktsupportseite für das Gerät.

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des Geräts wieder her und hebt die Kopplung des Geräts mit der Garmin Drive App auf.

Gerät entfernen: Hebt die Kopplung des Geräts mit der Garmin Drive App auf.

Umbenennen einer Kamera

Sie können den Namen der Kamera ändern, um sie in einem Netzwerk mit mehreren Kameras von anderen Kameras zu unterscheiden.

1 Wählen Sie in der Garmin Drive App die Kamera.

2 Wählen Sie **Einstellungen > Einrichtung abschließen > Kameraausrichtung**.

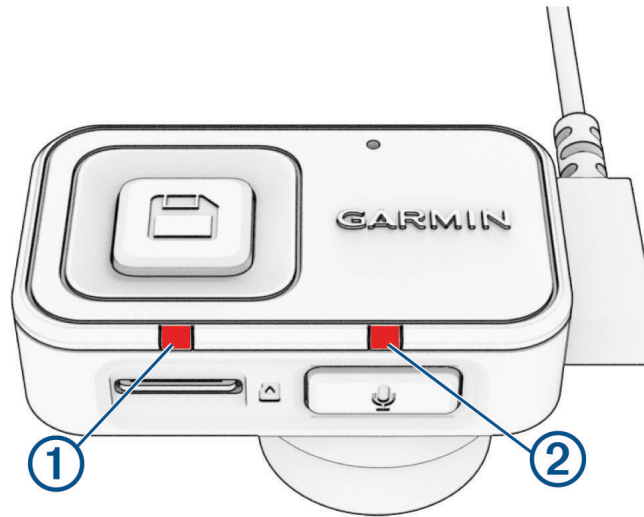
3 Wählen Sie im Feld **Kameraname** einen Namen.

TIPP: Wählen Sie Benutzerdefiniert, um einen benutzerdefinierten Kameranamen einzugeben.

Geräteinformationen

Status-LEDs

Die Status-LED ① und die Mikrofon-LED ② zeigen den Gerätestatus an.



Verhalten der Status-LED	Status
Leuchtet grün	Das Gerät ist im Massenspeichermodus mit einem Computer verbunden. Die Speicherkarte wird formatiert.
Blinkt grün	Das Gerät wird auf die Aufzeichnung vorbereitet.
Blinkt grün, abwechselnd mit der Mikrofon-LED	Ein Update wird installiert.
Leuchtet rot	Die Videoaufzeichnung läuft.
Blinkt rot	Ein Video wird gespeichert.
Blinkt langsam rot	Das Gerät befindet sich im Parking Guard-Modus.
Blinkt abwechselnd rot und gelb	Der Speicherplatz auf der Speicherkarte ist gering oder die Leistung der Speicherkarte ist gering.
Blinkt gelb, abwechselnd mit der Mikrofon-LED	Es liegt ein Problem mit der Speicherkarte vor. Es ist keine Speicherkarte eingelegt.
Blinkt blau	Das Gerät befindet sich im Bluetooth Kopplungsmodus.
Blau, wird ein- und ausgeblendet	Daten werden per Wi-Fi geteilt.
Zyanblau	Die Sprachsteuerung ist aktiv.
Aus	Das Gerät ist nicht mit der Stromversorgung verbunden.

Verhalten der Mikrofon-LED	Status
Leuchtet rot	Das Gerät zeichnet Ton auf.
Aus	Das Gerät zeichnet keinen Ton auf.
Blinkt grün, abwechselnd mit der Status-LED	Ein Update wird installiert.
Blinkt gelb, abwechselnd mit der Status-LED	Es liegt ein Problem mit der Speicherkarte vor. Es ist keine Speicherkarte eingelegt.

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.

Aktualisieren des Geräts über die Garmin Drive App

Sie werden in der Garmin Drive App benachrichtigt, wenn ein Software-Update für das Gerät verfügbar ist. Sie können auch jederzeit selbst nach Updates suchen.

- 1 Wählen Sie in der Garmin Drive App die Kamera.
- 2 Wählen Sie **Einstellungen > Nach Updates suchen**.
- 3 Wählen Sie **Jetzt installieren**.

Das Software-Update wird an das Gerät gesendet. Sie werden benachrichtigt, wenn die Übertragung abgeschlossen ist.

- 4 Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bis sich das Gerät ausschaltet.
- 5 Verbinden Sie das Gerät mit der Stromversorgung.

Das Gerät installiert das Software-Update.

HINWEIS: Während des Software-Updates wird kein Video aufgezeichnet.

Produkt-Updates

Installieren Sie auf dem Computer Garmin Express™ (www.garmin.com/express).

So erhalten Sie einfachen Zugriff auf folgende Dienste für Garmin Geräte:

- Software-Updates
- Produktregistrierung

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.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Funkfrequenz und Übertragungsleistung	2,4 GHz bei 19,79 dBm (maximal)

Technische Daten der Speicherkarte

Für die Kamera ist eine Speicherkarte mit den folgenden technischen Daten erforderlich. Besuchen Sie garmin.com/dashcamcards, um eine Liste empfohlener Speicherkarten anzuzeigen.

Typ	microSDHC oder microSDXC
Kapazität	8 bis 512 GB
Geschwindigkeitsklasse	Klasse 10 oder höher
Dateisystem	FAT32

Anhang

Parking Guard

Zum Aufzeichnen von Parkzeit-Videos müssen Sie die DashCam zunächst mit einem fortwährend eingeschalteten 12-V-Netzkabel oder mit dem Parkmoduskabel verbinden (*Kabel für die Konstantstromquelle*, Seite 16).

Die Parking Guard-Funktion ermöglicht es der Kamera, automatisch Videos aufzuzeichnen, während das Fahrzeug geparkt ist. Wenn Sie den Motor des Fahrzeugs ausschalten, aktiviert die Kamera automatisch den Parkzeit-Videomodus. Die Kamera nimmt automatisch Videos auf, wenn sie einen Vorfall erkennt, und sendet eine Benachrichtigung an Ihr Smartphone, wenn die Kamera mit einem Wi-Fi Netzwerk verbunden ist. Sie können die Parking Guard-Einstellungen in der Garmin Drive App auf dem Smartphone verwalten.

Kabel für die Konstantstromquelle

Beim Constant Power Cable handelt es sich um einen fortwährend eingeschalteten 12-V-Netzadapter, der mit dem OBD II-Anschluss des Fahrzeugs verbunden ist. Das Gerät kann bis zu zwei DashCams für eine bestimmte Zeit mit Strom versorgen, nachdem Sie den Motor des Fahrzeugs ausgeschaltet haben.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen oder ein Constant Power Cable erwerben möchten, besuchen Sie garmin.com.

Erste Schritte

WARNUNG

Wenn Sie das Gerät in einem Fahrzeug verwenden, müssen Sie es so befestigen, dass die Bedienelemente des Fahrzeugs (z. B. die Pedalen) oder die Füße des Fahrers nicht behindert werden. Eine Behinderung der Bedienelemente des Fahrzeugs oder der Füße des Fahrers könnte zu Unfällen mit Sachschäden, Personenschäden oder Todesfällen führen.

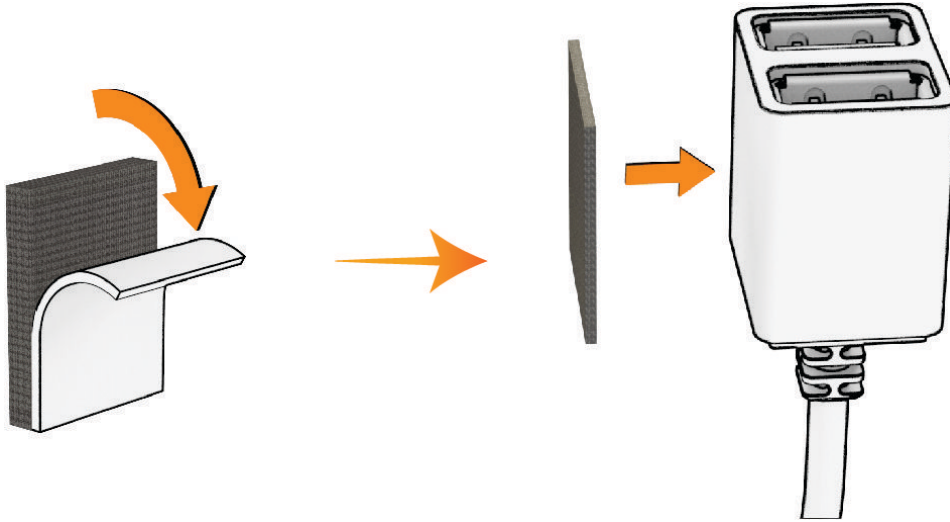
Wenn Sie nach dem Anschluss des Geräts eine Änderung der Motorleistung feststellen, trennen Sie das Gerät sofort, und wenden Sie sich an den Produktsupport von Garmin. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es sich bei Ihrer Fahrzeugmarke bzw. Ihrem Modell auf die Motorleistung oder die Beschleunigung auswirkt. Probleme mit der Motorleistung oder der Beschleunigung könnten zu Unfällen mit Sachschäden, Personenschäden oder Todesfällen führen.

HINWEIS

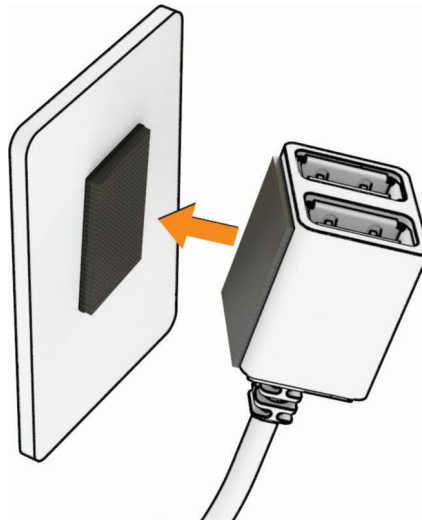
Prüfen Sie in den Garantiehinweisen und im Benutzerhandbuch des Fahrzeugs, ob die Garantie des Fahrzeugs durch ein mit dem OBD-II-Anschluss verbundenes Produkt erlischt oder geändert wird. Garmin ist nicht für Kosten oder Ausgaben verantwortlich, die auf Fahrzeugreparaturen oder erloschene Garantien zurückzuführen sind.

Installieren des Geräts

- 1 Richten Sie den Zeitschalter ein ([Zeitschalter, Seite 18](#)).
- 2 Verbinden Sie das Gerät mit dem OBD-II-Anschluss des Fahrzeugs.
Der OBD-II-Anschluss befindet sich in der Regel auf der Fahrerseite des Fahrzeugs unter dem Armaturenbrett. Die Position des OBD-II-Anschlusses ist je nach Hersteller und Modell des Fahrzeugs evtl. unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Fahrzeugs.
- 3 Entfernen Sie die Schutzfolie von einem Stück des wiederverschließbaren Befestigungsteils, und drücken Sie das wiederverschließbare Befestigungsteil 10 Sekunden lang fest auf die Seite des USB-Anschlusses am Gerät.



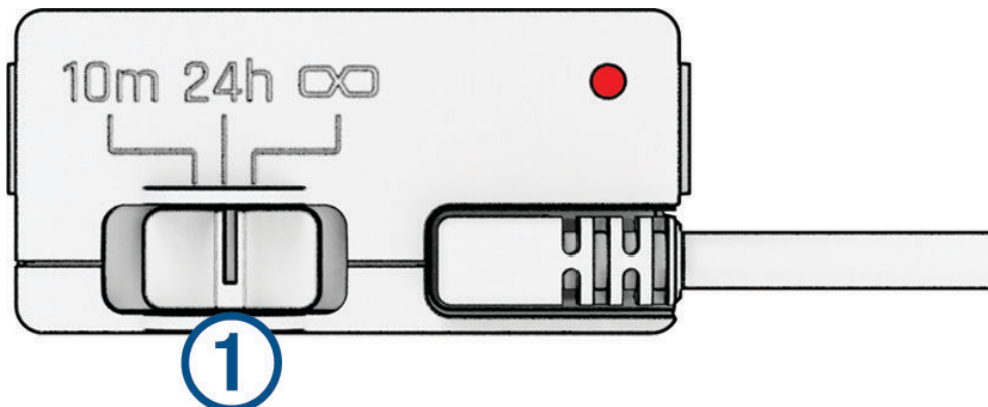
- 4 Reinigen Sie die Montagefläche im Fahrzeug mit Wasser oder Alkohol und einem fusselfreien Tuch.
- 5 Lassen Sie die Oberfläche vollständig trocknen.
- 6 Entfernen Sie die Schutzfolie von einem zweiten Stück des wiederverschließbaren Befestigungsteils, und drücken Sie es 10 Sekunden lang fest auf die Montagefläche im Fahrzeug.
- 7 Drücken Sie das wiederverschließbare Befestigungsteil am Gerät gegen das wiederverschließbare Befestigungsteil auf der Montagefläche, um das Gerät am Montageort zu befestigen.



- 8 Verbinden Sie das USB-Netzkabel vom Garmin Dash Cam Gerät mit einem USB-Anschluss am Constant Power Cable.

Zeitschalter

Der Zeitschalter ① legt fest, wie lange das Gerät weiterhin die Stromversorgung gewährleistet, nachdem Sie aus dem Fahrzeug ausgestiegen sind. Das Gerät stellt die Stromversorgung wieder her, wenn es eine Bewegung erkennt oder wenn Sie wieder in das Fahrzeug einsteigen und den Motor anlassen.



10m	10 Minuten
24h	24 Stunden
∞	Immer ein

Wenn das Gerät ausgeschaltet bleiben soll, bis Sie wieder in das Fahrzeug einsteigen, sollten Sie die Option 10m wählen.

Wenn das Gerät fortwährend aktiv sein soll, während das Fahrzeug geparkt ist, sollten Sie die Option 24h oder ∞ wählen.

Status-LED

Die Status-LED zeigt den Gerätestatus an.

Verhalten der Status-LED	Status
Rot	Das Gerät versorgt die verbundenen Geräte mit Strom.
Blinkt rot	Der Timer ist abgelaufen, und das Gerät versorgt die verbundenen Geräte nicht mehr mit Strom.
Aus	Das Gerät erhält weniger als 12 V Strom. Die Schutzfunktion bei niedriger Batterie schaltet das Gerät aus, um die Fahrzeugbatterie zu schützen.

Technische Daten

Betriebstemperatur	-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)
Eingangsspannung	12 bis 16 V, maximal 1,6 A
Ausgangsspannung	5 V Gleichspannung, jeweils 1,5 A (insgesamt 3 A)
Schutzspannung bei niedriger Batterie	12 V

Parkmoduskabel

Mit dem Parkmoduskabel wird die Kamera mit einer Konstantstromquelle verbunden. Das Kabel ermöglicht es der Kamera außerdem, Video aufzuzeichnen, während das Fahrzeug geparkt und der Motor ausgeschaltet ist. Wenn Sie weitere Informationen wünschen oder ein Parkmoduskabel erwerben möchten, besuchen Sie garmin.com.

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.

Fehlerbehebung

Meine Kamera fühlt sich während des Betriebs warm an

Garmin Kameras sind für die Verwendung im Automobilbereich vorgesehen. Es ist normal und wird erwartet, dass die Produkte warm oder heiß werden und in warmen Umgebungen bei voller Sonneneinstrahlung weiterhin sicher genutzt werden können. Auch wenn die angegebene maximale Betriebstemperatur für das Gerät überschritten wird, kann dieses weiterhin sicher verwendet werden. Folgen Sie stets den Anweisungen zur Nutzung und Pflege des Geräts, die im Produkthandbuch zu finden sind.

Die Status-LEDs blinken gelb

Wenn die Status-LEDs gelb blinken, hat die Kamera ein Problem mit der Speicherkarte erkannt.

- Überprüfen Sie, ob eine Speicherkarte eingelegt ist.
- Formatieren Sie die Speicherkarte mit dem Gerät ([Formatieren der Speicherkarte, Seite 5](#)).

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 ([Installieren einer 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 5](#)).
- Wenn auf dem Gerät ein Speicherkartenfehler angezeigt wird, versuchen Sie zunächst, die Speicherkarte zu formatieren ([Formatieren der Speicherkarte, Seite 5](#)). Falls erforderlich, ersetzen Sie erst dann die Speicherkarte ([Installieren einer Speicherkarte, Seite 1](#)).
- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung oder stellen Sie sicher, dass die **Parking Guard** Funktion aktiviert ist, wenn das Fahrzeug nicht verwendet wird.

Wenn das Gerät nicht an eine mit der Zündung verbundene Stromquelle angeschlossen ist, sollten Sie es von der Stromversorgung trennen, wenn das Fahrzeug nicht verwendet wird, damit die DashCam nicht unnötig Videos 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 15](#)).
- 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. Besuchen Sie garmin.com/dashcamcards, um eine Liste empfohlener Speicherkarten anzuzeigen.

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 und Exportieren von Videos, Seite 9](#)).
- Übertragen Sie wichtige Aufnahmen auf einen Computer oder ein Smartphone, und formatieren Sie die Speicherkarte ([Formatieren der Speicherkarte, Seite 5](#)).
- Wenn auf dem Gerät ein Speicherkartenfehler angezeigt wird, versuchen Sie zunächst, die Speicherkarte zu formatieren ([Formatieren der Speicherkarte, Seite 5](#)). Falls erforderlich, ersetzen Sie erst dann die Speicherkarte ([Installieren einer Speicherkarte, Seite 1](#)).
- Installieren Sie die aktuelle Softwareversion auf dem Gerät ([Produkt-Updates, Seite 15](#)).

