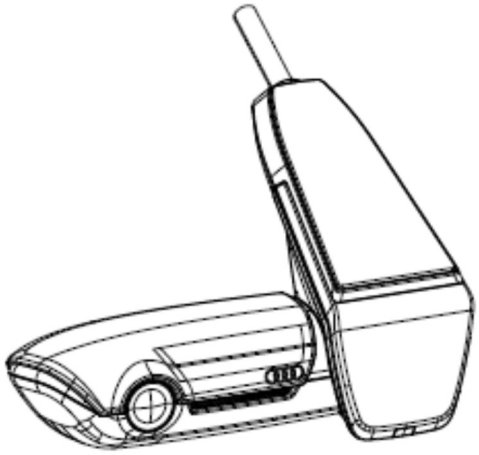
AUDI UTR (Universal Traffic Recorder)
Bedienungsanleitung



Deutsch
Englisch
Französich
Spanisch
Russisch
Japanisch
Koreanisch
Chinesisch

Version 2.1 – 2021-11-10

INTERNAL

Inhaltsverzeichnis

Bitte als Erstes lesen! **3**
Allgemeine Produktinformationen **3**
Sicherheitshinweise **3**
Inbetriebnahme **4**
Aktualisierung **4**
Betrieb **6**
Koppelung mit dem Smartphone **6**
Zeiteinstellung **7**
Betriebsmodi **8**
Fahrmodus **8**
Parkmodus **8**
Ereignisaufnahmen **8**
Speichernutzung **9**
Manuelles Ein- und Ausschalten **9**
Frontkamera **10**
Heckkamera **11**
Impressum **15**
Service **15**

Bitte als Erstes lesen!

Allgemeine Produktinformationen

Bei der Installation des Universal Traffic Recorders (AUDI UTR) ist darauf zu achten, dass nur die im Lieferumfang enthaltene Originalteile genutzt werden. Der Anschluss an das Fahrzeug erfolgt über einen fahrzeugspezifischen Leitungssatz, der nicht Bestandteil des Basispaketes ist und separat über den Audi-Kundendienst oder einen Fachhändler erworben werden kann. Die Installation selbst sollte von einem AUDI Partner oder einer Fachwerkstatt vorgenommen werden, um das ordnungsgemäße Anbringen des Systems zu gewährleisten. Ferner muss die Installation gem. der verfügbaren AUDI Original Einbauanleitung durchgeführt werden. Die sind zu beziehen über den Audi-Kundendienst oder https://erwin.audi.com.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der initialen Inbetriebnahme Ihres AUDI UTR aufmerksam durch.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Zulässigkeit der Funktionalitäten wie z. B. Aufzeichnung, Speicherung und Übertagung von Informationen den datenschutzrechtlichen Bestimmungen des Landes, in dem das Fahrzeug betrieben wird unterliegen, in Deutschland dem BDSG.

Sicherheitshinweise

⚠ Die vordere Kamera darf nur zu Wartungszwecken (Reinigung; stecken und entfernen vom Datenspeicher) abgenommen werden und muss vor Fahrtantritt wieder platziert werden!

⚠ Um einer Ablenkung des Fahrers vorzubeugen ist darauf zu achten, das Smartphone, den AUDI UTR, als auch die zugehörige App nicht während der Fahrt zu bedienen.

⚠ Vergewissern sie sich vor Fahrtantritt, dass alle Insassen der Audioaufnahme des UTR einwilligen und ob sie mit der Nutzung des AUDI UTR die gesetzlichen Bestimmungen in dem jeweiligen Land bzw. der jeweiligen Region einhalten. Bitte informieren Sie sich vorab, ob in Ihrem Rechtsraum die Nutzung des UTR erlaubt ist und welche Einschränkungen es ggf. hinsichtlich der Nutzung der

gewonnen Bild- bzw. Videodaten gibt. Gesetzliche Bestimmungen sind immer einzuhalten.

Die AUDI AG hat weder Zugriff auf die gewonnenen Daten des AUDI UTR, 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 dem AUDI UTR ist mit WPA/WPA2 verschlüsselt und kann jederzeit vom Kunden geändert werden.

Zur Bestimmung der Position und Geschwindigkeit werden GPS Daten durch den AUDI UTR aufgezeichnet. Die Aufgenommenen Daten werden nach einer bestimmten Zeit wieder gelöscht - siehe Bedienungsanleitung: Speicherplatzbedarf.

Bitte beachten und befolgen Sie zu Ihrer Sicherheit auch alle weiteren Sicherheitshinweise.

Inbetriebnahme

⚠ Schieben Sie die Speicherkarte (µSD) in das Gerät. Diese darf nur in ausgeschaltetem Zustand eingeschoben und entfernt werden, sonst werden die Daten beschädigt und es kann zu Fehlfunktionen kommen. Bitte verwenden Sie ausschließlich von AUDI freigegebene Speicherkarten höchster Qualität mit mindestens 10.000 Schreibzyklen und einer Schreibgeschwindigkeit „Class 10“ um Fehlern vorzubeugen. Die Gewährleistung auf die µSD-Karte beträgt 6 Monate.

Aktualisierung

Zukünftige Änderungen der Gesetzgebung können Änderungen an der Funktionsweise des UTR zu Folge haben. Daher ist es erforderlich, den UTR regelmäßig zu aktualisieren.

Eine Aktualisierung kann über die Smartphone App oder über die µSD-Karte erfolgen.
Die Smartphone-App überprüft bei jeder Verbindung mit der UTR, ob eine Aktualisierung verfügbar ist. Hierzu ist die neueste Version der Smartphone App erforderlich.

Der UTR kann ohne Smartphone, über die µSD-Karte, aktualisiert werden.
Hierzu kann die Firmware unter folgendem Link heruntergeladen werden:
http://www.Service-UTR.com/Audi/UTR2.0/
Nachdem die Datei heruntergeladen wurde (Dateiendung *.muf), kann diese auf einem PC oder Mac in die oberste Dateiebene der Speicherkarte kopiert werden.
Sobald die µSD-Karte in den UTR gesteckt und die Zündung des Fahrzeuges aktiviert wird, startet der Aktualisierungsprozess automatisch.

Hinweis: Nicht alle Internetbrowser (z. B. Microsoft Internet Explorer) unterstützen den Download der UTR Firmware. Bitte verwenden Sie alternative Browser (z. B. Mozilla Firefox oder Google Chrome oder andere).

Betrieb

Mit Einschalten der Zündung aktiviert der UTR automatisch den „Fahrmodus“ und zeichnet die Fahrt auf der µSD-Karte auf. Mit Abschalten der Zündung schaltet der UTR automatisch in den „Parkmodus“, in dem mittels Radar und Erschütterungssensor das Fahrzeug überwacht wird. Kommt eine Person auf Ihr Fahrzeug zu oder erfährt Ihr Fahrzeug eine physische Einwirkung, so aktiviert sich die Kamera und zeichnet das Geschehen in einem kurzen Video auf. Ist Ihr Fahrzeug längere Zeit abgestellt, so deaktiviert sich nach Verbrauch einer festgesetzten Energiemenge das Radarsystem und Ihr Fahrzeug wird nur noch über den Erschütterungssensor überwacht (Radarüberwachung bis zu 34 Stunden, nur Erschütterungssensor weitere 40 Stunden mit der Einstellung „Standard"). Im Parkmodus mit der Einstellung „nur Event“ kann das Fahrzeug bis zu 20 Tage überwacht werden.

Koppelung mit dem Smartphone

Grundsätzlich kann der UTR mit seinen Grundeinstellungen auch ohne Verbindung mit einem Smartphone betrieben werden. Akustische Hinweise halten Sie über den Betriebszustand Ihres UTR auf dem Laufenden. Die Aufnahmen können Sie auch über Video-Player auf einem PC (z.B. VLC Player) ansehen nachdem Sie die µSD-Karte mit Ihrem PC oder MAC verbunden haben.

Zusätzlich zu regulären Media-Playern kann für Ihren PC das Programm „AUDI UTR Viewer“ verwendet werden, welches zusätzliche Analysen ermöglicht. Den „AUDI UTR Viewer“ können Sie unter folgendem Link herunterladen:

http://www.service-utr.com/Audi/Viewer/

Um den UTR mit Ihrem Smartphone (iOS oder Android) zu nutzen, laden Sie sich bitte zuerst die kostenlose „AUDI UTR“ App aus dem App Store (iOS) oder Google Play Store (Android). Um Ihr Smartphone nun mit dem UTR zu koppeln, aktivieren Sie bitte die WLAN-Funktion auf Ihrem Telefon und verbinden sich mit dem Hotspot (SSID) AUDIUTR. Das Standardpasswort hierzu lautet: 1234567890.

Ändern Sie bitte gleich das Standardpasswort über die AUDI UTR App >Einstellungen>Wi-Fi>.

Nach der Änderung Ihres Passwortes, müssen Sie sich mit dem neuen Passwort an dem WLAN-Hotspot des UTR anmelden.

Alternativ kann der UTR auch über den Fahrzeug WLAN Hotspot verbunden werden.

Hinweis:
Nur in Kombination mit Audi connect Navigation & Infotainment (Plus)

Die Verbindung zu Ihrem Fahrzeug WLAN-Hotspot kann über die Audi UTR App unter dem Menüpunkt „WiFi“ konfiguriert werden. Hierfür wird der Punkt „Fahrzeug WLAN Hotspot“ gewählt und die SSID, sowie Passwort Ihres Fahrzeug WLAN-Hotspots eingetragen.

Wenn Sie die App das erste Mal starten, so müssen Sie die Region in der Sie den UTR betreiben mittels der Flagge auswählen. Diese Einstellung bezieht sich auf die rechtlichen Anforderungen an die Funktionseinstellungen des UTR. Sie können die Einstellung zu der Region unter dem Punkt „Software“ jederzeit ändern. Die App-Sprache richtet sich nach den Einstellungen des Smartphones.

In der Smartphone App finden Sie unter dem Punkt „Software“ die ausführliche Bedienungsanleitung mit Erklärung der einzelnen Funktionen.

Zeiteinstellung

Der UTR 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.

Ihr Gerät ist nun betriebsbereit!

Betriebsmodi

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

Fahrmodus

Wird automatisch gestartet, sobald die Zündung eingeschaltet wird. Es wird nun abhängig von den gewählten Einstellungen fortwährend ein Video aufgezeichnet und in Sequenzen auf die Speicherkarte geschrieben, oder lediglich bei detektierter Erschütterung (G-Sensor) eine Aufnahme getätigt.

Parkmodus

Der Parkmodus wird ca. 1 min nach Abschalten der Zündung aktiviert.

Bei einer Erschütterung des Fahrzeugs oder einer Bewegung vor den Radarsensoren wird jeweils eine 20 Sekunden-Sequenz aufgezeichnet. Dabei werden Videos, die durch eine Erschütterung aufgezeichnet werden im Ordner „Event“ und Videos, die aufgrund von Bewegung aufgezeichnet werden im Ordner „Parken“ auf der SD-Karte abgelegt. 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.

Ereignisaufnahmen

Bei Erschütterungen des Fahrzeugs oberhalb des für den G-Sensor eingestellten Wertes werden separate Videodateien in dem Ordner „Event“ auf der Speicherkarte 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

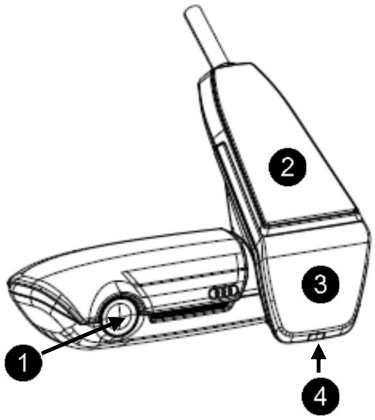
Die Speicherkarte wird vom System für jeden Betriebsmodus in unterschiedliche Bereiche geteilt (Fahren, Parken, Event). In jedem Speicherbereich wird die jeweils älteste Aufzeichnung durch die neueste überschrieben. Sichern Sie daher die Daten sofort, wenn etwas passiert ist. Sie können sich die Daten über die UTR App auf Ihr Smartphone herunterladen oder entnehmen Sie die SD-Karte (nach dem Ausschalten des Gerätes) um ein Überschreiben der Dateien zu verhindern. Wenn Sie die SD-Karte am PC bearbeiten und anschließend wieder mit der Kamera benutzen, wird die SD-Karte formatiert. D.h. alle vorhandenen Videos werden gelöscht!

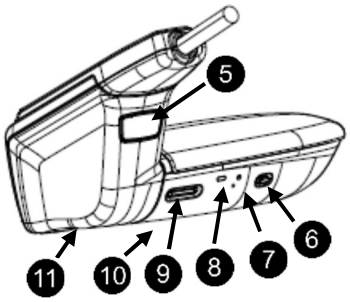
Sie können die Funktion „SD Formatierung“ über die App nutzen.

Manuelles Ein- und Ausschalten

Ein kurzer Druck auf die EIN/AUS-Taste schaltet das System ein. Zum Ausschalten bitte lange drücken (3 bis 10 Sek.).

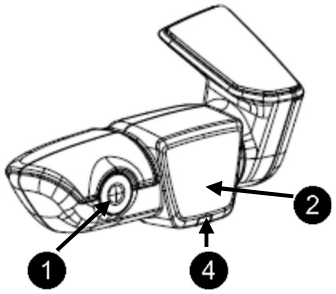
Frontkamera

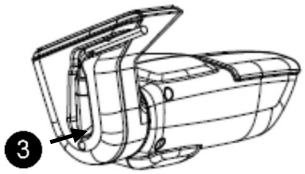




1. Kamera Linse
2. GPS
3. Radar
4. Sicherheits-LED
5. Knopf zum Abnehmen der Kamera (nach vorne herausschieben)
6. Power Taste:
   - Kamera EIN / AUS
     - Einschalten: ≤ 3 Sek.
     - Ausschalten: > 3 bis 10 Sek. (2 Pieptöne)
   - Mikrofon EIN (LED rot) / AUS
     - bei laufendem Gerät ≤ 3 Sek.
   - Formatierung starten: 6x hintereinander ≤ 3 Sek
   - Werkseinstellung: ≥ 20 Sek. (3 Pieptöne)
7. Neustarttaste
   - Neustart des Gerätes
8. LED zur Anzeige des WLAN Status (rot Access Point)
9. Micro SD Schacht
   - Karte nur bei ausgeschaltetem Gerät einstecken und entnehmen
10. Lautsprecher
11. Mikrofon

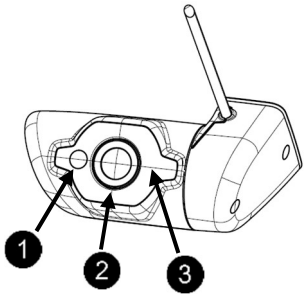
Heckkamera





1. Kamera Linse
2. Radar
3. Stecker für das Verbindungskabel
4. Sicherheits-LED

Innenraumkamera



1. Infrarot-LED
2. Kamera Linse
3. Funktions-LED

Die Innenraumkamera kann separat erworben und über die App aktiviert werden.

Startmenü der App

Starten Sie die App und aktivieren Sie Ihr WLAN. Es erscheint das Hauptmenü. In die Funktionen kommen Sie durch Antippen der Icons, dabei kann bei manchen Funktionen die Aufnahme zwischenzeitlich angehalten werden.



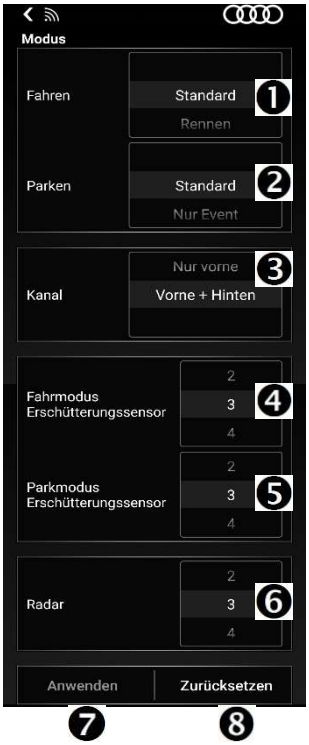
1. Übersicht über die Ereignisse während des Parkens; seit dem letzten Abschalten der Zündung
2. Livebild aufrufen
3. Video-Wiedergabe:
   Übersicht der auf dem Gerät gespeicherten Videos; Möglichkeit zum Ansehen (begrenzte Auflösung) und Downloaden (volle Auflösung)
4. Standortfinder aufrufen (Daten werden nur auf Ihr Handy übertragen, wenn es beim Abstellen der Zündung mit Ihrem UTR verbunden ist)
5. Einstellungen
6. Impressum
7. Rechtliche Hinweise
8. Software Version, Updatemöglichkeit und Bedienungsanleitung

Einstellungen



1. Wi-Fi Einstellungen ändern
   AP: Der UTR kreiert ein eigenes Netzwerk
   Fahrzeug WLAN-Hotspot: Der UTR integriert sich in das Netzwerk des Audi Hot Spots (abhängig von der Fahrzeugausstattung)
2. Zu den Einstellungen der Betriebsmodi
3. Systemeinstellungen:
   Datum, Uhrzeit, auf Werkseinstellungen zurücksetzen,
   uSD-Karte formatieren
4. Videoeinblendungen:
   Hier aktivieren/deaktivieren Sie Einblendungen im Video wie
   Zeit, Datum, Position, Fahrgeschwindigkeit, etc…
5. Verbindet die App mit dem UTR

Modi



1. Fahrmodus (aktiv, während die Zündung vom Fahrzeug eingeschaltet ist)
   Standard: Front- und Heckkamera @ 30 fps
   Rennen: nur Frontkamera @ 60 fps;
   Erschütterungssensor deaktiviert
2. Parkmodus (aktiv, wenn die Zündung ausgeschaltet und das Fahrzeug geparkt wird)
   Standard: Radarüberwachung mit mittlerer Empfindlichkeit für städtisches Umfeld. Nur Bewegungen nahe am Fahrzeug oder Erschütterungen lösen eine Aufzeichnung aus.
   Nur Event: Nur Erschütterungen lösen eine Aufzeichnung aus.
   Aus: Keine Überwachung
3. Kanal
   Nur vorne: Aufnahme nur vorne
   Vorne und Hinten: Aufnahme Front und Heck
4. Empfindlichkeitseinstellungen Erschütterungssensor im Fahrmodus:
   1 unempfindlich bis 5 sehr empfindlich; Wird der Erschütterungssensor ausgelöst, ertönt ein Dreifachpiepton und die Videoaufzeichnung wird in dem Ordner „Event“ abgelegt.
5. Empfindlichkeitseinstellungen für den Erschütterungssensor im Parkmodus:
   1 unempfindlich bis 5 sehr empfindlich
6. Einstellungen zur Empfindlichkeit vom Radarsensor im Parkmodus (1= unmittelbarer Nahbereich; 3 = maximaler Bereich)
7. Einstellungen speichern
8. Einstellungen zurücksetzen

Impressum

Alle Rechte vorbehalten. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.
Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. AUDI behält sich das Recht vor, Produkte zu ändern oder zu verbessern und Änderungen am Inhalt ohne Benachrichtigungsverpflichtung irgendwelchen Personen oder Gesellschaften gegenüber vorzunehmen. Gerätespezifikationen als auch Lieferumfang können von den hier gemachten Angaben abweichen.

Service

Für aktuelle Informationen oder Fragen zur Nutzung Ihres AUDI UTR schauen Sie bitte in die ausführliche Bedienungsanleitung, welches in der App unter Software als PDF Datei auch in weiteren Sprachen zur Verfügung steht oder wenden Sie sich bitte an Ihren AUDI Partner.

Technische Spezifikation

Item		Specification
Operating Voltage		7~19 V
Power Consumption	Driving Mode	~370 mA @12.8 V
	Parking Mode	LC: ~20 mA @12.8 V VLC: ~3.2 mA @12.8 V
	Off	100 µA @12.8 V
Storage Temperature		-40~+105 °C
Operation Temperature		-40~+85 °C
Dimension	Front Cam	131 x 84.2 x 84 mm
	Rear Cam	119.6 x 64.7 x 49.5 mm
Resolution	Front Cam	QHD (2560x1440p)
	Rear Cam	QHD (2560x1440p)
Viewing Angle	Front Cam	137° D, 114° H, 61° V
	Rear Cam	137° D, 114° H, 61° V
Video Format		H.265
Audio Format		AAC
Image Format		JPG

(Leerseite - für gerade Seitenanzahl oder Inhaltsverzeichnis nächste Sprache)