

*live view!
immer und überall
im Bilde)))*

stabo
FÜR GUTE VERBINDUNG

 per WLAN
mit App für Android/iOS
via App for Android/iOS

digitale Funktechnik 2,4 GHz/digital radio technology 2.4 GHz

WLAN indoorcam_fisheye

Video-Sicherheitssystem mit Intercom
video security system with intercom

Art.-Nr. 51091

Bedienungsanleitung User manual



Wichtig/Important

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts alle Bedienhinweise aufmerksam und vollständig durch.
Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, sie enthält wichtige Betriebshinweise.

Prior to using the device for the first time, carefully and completely read through all operating instructions. Keep these operating instructions in a safe place; it contains important hints for operating the device.

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt stabo Elektronik GmbH, dass die Funkanlage Typ

stabo WLAN indoorcam_fisheye

der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter
der folgenden Internetadresse verfügbar:

http://stabo.de/fileadmin/DoC/DoC_stabo_WLAN_indoorcam_fisheye_DE_EN.pdf

Lieferumfang

Farbkamera mit integriertem WLAN-Modul

Netzteil (5 V DC / 1 A)

USB DC-Anschlusskabel

Kurz-Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit.

Prüfen Sie vor der Benutzung der Geräte, ob äußerliche Beschädigungen vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, sondern setzen sich umgehend mit Ihrem Fachhändler in Verbindung. Bitte entfernen Sie vor der Inbetriebnahme die Schutzfolie vom Objektiv.

Produktbeschreibung/Bestimmungsgemäße Verwendung

Die WLAN indoorcam_fisheye verfügt über eine 720 HD Auflösung (1280 X 720 Pixel) und einen Blickwinkel von 180° in der Live Ansicht. Die Kamera bietet eine digitale Schwenk-/ Neigefunktion und einen digitalen Zoom. Über Ihr lokales Heimnetzwerk (WLAN-Router) wird Bild und Ton aus dem Überwachungsbereich auf Ihr Smartphone oder Tablet übertragen. Die Kamera lässt sich über WLAN (kabellos) mit dem Heimnetzwerk verbinden.

Der WiFi Standard (IEEE 802.11b/g/n) sorgt für eine störungsarme und abhörsichere Übertragung und schützt so Ihre Privatsphäre, die WPA-Verschlüsselung verhindert den Zugriff Unbefugter auf Ihre Kamera.

Die Kamera ist für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen.

Es stehen zwei Aufzeichnungsarten zur Verfügung: Eine kontinuierliche Aufzeichnung und eine Aufzeichnung über **VDM (Video Motion Detection)**. Wird über **VDM (Video Motion Detection)** eine Bewegung registriert, startet automatisch eine Aufzeichnung, die anschließend gespeichert wird (microSD-Karte benötigt, max. 128 GB, nicht im Lieferumfang enthalten) und auf Ihrem Mobilgerät abrufbar ist. Zusätzlich können Sie sich eine Benachrichtigung (**Push Notification**) senden lassen.

Zwei integrierte Infrarot-LEDs sorgen bei Dunkelheit (Reichweite 10-15 Meter) für beste Sicht.

Mit der Schnappschuss- bzw. der Recording-Funktion können über das Mobilgerät manuell Fotos bzw. Videosequenzen aufgenommen und gespeichert werden.

Die Intercom-Funktion ermöglicht eine Sprechverbindung zwischen Kamera und Mobilgerät.

Die dazu erforderliche App *Pano360S* steht sowohl als iOS-Version im App-Store als auch als Android-Version unter Google Play zum kostenlosen Download zur Verfügung.



Warn- und Sicherheits-Hinweise

Gesetzliche Vorschriften zur Videoüberwachung beachten! Beachten Sie bei gewerblichen Flächen unbedingt die entsprechenden Hinweispflichten!

Nicht den Witterungseinflüssen im Freien aussetzen! Die stabo WLAN indoorcam_fisheye ist nur für den Innenbereich geeignet, das Netzteil und die Kamera muss vor Feuchtigkeit und Nässe geschützt werden!

Nur das mitgelieferte Netzteil verwenden! Nutzen Sie zur Stromversorgung der Kamera ausschließlich das mitgelieferte Steckernetzteil.

Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie es nicht an: es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie in diesem Fall zuerst die Netzspannung für die Steckdose ab und trennen erst dann das Steckernetzteil vom Stromnetz. Ersetzen Sie es durch ein Original-Netzteil.

Nicht in Kinderhände! Verhindern Sie, dass Kinder mit dem Gerät, Zubehörteile oder dem Verpackungsmaterial spielen.

Nicht im Krankenhaus/in Pflegeeinrichtungen benutzen! Ihre stabo WLAN indoorcam_fisheye erzeugt Funkwellen, die unter Umständen Geräte im Krankenhaus beeinträchtigen können. Klären Sie ggf. mit dem verantwortlichen Personal, ob eine Inbetriebnahme möglich ist.

Nicht öffnen – keine Veränderungen vornehmen! Öffnen Sie niemals Gehäuseteile und nehmen Sie keine Veränderungen an den Geräten vor, sonst entfallen Garantieansprüche und möglicherweise auch die Gerätezulassung!

Bei beschädigtem Gehäuse: Netzstecker ziehen! Trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz, wenn Sie Beschädigungen am Gehäuse feststellen. Lassen Sie eventuelle Reparaturen nur von sachkundigen Personen ausführen.

Das Gerät im Überblick



Anzeige Status LED

blinkt grün	Kamera ist zur Einrichtung bereit
leuchtet grün	Kamera ist mit dem Internet verbunden und betriebsbereit



Montage und Anschluss der Kamera siehe Seite 8

Inbetriebnahme/Erstinstallation der Kamera

Laden Sie zunächst entsprechend des Betriebssystems Ihres Mobilgeräts die iOS- bzw. Android-Version der App *Pano360S* aus dem App Store bzw. Google Play Store. Geben Sie dazu *Pano360S* in die Suchleiste ein, markieren die App, laden sie herunter und installieren sie.

➔ **Hinweis:** In dieser Bedienungsanleitung werden alle Bedienschritte am Beispiel der Android-Version der App beschrieben.

Einsetzen einer microSD-Karte (Speicherkapazität max. 128 GB)

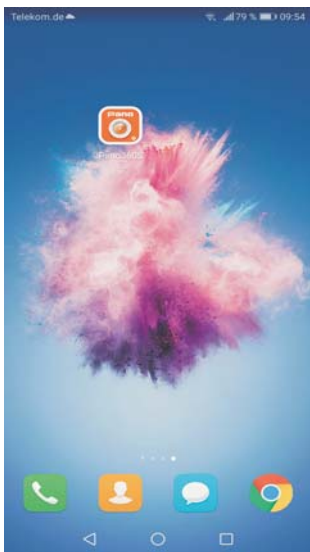
Schieben Sie die microSD-Karte mit der Beschriftung nach vorne in den microSD-Kartenschacht bis die SD-Karte eingerastet ist.

Einschalten und Verbinden der Kamera

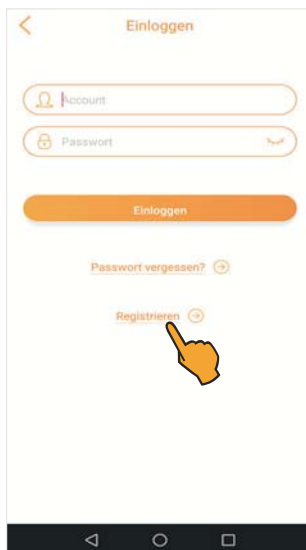
Verbinden Sie den USB-Stecker des Anschlusskabels mit der USB-Buchse des Netzteils. Stecken Sie nun das Netzteil in eine 230 V-Netzsteckdose und verbinden Sie den Micro-USB-Stecker mit der Micro-USB-Buchse der Kamera, diese schaltet sich nach dem Einstecken des USB-Steckers sofort ein.

Nach ca. 30 Sek. hören Sie die Ansage „**System boot completed**“ und kurz danach „**AP build up**“. Damit ist der Bootvorgang der Kamera abgeschlossen, die Betriebs-LED blinkt grün und die Kamera ist zur Einrichtung bereit.

Einrichtung eines Benutzerkontos und Verbinden von Kamera und Mobilgerät



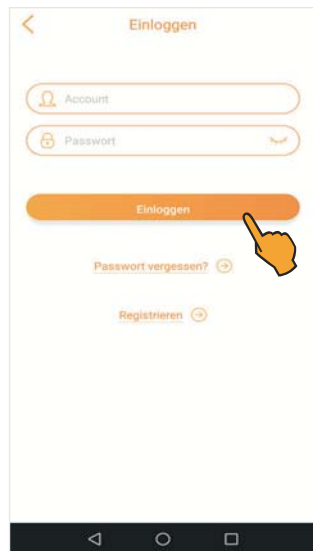
1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit ihrem WLAN-Netzwerk verbunden ist.
2. Öffnen Sie die App *Pano360S*, um ihr Benutzerkonto einzurichten. Tippen Sie nun auf „**Registrieren**“.





3. Tragen Sie Ihre E-Mail Adresse und zweimal ihr Passwort ein. Anschließend tippen Sie auf „**Bestätigen**“.

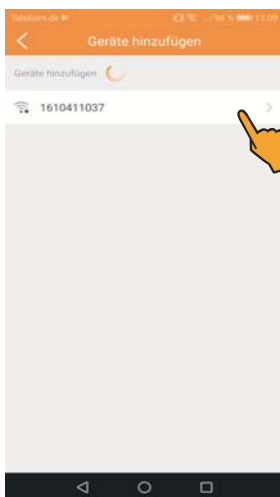
Um die App zu starten, geben Sie bei „**Account**“ Ihre E-Mail Adresse ein, bei „**Password**“ Ihr Passwort und tippen Sie auf „**Einloggen**“.

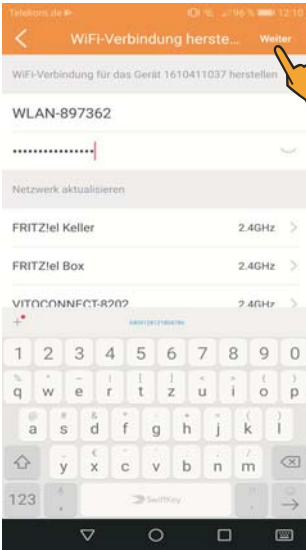


➔ **Wichtiger Hinweis:** Notieren Sie sich den Benutzernamen und das Kennwort. Sie benötigen beides später um sich über „**Einloggen**“ bei der App anzumelden.

4. Es erscheint nun das Hinweisfenster „**Es wurde ein neues Gerät gefunden**“: Um mit der Installation fortzufahren, tippen Sie auf „**Zum Hinzufügen gehen**“, danach erscheint auf dem Display „Geräte hinzufügen“. Tippen Sie nun auf die gefundene ID Nummer.

➔ **Hinweis:** Sollte sich dieses Hinweisfenster nicht öffnen, so tippen Sie auf das „+“ Zeichen um mit der Installation fortzufahren.





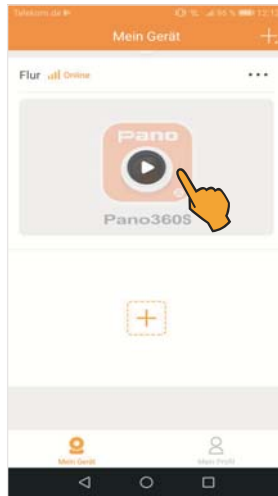
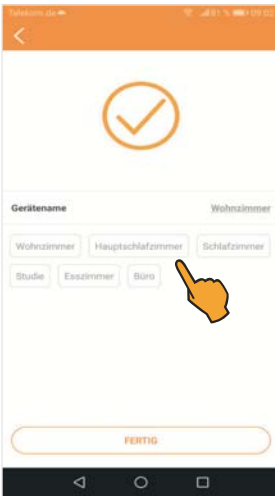
5. Geben Sie nun unter Passwort Ihren **WPA-Verschlüsselungscode** für Ihr WLAN-Netzwerk ein und tippen Sie anschließend auf „Nächste“.



6. Es wird nun die Verbindung zwischen Kamera und ihren WLAN-Netzwerk hergestellt.



7. Nach erfolgreicher Installation können Sie der Kamera einen Gerätenamen geben. Tippen Sie nun auf einen der vorgegebenen Namen oder schreiben einen Namen in die Zeile des Gerätenamens. Tippen Sie anschließend auf „**Fertig**“. Die Verbindung zwischen App und Kamera wird hergestellt. Anschließend schaltet die Kamera online. Um das Livebild der Kamera zu betrachten, tippen Sie nun auf das „**Pano360S Symbol**“.



Montage und Anschluss der Kamera



Wichtige Hinweise:

Bedenken Sie bei der Wahl des Montageortes für die Kamera folgende Punkte:

Reichweite: Prüfen Sie, ob am geplanten Montageort eine stabile Verbindung zwischen Kamera und Ihrem WLAN-Netzwerk besteht.

Beleuchtungssituation: Die Kamera sollte nicht direkt auf starke/s Lichtquellen/Sonnenlicht ausgerichtet werden, da dadurch die Aufnahme überbelichtet wird.

Stromversorgung: Das Netzteil der Kamera und die Kamera dürfen nicht den Witterungseinflüssen im Freien ausgesetzt werden!

Befestigung: Die Kamerahalterung ist für Wandmontage geeignet.

Achten Sie auf einen stabilen Untergrund, der starke Vibrationen und/oder Stürze ausschließt.

Installieren Sie die Kamera zunächst provisorisch und prüfen Sie, ob der gewünschte Überwachungsbereich vollständig erfasst wird, bevor Sie Löcher für die Kamerahalterung bohren! Vergewissern Sie sich, dass an der Stelle keine Kabel/Leitungen in der Wand liegen, die beim Bohren beschädigt werden könnten!

Drücken Sie mit einem Schraubendreher vorsichtig die beiden Blindstopfen heraus.

Markieren Sie die gewünschte Position der Schraublöcher, indem Sie den Kamerafuß als Schablone nutzen.

Bohren Sie die Montagelöcher und befestigen Sie die Halterung mit für den Untergrund geeigneten Schrauben.

Stecken Sie das Netzteil in eine 230 V-Steckdose und verbinden Sie den Micro-USB-Stecker mit der DC IN-Buchse der Kamera. Wenn die Betriebs-LED grün leuchtet, ist die Kamera betriebsbereit.



PTZ (Pan, Tilt, Zoom)-Funktion

Digitales Schwenken, Neigen und Zoomen

- 1 Wechsel zwischen Normal- und Fisheye-Ansicht.
- 2 Digitales Schwenken und Neigen: Tippen Sie in die Mitte des Livebildes und wischen (swipe) Sie in die gewünschte Richtung.
- 3 Digitaler Zoom: Um das Livebild zu vergrößern, ziehen Sie den Bildausschnitt mit zwei Fingern auseinander.



1
2

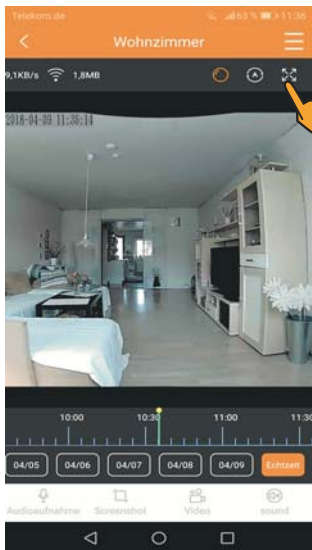
Funktionen im Live-Ansicht Modus

- 1 Kamera-Einstellungen
- 2 Umschalten zwischen horizontaler- und vertikaler Ansicht
- 3 Automatisches Schwenken der 180° Ansicht
- 4 Bildumschaltung zwischen runder und rechteckiger Ansicht
- 5 Zeitachse
- 6 Intercom-Funktion (Gegensprechen)
- 7 Schnappschuss-Auslöser
- 8 Manuelle Aufzeichnung
- 9 Mithör-Funktion

5

1

Kamera-Einstellungen: Siehe Seite 14



2

Umschalten zwischen horizontaler- und vertikaler Ansicht



Um von der horizontalen in die vertikale Ansicht zu schalten, tippen Sie auf das **Ansicht-Symbol**. Um wieder zur horizontalen Ansicht zurückzukehren, tippen Sie erneut auf das **Ansicht-Symbol**.

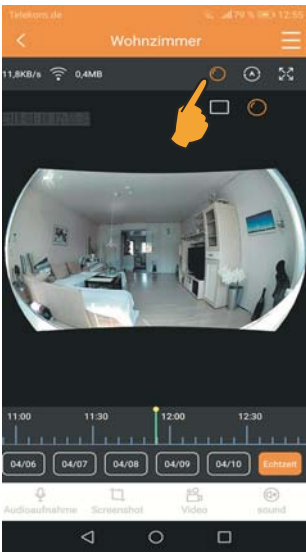


3

Automatisches Schwenken der 180° Ansicht

Im Livebildmodus können Sie die automatische Schwenkfunktion aktivieren.

Tippen Sie auf das **Schwenk-Symbol**, um die Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Ist das **Schwenk-Symbol** farblich hervorgehoben, ist diese Funktion aktiviert.



4 Bildumschaltung zwischen runder und rechteckiger Ansicht

Tippen Sie auf **Bildstellungs-Symbol**, um die jeweilige Ansicht zu aktivieren. Das **Bildstellungs-Symbol**, das farblich markiert ist, ist aktiviert.



5 Zeitachse (Video Playback)

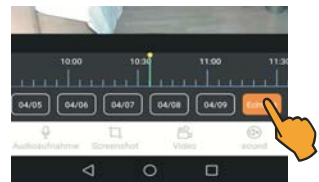
Über die Zeitachse können Sie die auf der microSD-Karte gespeicherten Videoaufnahmen aufrufen. Die Aufnahmen werden durch einen farbigen Block dargestellt.

Um sich die Aufnahmen eines bestimmten Tages anzusehen, tippen Sie bitte auf den Button **Datum** (dieses wird nun farblich markiert). Es werden alle Aufnahmen dieses Tages angezeigt.



Hinweis: Die erste Aufnahme eines Tages wird zuerst abgespielt.

Um zu früheren oder späteren Aufzeichnungen zu gelangen, schieben Sie mit dem Finger (swipe) die Zeitachse nach links oder rechts. In der Bildschirmitte wird das Datum und die Uhrzeit der aktuellen Position auf der Zeitachse angezeigt. Die Wiedergabe der Aufzeichnung startet nun von dort, wo Sie angehalten haben.



Um zur Liveansicht zurückzukehren, tippen Sie auf den Button **Echtzeit**.



6 Intercom-Funktion (Gegensprechen)

Sprechverbindung zwischen Kamera und Mobilgerät.

Um die Intercom-Funktion zu aktivieren, tippen Sie auf das **Mikrofon-Symbol** und halten ihren Finger solange Sie sprechen auf dem **Mikrofon-Symbol**. Wenn Sie ihren Finger vom **Mikrofon-Symbol** nehmen, ist die Funktion beendet.

Hinweis: Für die Intercom-Funktion muss die **Mithören-Funktion** aktiviert sein. (siehe Seite 13)

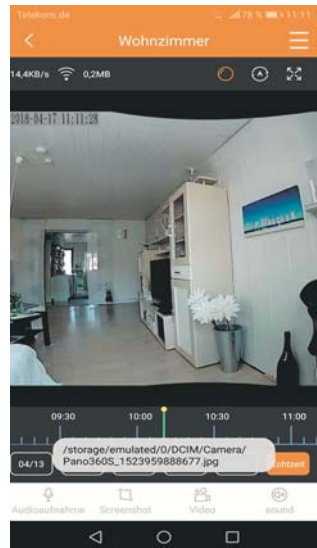
7 Schnappschuss-Auslöser

Schnappschüsse des Live-Bildes erstellen. Das Foto wird automatisch auf Ihrem Smartphone/Mobilgerät gespeichert.

Um ein Foto des Livebilds zu erstellen, tippen Sie auf das **Screenshot-Symbol**. Anschließend sehen Sie eine Meldung, wo auf Ihrem Mobilgerät das gerade erstellte Foto gespeichert wurde.



Hinweis: Das Foto können Sie sich im Benutzercenter **Mein Profil** unter Screenshot/Aufzeichnen anschauen.



8

Manuelle Aufzeichnung

Starten und Beenden einer Aufzeichnung des Live-Bildes.

Tippen Sie zum Starten der Aufzeichnung auf das **Video-Symbol**. Es erscheint die Meldung **Videoaufnahme starten**. Oben links im Display erscheint ein roter Punkt, der Schriftzug **Filmen** und die aktuelle Aufnahmezeit. Zum Beenden der Aufzeichnung tippen Sie erneut auf das **Video-Symbol**. Anschließend sehen Sie die Meldung, wo auf dem Mobilgerät die Videoaufnahme gespeichert wurde.

➔ **Hinweis:** Die Aufnahme können Sie sich im Benutzercenter **Mein Profil** unter **Screenshot/Aufzeichnungen** anschauen.



9

Mithören-Funktion

Ein- oder Ausschalten des Mikrofons der Kamera

Um das Mikrophon der Kamera einzuschalten, tippen Sie auf das **Lautsprecher-Symbol**. Zusätzlich zum Livebild hören Sie jetzt die Umgebungsgereusche der Kamera. Zum Ausschalten des Mikrofons tippen Sie erneut auf das **Lautsprecher-Symbol**.

➔ **Hinweis:** Für die Intercom-Funktion (Gegensprechen) muss das Mikrophon eingeschaltet sein.




1

Kamera Einstellungen: Individuelle Kameraeinstellungen vornehmen.
Tippen Sie auf das **Menü-Symbol** um das Menü zu öffnen. Hier stehen Ihnen verschiedene Informationen zur Verfügung und Sie können individuelle Einstellungen vornehmen.



Informationen und Einstellungen:

- Gerätename
- Geräte ID der Kamera
- Nachrichtenton
- Bitte Sprache auswählen
- Qualität (Bildauflösung)
- Push-Benachrichtigung
- Video
- Geräteinformationen
- Hilfe
- Gerätespeicherung verwalten

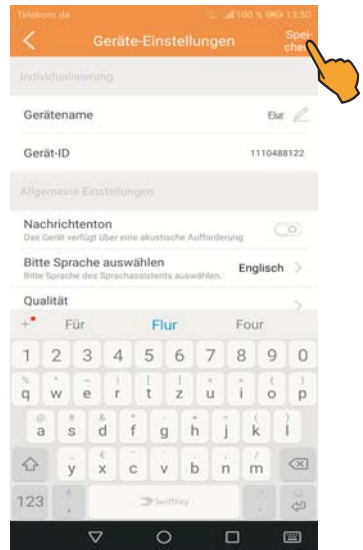
 **Wichtiger Hinweis:** Um geänderte Einstellungen zu speichern, tippen Sie jeweils oben rechts auf den Button „Speichern“.



Gerätename

Gerätenamen neu vergeben.

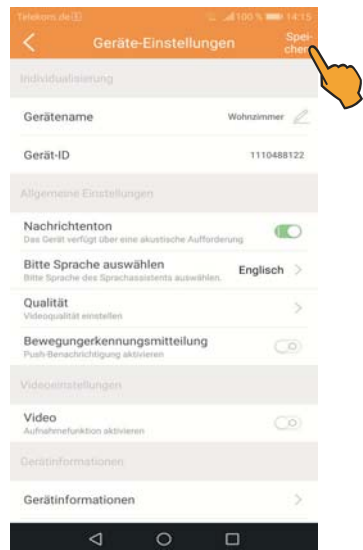
Tippen Sie auf den letzten Buchstaben des Namens, löschen Sie den Namen und geben dann den neuen Namen ein. Zum Speichern der neuen Bezeichnung tippen Sie auf den Button „Speichern“.



Nachrichtenton

Ein-/Ausschalten der Sprachansage der Kamera.

Um den Nachrichtenton einzuschalten, ziehen Sie den weißen Punkt nach rechts bis der Button grün unterlegt ist. Um den Nachrichtenton auszuschalten, ziehen Sie den weißen Punkt nach links bis der Button weiß ist. Speichern Sie die Einstellungen durch tippen auf den Button „Speichern“.

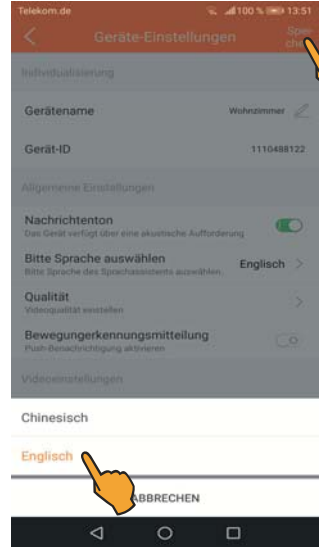




Bitte Sprache auswählen

Sie haben die Möglichkeit zwischen einer chinesischer oder einer englischer Sprachansage des Sprachassistenten zu wählen.

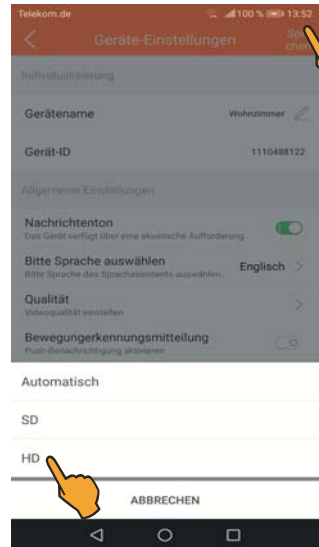
Tippen Sie auf das > **Symbol** und wählen Sie die Sprache aus. Zum Speichern tippen Sie auf den Button „**Speichern**“.



Qualität (Bildauflösung)

Einstellung der Bildauflösung:
Automatisch
HD: 720P
SD: VGA.

Tippen Sie auf das > **Symbol** und wählen Sie die gewünschte Bildauflösung aus. Tippen Sie auf HD für hohe Auflösung (720p) auf SD für niedrige Auflösung (VGA) oder auf Automatisch, dann stellt die Kamera die bestmögliche Auflösung ein. Zum Speichern tippen Sie auf den Button „**Speichern**“.



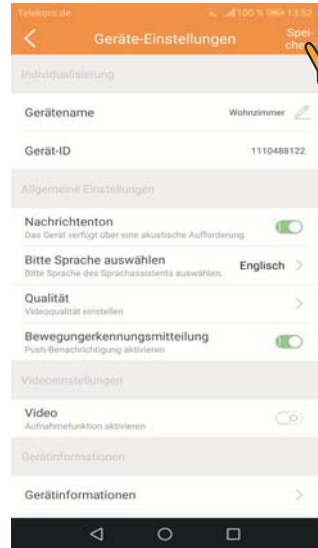


Bewegungserkennungsmittlung

Um sich eine Benachrichtigung (**Push Notification**) auf Ihr Mobilgerät schicken zu lassen, müssen Sie die Funktion **„Push-Benachrichtigung“** aktivieren.

Um die Funktion einzuschalten, ziehen Sie den weißen Punkt nach rechts bis der Button grün unterlegt ist.

Um die Funktion auszuschalten, ziehen Sie den weißen Punkt nach links bis der Button weiß ist. Zum Speichern tippen Sie auf den Button **„Speichern“**.

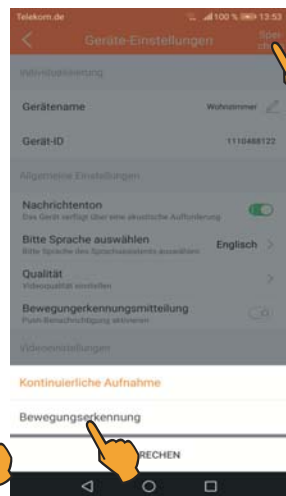


Wichtiger Hinweis: Zusätzlich müssen Sie im Benutzercenter **„Mein Profil“** im Menü **„Abrufen des Standorts fehlgeschlagen“** die Funktion **„Push-Benachrichtigungen“** aktivieren.

Video

Aufnahmefunktion aktivieren. Sie haben die Möglichkeit zwischen zwei Aufzeichnungsfunktionen auszuwählen: kontinuierliche Aufzeichnung oder Aufzeichnung bei Bewegungserkennung.

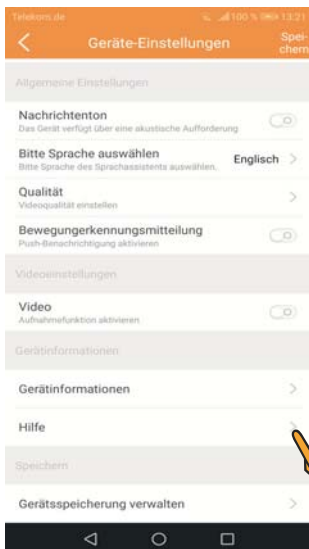
Um die Funktion einzuschalten, ziehen Sie den weißen Punkt nach rechts bis der Button grün unterlegt ist. Tippen Sie nun auf das **> Symbol** und anschließend auf die Aufzeichnungsart. Um die Einstellungen zu speichern, tippen Sie auf den Button **„Speichern“**. Ziehen Sie den weißen Punkt nach links bis der Button weiß ist, um die Funktion zu deaktivieren.



Geräteinformationen

Hier können Sie überprüfen, ob die Kamera die aktuelle Firmware-Version nutzt.

Tippen Sie auf das **> Symbol**, dann auf **Firmware-Update**. Nun wird Ihnen angezeigt, ob die Firmware der Kamera auf den neusten Stand ist.



Hilfe

Hier steht Ihnen eine Hilfe-Datei zur Verfügung
Tippen Sie auf das **> Symbol**, es erscheint die Hilfe-Datei.



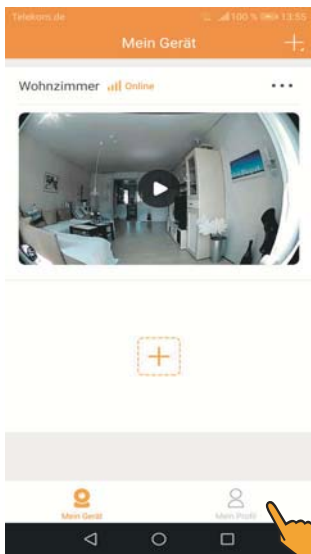
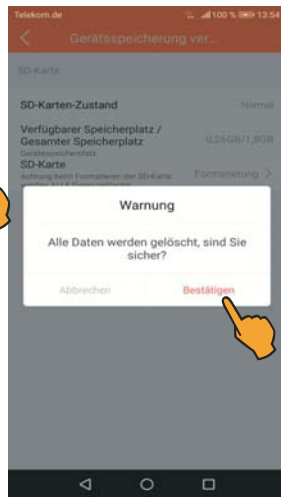
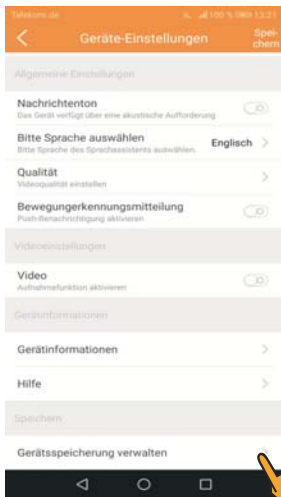
Gerätespeicherung verwalten

Tippen Sie auf das **> Symbol**. Die folgenden Informationen zur eingesetzten microSD-Karte stehen hier zur Verfügung: TF- Speicherkartenstatus. Kapazität: Verfügbarer Speicherplatz und Gesamtspeicherplatz.

➔ **Wichtiger Hinweis:** Wenn der Gesamtspeicherplatz der SD-Karte belegt ist, wird automatisch die Funktion „**File Overwrite**“ (die ältesten Aufnahmen werden gelöscht) aktiviert.

Vor Benutzung der Speicherkarte sollte diese unbedingt formatiert werden.

Tippen Sie dazu auf das **> Symbol** und es erscheint die Meldung „**Warnung**“ **Alle Daten werden gelöscht, sind Sie sicher?**“ Tippen Sie nun auf **Bestätigen** um mit der Formatierung fortzufahren.



Mein Profil

Tippen Sie im Startbildschirm auf den „**Mein Profil**“ Button.

Hier stehen Ihnen verschiedene Informationen und weitere Menüs zur Verfügung.

- Account
- Screenshot/Aufzeichnen
- Setup
- Liste freigeben
- Abrufen des Standorts fehlgeschlagen
- Hilfe
- App Version: 3.0.2



■ Account


Um das Menü zu öffnen, tippen Sie das **> Symbol**

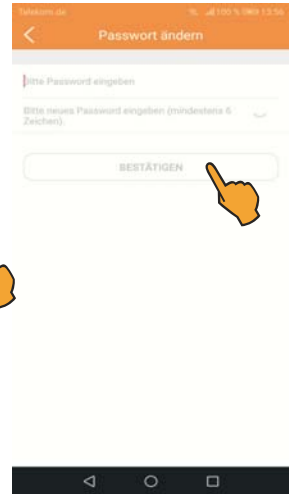
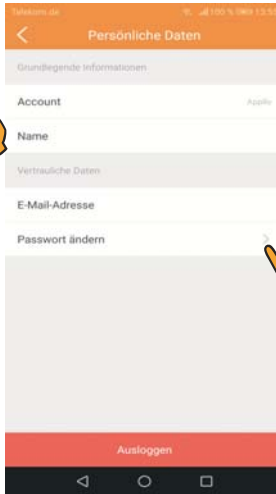
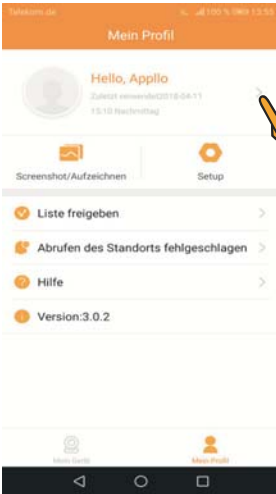
Hier stehen Ihnen folgende Informationen zur Verfügung:

Der Account Name, Nick Name (falls Sie einen vergeben haben), E-Mail- Adresse (die aus vertraulichen Gründen nicht angezeigt wird).

Außerdem haben Sie die Möglichkeit ihr vergebenes Passwort zu ändern.

Tippen Sie auf das **> Symbol**. Geben Sie nun ihr altes Passwort ein, anschließend ihr neues Passwort und tippen Sie auf **„Bestätigen“**

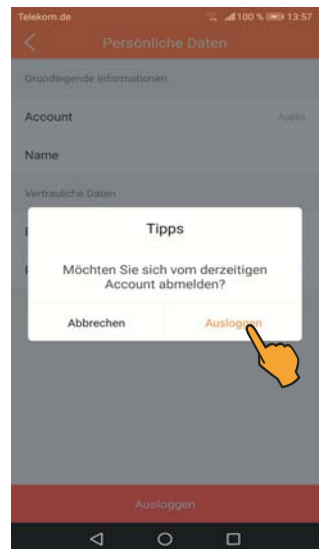
 **Wichtiger Hinweis:** Notieren Sie sich das neue Passwort. Sie benötigen es später um sich über **„Einloggen“** bei der APP anzumelden.



Abmelden der App

Wenn Sie die App nicht mehr benutzen, melden Sie sich bei Ihren Account ab. **Hinweis:** Wenn Sie sich nicht abmelden, ist die App im Hintergrund immer noch aktiv.

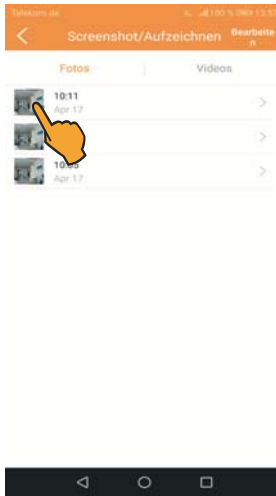
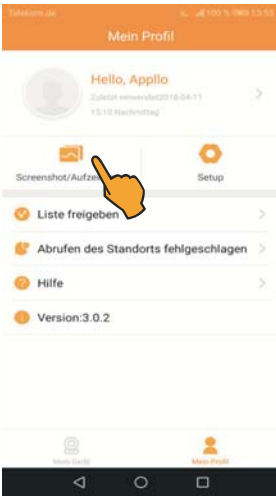
Tippen Sie auf **„Ausloggen“**. Es erscheint die Meldung **„Möchten Sie sich vom derzeitigen Account abmelden?“** Tippen Sie nun auf **„Ausloggen“**



■ Screenshot/ Aufzeichnen

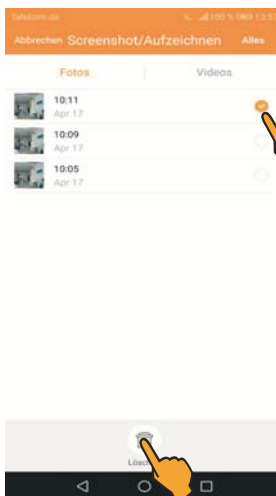
Hier können Sie die manuell erstellten Fotos und Videoaufzeichnungen anschauen.

Tippen Sie auf **Screenshot/ Aufzeichnen**, es öffnet sich automatisch der Ordner mit den aufgenommenen Fotos. Tippen Sie auf das jeweilige **Vorschaubild**, um das Foto zu betrachten



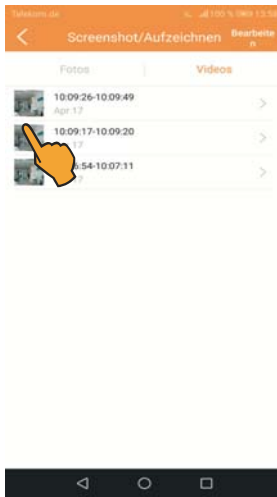
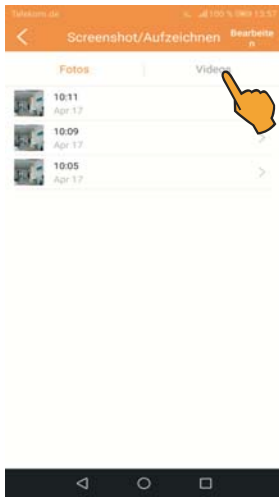
Löschen einzelner Fotos

Tippen Sie auf **Bearbeiten**. Setzen Sie nun bei den Fotos, die Sie löschen möchten, einen **Haken** und tippen anschließend auf das **Mülleimer-Symbol**. Tippen Sie auf **Bestätigen**, um die Fotos endgültig zu löschen.



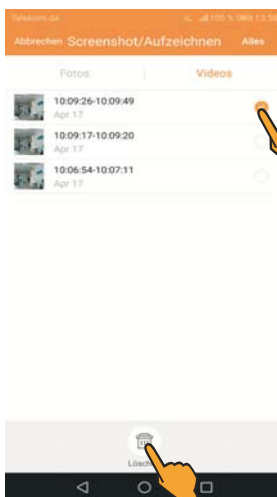
Manuelle Aufzeichnungen ansehen

Tippen Sie auf den Button **Video**, der Ordner mit den erstellten Aufzeichnungen wird geöffnet. Tippen Sie auf das **Vorschaubild**, um die Aufnahme zu betrachten.



Löschen einzelner Aufnahmen

Tippen Sie auf **Bearbeiten**. Setzen Sie nun bei der Aufnahme, die Sie löschen möchten, einen **Haken** und tippen anschließend auf das **Mülleimer-Symbol**. Tippen Sie auf **Bestätigen**, um die Aufnahme endgültig zu löschen.





■ Setup

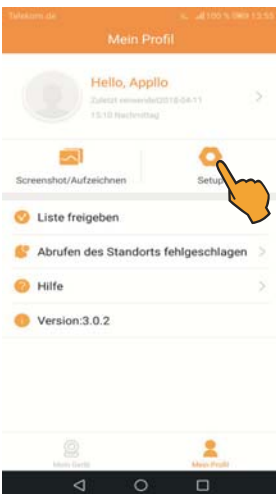
In den Menü **Setup** stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung: *Mobilfunknetzwerk-Erinnerung*, *Datennetzstatistik*, *Geräte in der Nähe automatisch suchen*.

Mobilfunknetzwerk-Erinnerung

Wenn ihr Smartphone mit dem Mobilfunknetz verbunden ist und Sie das Livebild der Kamera aktivieren, erscheint ein Hinweis, dass sie das Mobilfunknetz verwenden und sich Ihr Datenvolumen erhöhen kann. Um fortzufahren, tippen Sie auf **Bestätigen**.

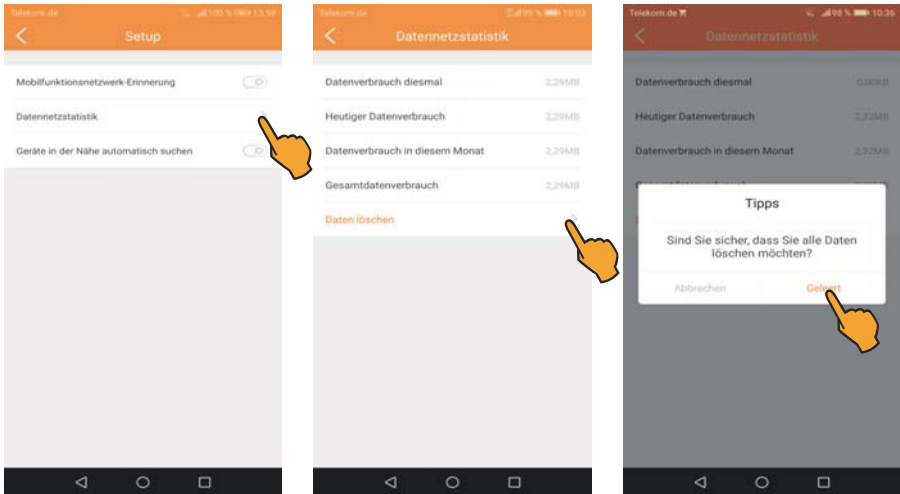
Ein-/Ausschalten der Mobilfunknetzwerk-Erinnerung

Tippen Sie auf **Setup**. Um diese Funktion zu aktivieren, ziehen Sie den weißen Punkt nach rechts bis der Button grün unterlegt ist. Sie deaktivieren diese Funktion, indem Sie den weißen Punkt nach links ziehen, bis der Button weiß ist.



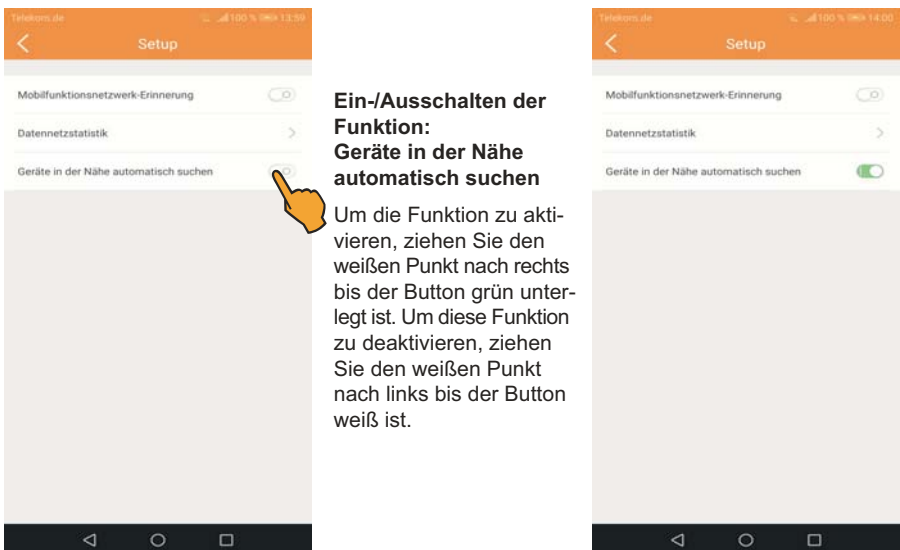
Datennetzstatistik

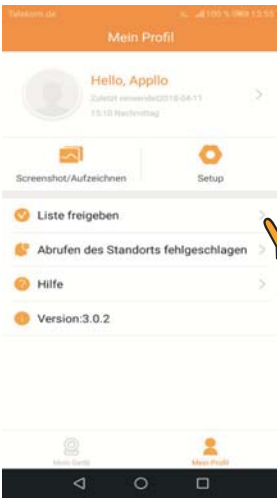
Um das verbrauchte Datenvolumen zu überprüfen, tippen Sie auf das **> Symbol**. Um diese Daten zu löschen, tippen Sie unter **Daten löschen** auf das **> Symbol**. Tippen Sie anschließend im Hinweisfenster auf den Button „**Geleert**“.



Geräte in der Nähe automatisch suchen

Es wird automatisch eine eingeschaltete Kamera erkannt und ihre ID-Nummer wird angezeigt.





■ Liste freigeben

Wenn Sie über die Funktion „**Freigeben**“ (siehe Seite 30) erlauben, dass ein weiterer Account auf Ihre Kamera zugreifen darf, wird die Kamera und der Account in dieser Liste angezeigt.

Tippen Sie auf **Liste freigeben**. Es wird Ihre Kamera angezeigt. Tippen Sie auf das **> Symbol**, es wird nun der Account angezeigt, der freigegeben wurde.



Freigegebene Kamera und Account aus der Liste löschen

Tippen Sie auf **Bearbeiten**. Setzen bei der Kamera einen **Haken** und tippen anschließend auf das **Mülleimer-Symbol**. Tippen Sie auf **Löschen**, um die Kamera zu löschen.

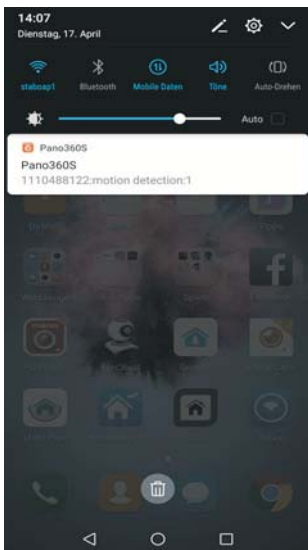
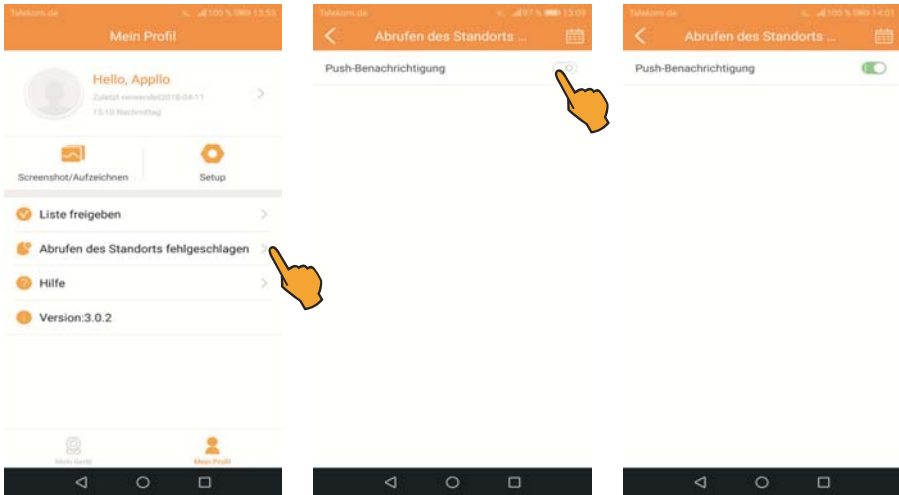
Tippen Sie auf **Bearbeiten**. Setzen bei dem Account einen **Haken** und tippen anschließend auf das **Mülleimer-Symbol**. Tippen Sie auf **Löschen**, um den Account zu löschen.



■ Abrufen des Standorts fehlgeschlagen

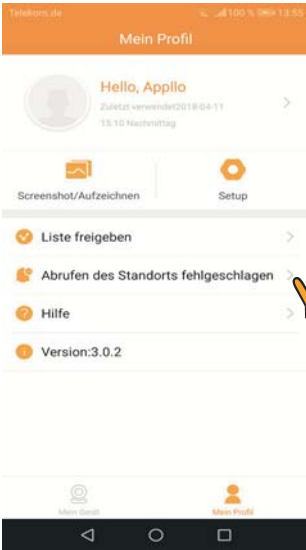
Um eine Benachrichtigung (**Push Notification**) auf Ihrem Mobilgerät zu erhalten, müssen Sie in **Abrufen des Standorts fehlgeschlagen** die Funktion **Push-Benachrichtigungen** aktivieren.

Tippen Sie **Abrufen des Standorts fehlgeschlagen**. Um die Funktion zu aktivieren, ziehen Sie den weißen Punkt nach rechts bis der Button grün unterlegt ist. Um die Funktion zu deaktivieren, ziehen Sie den weißen Punkt nach links bis der Button weiß ist.



Benachrichtigung auf dem Display vom Mobilgerät erhalten

Wenn die Kamera eine Bewegung registriert, verschickt sie eine Benachrichtigung (Push Notification) an ihr Mobilgerät. Zusätzlich wird jede Benachrichtigung gespeichert.



Gespeicherte Benachrichtigungen anzeigen

Tippen Sie auf **Abrufen des Standorts fehlgeschlagen**, es erscheint nun eine Liste mit der Anzahl der aktuellen ausgelösten Bewegungsalarme mit Datum und Uhrzeit.



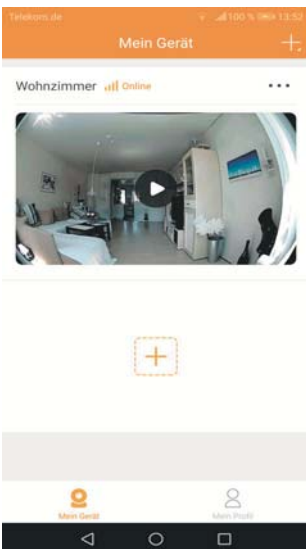
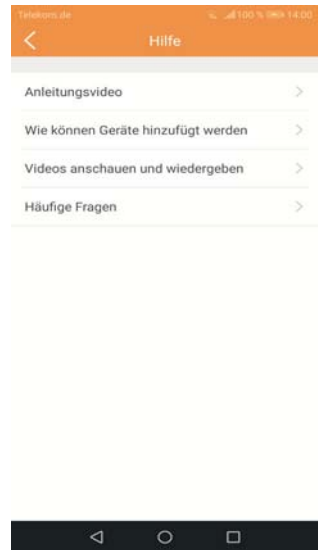
Nutzen Sie die Kalender Funktion, um Bewegungsalarme an zurückliegenden Tagen einzusehen. Tippen Sie auf das **Kalender-Symbol**. Stellen Sie nun den Tag ein und tippen Sie auf **Bestätigen**. Es erscheint eine Liste mit der Anzahl der aktuellen ausgelösten Bewegungsalarme mit Datum und Uhrzeit.





■ Hilfe

Tippen Sie auf **Hilfe**. Hier stehen Ihnen verschiedene Hilfedateien zur Verfügung.



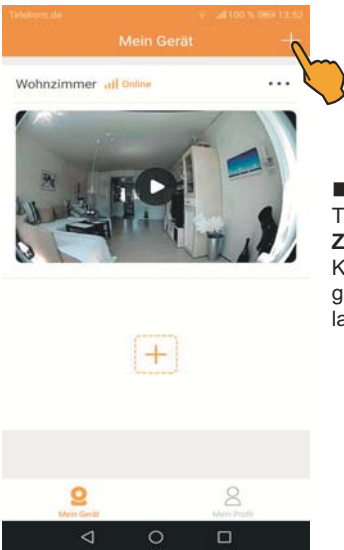
Startbildschirm

Nach der erfolgreichen Anmeldung erscheint der Startbildschirm. Um das Livebild Ihrer Kamera aufzurufen, tippen Sie auf das **Play-Symbol**.

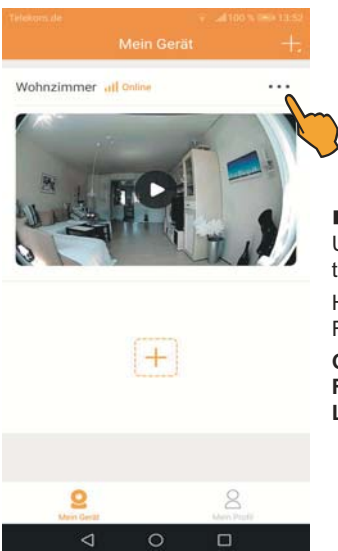
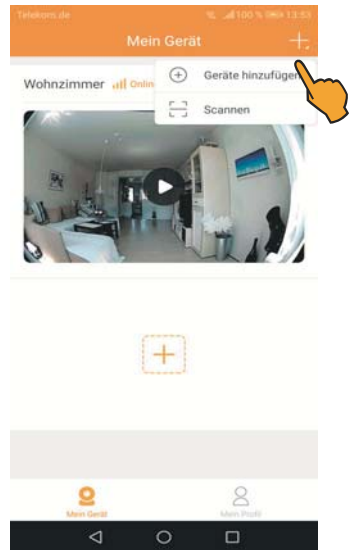
Es stehen Ihnen folgende Funktionen zu Verfügung:

- + Zeichen
- ... Menü

Umschalten zwischen mein Gerät und mein Profil.



■ **+ Zeichen**
 Tippen Sie auf das **+ Zeichen**, um eine neue Kamera hinzuzufügen. Folgen Sie hierzu den Installationsanweisungen.



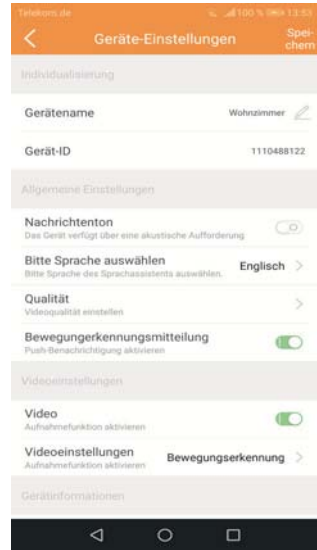
■ **... Menü**
 Um das Menü aufzurufen, tippen Sie auf **...**
 Hier stehen Ihnen drei Funktionen zu Verfügung:
Geräte-Einstellungen
Freigeben
Löschen





Geräte-Einstellung
Tippen Sie auf **Geräte-Einstellung** um das Kamera Menü zu öffnen.

Kamera Menü: Für individuelle Einstellungen. (siehe Seite 14)



Freigeben
Mit dieser Funktion können Sie die Kamera für einen weiteren Account freigeben. Öffnen Sie bei einem weiteren Smartphone die App und loggen sich in Ihren Account ein. Tippen Sie auf **Gerät hinzufügen** mit der Funktion **Scannen**.

Tippen Sie nun auf **Freigeben** es erscheint ein QR-Code. Diesen scannen Sie mit dem zweiten Smartphone ein. Jetzt können Sie mit dem zusätzlichen Account auf die Kamera zugreifen.

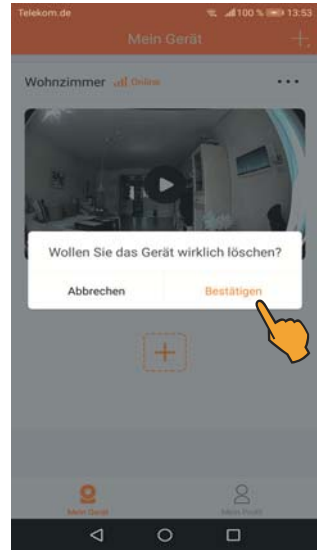




Löschen

Tippen Sie auf **Löschen**, wenn Sie eine Kamera aus der App entfernen möchten.

Tippen Sie auf **Bestätigen**, um den Löschvorgang abzuschließen.



Technische Daten

stabo WLAN indoorcam_fisheye

WiFi-Frequenz	2,4 - 2,4835 GHz
WiFi-Sicherheit	WPA / PSK
WiFi-Standard	IEEE 802.11b/g/n
Bildauflösung	720P (1280 x 720)
Bildsensor	1/4" CMOS Sensor für 750P
Blickwinkel (Diagonal)	horizontal 185°/ vertikal 120°
Einzel-Bildrate	25 fps
Objektiv	Fisheye, f = 1,44 mm
Alarm-Modus	Motion Detection
Betriebsspannung	5 V DC / 1 A
Arbeits-Temperaturbereich	- 15° C ~ 50° C
Nachtsichtweite	10 - 15 m
microSD card slot	max. 128 GB (Karte nicht enthalten)
Maße Durchmesser/Höhe	Ø 75 mm, Höhe 118 mm mit Fuß
Gewicht mit Fuß	97 g



Entsorgungshinweis

Elektrische/elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll!

Bitte geben Sie gebrauchte/defekte Geräte bei den entsprechenden Sammelstellen (z. B. Ihres kommunalen Entsorgers) ab!

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, stabo Elektronik GmbH declares that the radio equipment type

stabo WLAN indoorcam_fisheye

is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity

is available at the following internet address:

http://stabo.de/fileadmin/DoC/DoC_stabo_WLAN_indoorcam_fisheye_DE_EN.pdf

Scope of delivery

Color camera with integrated WLAN module

Power supply unit for camera (5 V DC / 1 A)

USB DC connecting cable

Operating instructions (German/English)

Mounting material

Please check the contents of the package for completeness.

Prior to using the sets examine them with respect to any external damage. In case of an external damage, do not put the product into operation, but contact your specialist dealer immediately.

Product description / intended use

The WLAN indoorcam_fisheye is equipped with a resolution of 720 HD (1280 X 720 pixels) and an angle of view of 180° in live view mode. The camera provides a digital panning / tilting function and a digital zoom. With the help of your local home network (WLAN router), video and audio signals of the monitored area are transmitted to your smart phone or tablet PC. The camera can be connected with the local home network via WLAN (wirelessly).

Its WiFi standard (IEEE 802.11b/g/n) is used to assure a transmission which is almost free from interferences and secure against eavesdropping thus protecting your privacy, the WPA encryption is used to prevent unauthorized persons from having access to your camera.

The camera is suitable for indoor use.

If a movement is detected via VDM (**V**ideo **M**otion **D**etection), a brief recording is automatically started and stored afterwards (microSD card required, max. 128 GB, not included in the scope of delivery). In addition, a notification (push notification) can be sent to your mobile device.

Two integrated infrared LEDs assure high visibility in the dark (range of 10 – 15 m).

Thanks to the snapshot or recording function, the mobile device can be used to manually take photos or record video sequences and to store them.

The Intercom function enables voice communication between camera and mobile device.

The required app **Pano360S** can either be downloaded for free as iOS version from the App Store or as Android version via Google Play.



Safety notes and warnings

Observe the legal provisions on video surveillance! For commercial areas, it is essential to observe the corresponding information duty!

Do not expose the system to the weather in the open! The stabo WLAN indoorcam_fisheye is only suitable for indoor use, the power supply unit and camera have to be protected against humidity and moisture!

The supplied power supply unit should be used only! For powering the camera, the delivered power supply unit must be used only.

If the power supply unit shows damage, do not touch it: There is danger to life through an electric shock! In this case, first disconnect the mains voltage to the socket and only afterwards disconnect the power supply unit from the mains. Replace it only with an original power supply unit.

The devices must be kept out of the reach of children! Prevent children from playing with the device, accessories, or the packing material!

Do not use in hospitals and/or nursing facilities! Your stabo WLAN indoorcam_fisheye produces radio waves which might affect the proper functioning of the hospital equipment. If necessary, contact the responsible personnel to clarify whether safe commissioning is possible.

Do not open the devices or make any modifications to them! Never open parts of the housing and do not make any modification on the devices. Otherwise, no further guarantee claim can be accepted and the devices could lose their approval for use!

If the housing is damaged, disconnect the power plug! Immediately disconnect the device from the mains, if damage on the housing is found. Ensure that possibly required repairs are performed by a qualified person only.

Control elements and connections



Status LED indication

Green flashing	Camera is ready for setup.
Green light	Camera is connected to the Internet and is operable



Mounting and connecting the camera refer page 38

Commissioning/initial installation of the camera

First download the iOS or Android version of the app Pano360S from the App Store or Google Play Store according to the operating system of your mobile device. To do so, enter *Pano360S* into the search bar, highlight the app, download and install it.

➔ **Note:** In these operating instructions, all operational steps are described for the Android version of the app.

Inserting a microSD card (max. storage capacity of 128 GB)

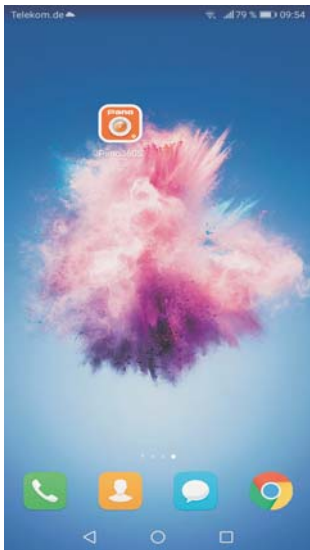
Insert the microSD card with the labeling facing towards the front into the microSD card slot until the SD card is locked in.

Switching on and connecting the camera

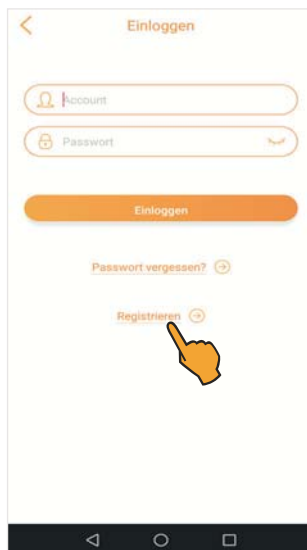
Connect the USB plug of the connecting cable to the USB socket of the power supply unit. Now, plug the power supply unit into a socket (230 V) and connect the micro USB plug to the camera's micro USB socket which is automatically switched on when inserting the USB plug.

After approx. 30 sec. you will hear the announcement "**System boot completed**" and "**AP build up**" shortly afterwards. The booting procedure of the camera is finished now, the power LED flashes green and the camera is ready for setup.

Setting up a user account and connecting the camera and a mobile device



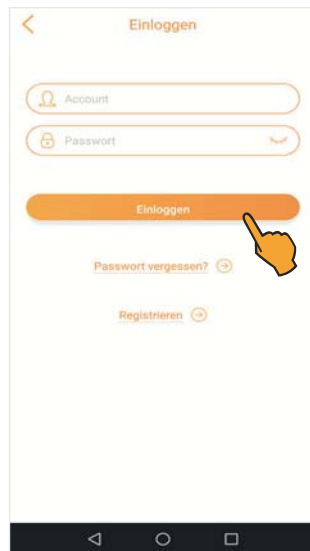
1. Make sure that your mobile device is connected with your WLAN network.
2. Open the app *Pano360S* for setting up your user account. Now tap "**Registrieren**" (*Register*).





3. Enter your e-mail address and your password twice. Afterwards tap **“Bestätigen”** (Confirm).

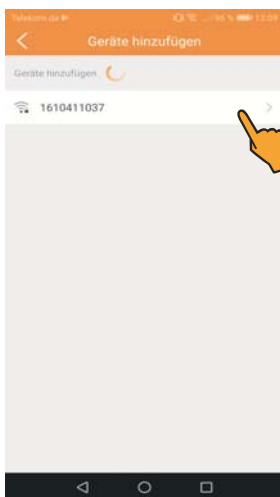
For starting the app, enter your e-mail address in the **“Account”** (Konto) field, your password in the **“Passwort”** (Passwort) field and tap **“Einloggen”** (Login).

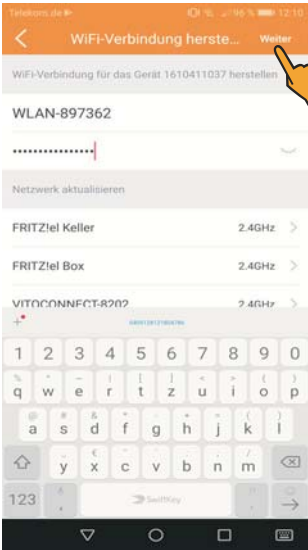


➔ **Important note:** Make a note of your user name and password. You will need both to log in later to the app via **“Einloggen”** (Login).

4. The following notification window **“Es wurde ein neues Gerät gefunden”** (A new device has been detected) is displayed now: To continue the installation, tap **“Zum Hinzufügen gehen”** (Continue adding), the display shows “Geräte hinzufügen” (Add devices) afterwards. Now tap the detected **ID number**.

➔ **Note:** If this notification window does not appear, tap the **“+”** sign to continue the installation.





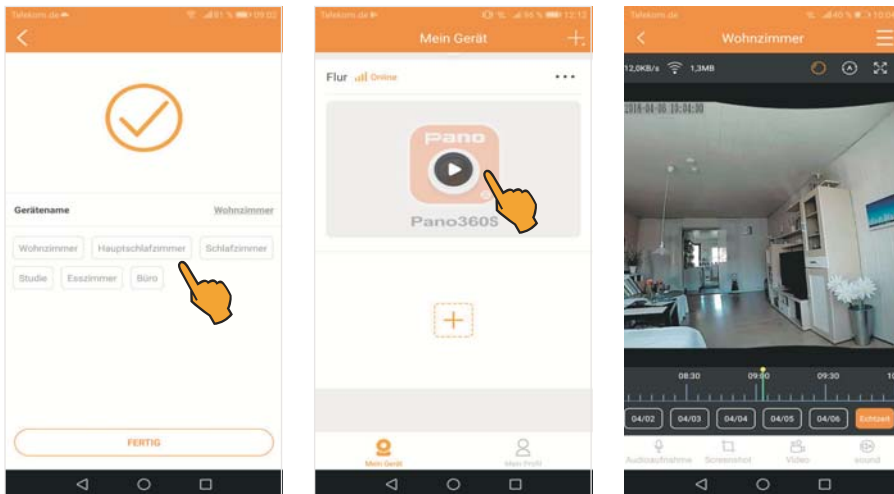
5. Use Password to enter the **WPA encryption code** for your WLAN network and tap "**Nächste**" (Next) afterwards.



6. The connection between camera and your WLAN network is established.



7. After successful installation, a device name can be assigned to the camera. Now tap on one of the default names or enter a name in the device name field. Afterwards tap **“Fertig”** (Done). The connection between app and camera is established. Afterwards the camera switches on-line. For displaying the camera's live image, tap the **“Pano360S icon”**.



Mounting and connecting the camera



Important information:

Consider the following when selecting the camera position:

Range: Check whether the connection between the camera and your WLAN network is stable at the intended position.

Lighting conditions: The camera should not be orientated towards direct, strong light sources/sunlight, since overexposed images may result.

Power supply: The camera's power supply unit and the camera must not be exposed to the weather in the open!

Mounting: The camera support is suitable for wall mounting.

Make sure that the mounting surface is stable and does not give rise to strong vibrations and/or falls.

First, install the camera only provisionally and check whether the desired monitored area is completely covered prior to drilling the holes for the camera support! Make sure that no cables or conducts are placed in the wall which may be damaged when drilling!

Use a screwdriver to carefully remove the two blind plugs.

Mark the desired position for the drilling holes of the fixing screws by using the camera mount as drilling jig.

Drill the mounting holes and fix the support using screws which are suitable for the respective base material.

Plug the power supply unit into a socket (230 V) and connect the micro USB plug to the DC IN socket of the camera. If the power LED lights green, the camera is operable.



PTZ function (pan, tilt, zoom)

Digital panning, tilting and zooming

- 1 Changeover between normal and fish eye view:
- 2 Digital panning and tilting: Tap the middle of the live image and swipe in the desired direction.
- 3 Digital zoom: For zooming the live image, use the familiar pinch gesture.



- 1
- 2

Functions of live view mode

- 1 Camera settings
- 2 Switchover between horizontal and vertical view
- 3 Automatic panning the 180° view
- 4 Image switchover between circular and rectangular view
- 5 Timeline
- 6 Intercom function (two-way communication)
- 7 Snapshot trigger
- 8 Manual recording
- 9 Listen-in function

1

Camera settings: Refer to page 44

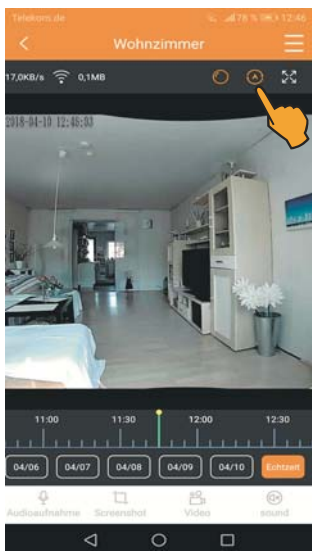


2

Switchover between horizontal and vertical view



For switching over from horizontal to vertical view, tap the **View icon**. For returning again to horizontal view, tap the **View icon** again.

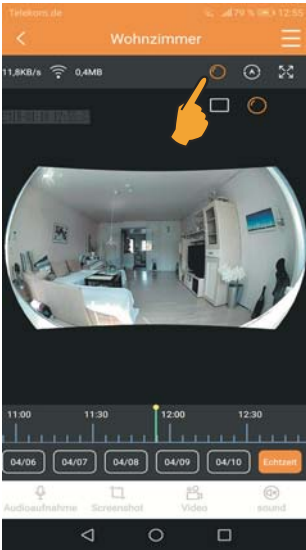


3

Automatic panning the 180° view

In live image mode, the panning function can be activated.

Tap the **Panning icon** to activate or deactivate this function. If the **Panning icon** is color-marked, the function is activated.



4 Image switchover between circular and rectangular view

Tap the **Image switchover icon** to activate the respective view. The activated icon is the color-marked **Image switchover icon**.



5 Timeline (video playback)

With the help of the timeline, the video recordings stored on the microSD card can be activated. A colored block is used for presenting the recordings.

For displaying the recordings of a certain day, tap the **Datum** (Date) button (which is color-marked now). All recording of this day are displayed.



Note: The first recording of a day is played at first.

For accessing earlier or later recordings, use your finger to swipe the timeline to the left or right. Date and time or the current position on the timeline are shown in the center of the display.

Playback of the recording is now started at the position where you stopped.



For returning to the live image, tap the **Echtzeit** (Real time) button.



6 Intercom function (two-way communication)

Voice communication between camera and mobile device.

For activating the Intercom function, tap the **microphone icon** and hold the **microphone icon** pressed as long as you talk. When your finger is removed from the **microphone icon**, the function is deactivated.

Note: For using the Intercom function, the **Listen-in function** must be activated (refer to page 43).

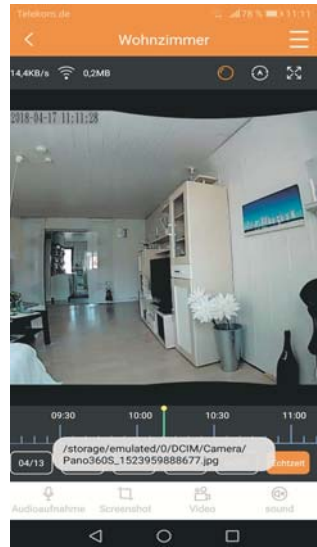
7 Snapshot trigger

Creates snapshots of the live image. The photo is automatically stored on your smart phone/mobile device.

For making a photo from the live image, tap the **screenshot icon**. Afterwards a message is shown to inform you where the taken photo is stored on your mobile device.



Note: You can use the user center **Mein Profil** (My profile) to view the photo under **Screenshot/Aufzeichnen** (Screenshot/record).



8

Manual recording

Starts and stops the recording of the live image.

Tap the **video icon** to start recording. The message **Videoaufnahme starten** (Start video recording) is displayed. A red dot, **Filmen** (Film) and the current recording time appear in the top left corner of the display. For stopping the recording, tap the **video icon** once again. Afterwards a message is shown to inform you where the video recording is stored on your mobile device.

➔ **Note:** You can use the user center **Mein Profil** (My profile) to view the recording under **Screenshot/Aufzeichnen** (Screenshot/record).



9 Listen-in function

Switches the microphone of your camera on or off.

For switching the microphone of the camera on, tap the **speaker icon**. In addition to the live image, you will now also hear the environmental noises near to the camera. For switching the microphone off, tap the **speaker icon** once again.

➔ **Note:** If you wish to use the Intercom function (two-way communication), the microphone must be activated.



1

Camera settings: Applies individual camera settings.

Tap the **Menu icon** to open the menu. This menu is used to indicate different information and to apply individual settings.



Information and settings:

Device name

Device ID of the camera

Message tone

Please select language

Quality (image resolution)

Push notification

Video

Device info

Help

Administration of device storage

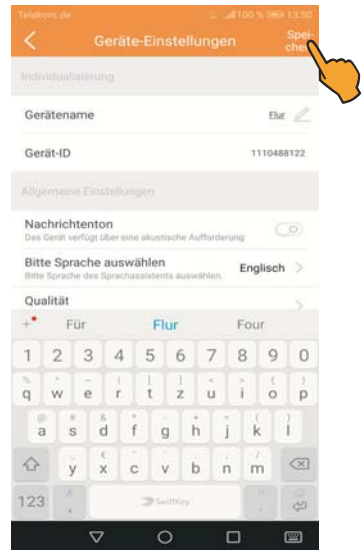
 **Important note:** For storing modified settings, tap the **“Speichern”** (Save) button in the upper right corner.



Device name

Assigns a new device name.

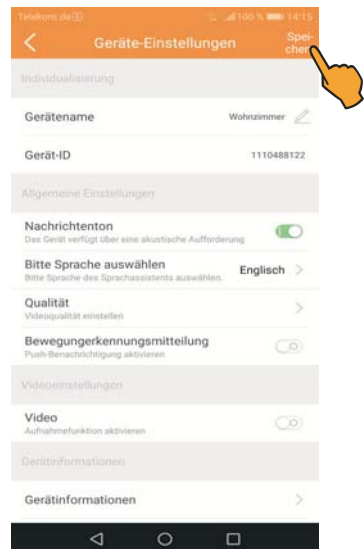
the name, delete the name and assign a new one afterwards. For saving the new name, tap the **“Speichern”** (Save) button.



Message tone

Switches the speech announcement of the camera on and off.

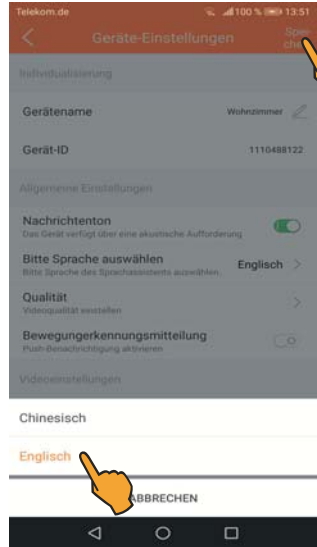
For activating the message tone, move the white dot to the right until the button has a green background. For deactivating the message tone, move the white dot to the left until the button is shown in white. Save the settings by tapping the **“Speichern”** (Save) button.





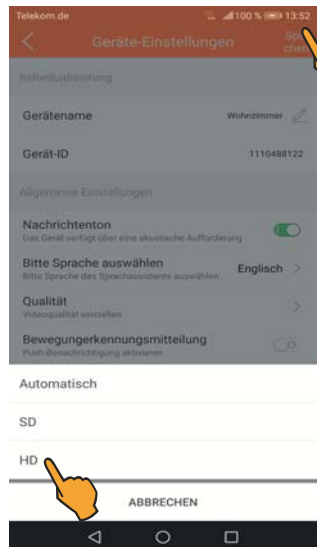
Please select language
 You can choose between Chinese and English language for the announcements of the speech assistant.

Tap the **> icon** and select the language. For saving, tap the **“Speichern”** (Save) button.



Quality (image resolution)
 Setting of the image resolution:
 Automatic
 HD: 720P
 SD: VGA.

Tap the **> icon** and select the requested image resolution. Tap HD for high resolution (720p), SD for low resolution (VGA) or “Automatisch” (Automatic) so that the camera automatically adjusts the best possible resolution. For saving, tap the **“Speichern”** (Save) button.





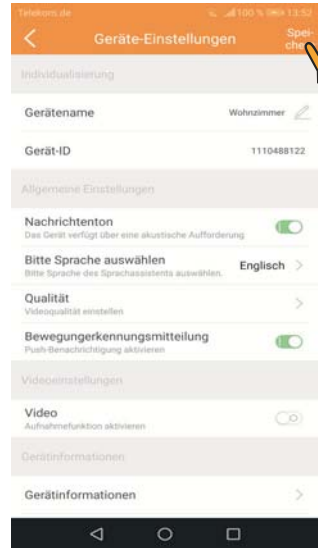
Movement detection notification

When the function **“Push-Benachrichtigung”** (Push notification) is activated, notifications (Push notification) are sent to your mobile device.

For activating the function, move the white dot to the right until the button has a green background.

For deactivating the function, move the white dot to the left until the button is shown in white.

For saving, tap the **“Speichern”** (Save) button.

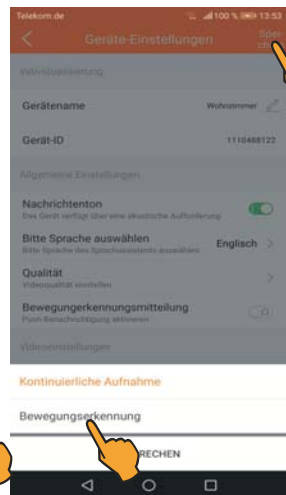


Important note: In addition, the function **“Push-Benachrichtigungen”** (Push notifications) must be activated in the menu **“Abrufen des Standorts fehlgeschlagen”** (Location detection failed) in the user center **“Mein Profil”** (My profile).

Video

Activates the recording function. You can choose between two recording modes: Continuous recording or recording at movement detection.

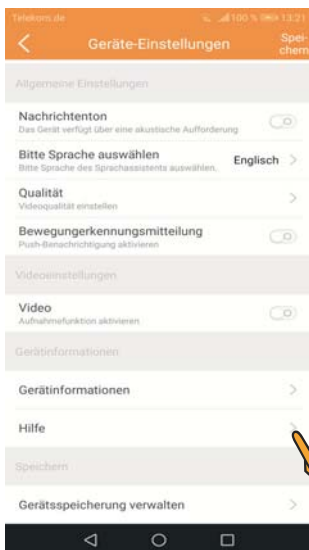
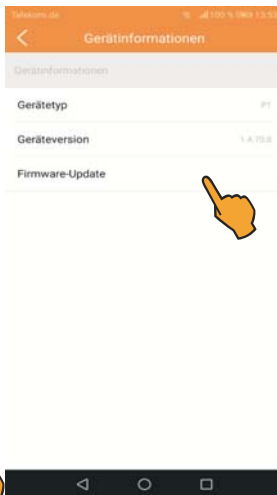
For activating the function, move the white dot to the right until the button has a green background. Now tap the **>** icon and the recording mode afterwards. For storing the settings, tap the **“Speichern”** (Save) button. For deactivating the function, move the white dot to the left until the button is shown in white.



Device info

This options allows you to check whether the camera uses the current firmware version.

Tap the **>** icon and **Firmware update** afterwards. You should see now whether the latest firmware is used on your camera.



Help

The help file is available here.

Tap the **>** icon and the help file is displayed.



1. Wählen Sie die Installationsmethode der Kamera aus (Wand-Hänge-Modus, Kopfüber-Modus und Desktop-Modus. Unterschiedliche Kameratypen unterstützen unterschiedliche Modi)



2. Klicken Sie auf **ⓘ**, um mehr anzeigen **ⓘ** und wählen Sie aus den verschiedenen Modi der in Liste aus, ist ideal um den Anzeigestatus anzupassen und zu korrigieren; (Unterschiedliche Kameratypen unterstützen unterschiedliche Modi)

3. **🔊**Tonschalter, wählen Sie aus, ob der Ton bei der Kameraszene abgespielt werden soll.

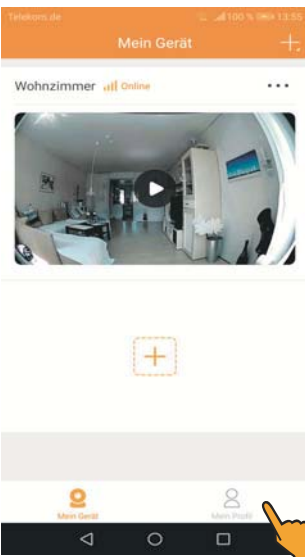
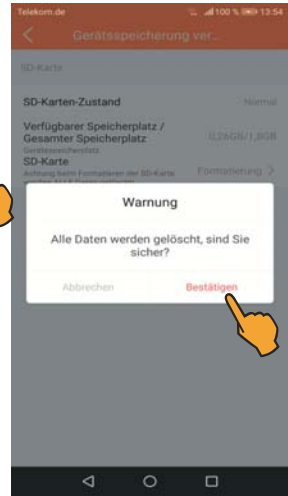
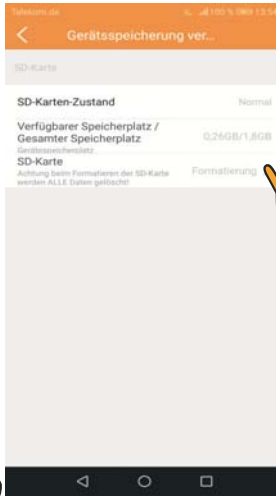
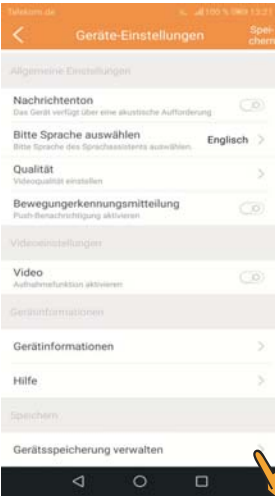
Administration of device storage

Tap the > icon. The following information on the inserted microSD card are available here: TF-Speicherkartenstatus (TF memory card status), Kapazität (Capacity): Verfügbarer Speicherplatz (Available memory) and Gesamtspeicherplatz (Total memory).

➔ **Important note:** If the total memory of the SD card is occupied, the function **“File overwrite”** (for deleting the oldest recordings) is activated.

Prior to using the memory card, it should be formatted.

To do so, tap the > icon and the message **“Warnung! Alle Daten werden gelöscht, sind Sie sicher?”** (Warning! All data are deleted now, are you sure?). Tap **Bestätigen** (Confirm) to continue formatting.



My profile

On the welcome screen, tap the **“Mein Profil”** (My profile) button.

Various information and further menus are available here.

- Account
- Screenshot/Aufzeichnen (Screenshot/record)
- Setup
- Liste freigeben (Release list)
- Abrufen des Standorts fehlgeschlagen (Location detection failed)
- Hilfe (Help)
- App Version: 3.02



■ Account

For opening the menu tap the > icon.

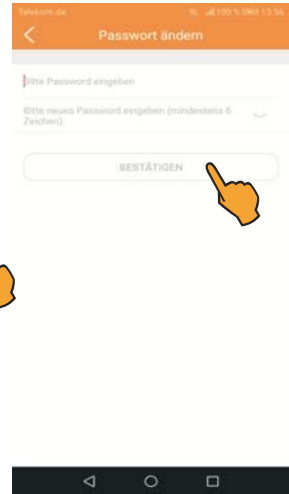
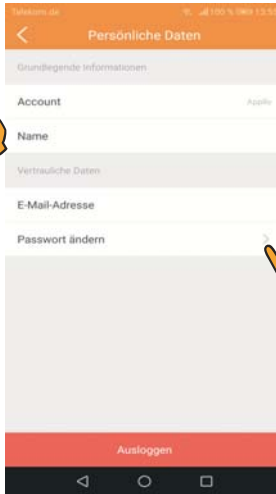
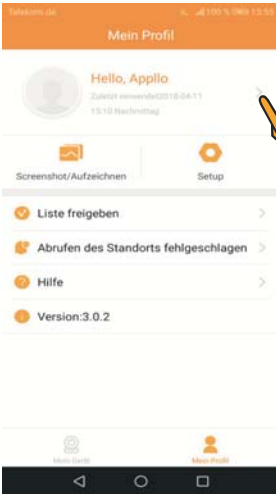
The following information is available here:

The account name, nick name (if assigned), e-mail address (is not displayed for confidentiality reasons).

Furthermore, you can modify your old password.

Tap the > icon. Enter your old password and afterwards your new password. Now tap “**Bestätigen**” (Confirm).

➔ **Important note:** Make a note of the new password. You will need it to log in later to the app via “**Einloggen**” (Login).

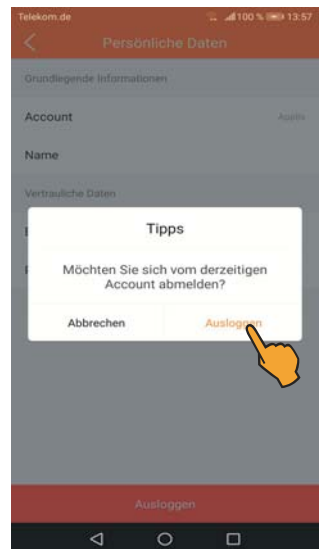


Logout from the app

If you do not use the app anymore, log off from your account.

Note: If you do not log off, the app remains active in the background.

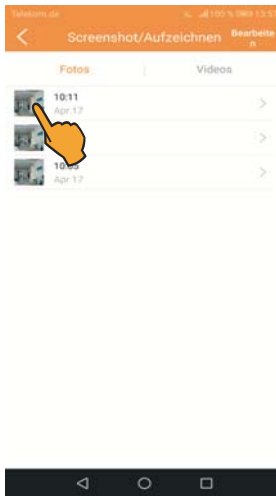
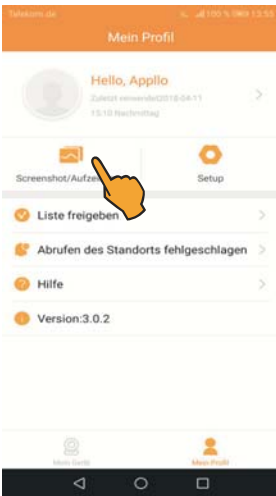
Tap “**Ausloggen**” (Log off). The message “**Möchten Sie sich vom derzeitigen Account abmelden?**” (Do you want to log off from your current account). Tap “**Log off**”.



■ Screenshot/record

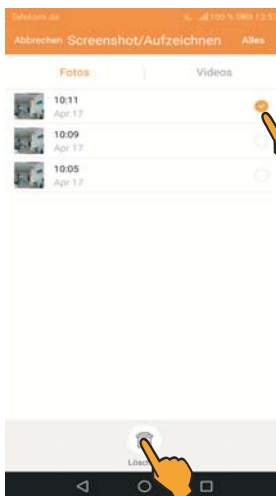
Manually created photos and video recordings can be shown with this menu item.

Tap **Screenshot/ Aufzeichnen** (Screenshot/record), the folder including the taken photos automatically opens. Tap the respective **thumbnail** to display the photo.



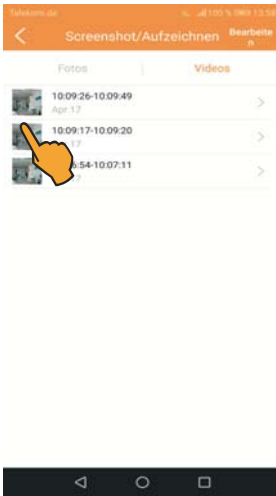
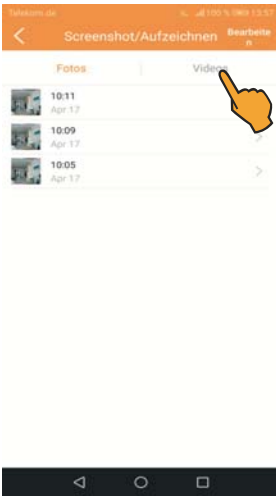
Deleting individual photos

Tap **Bearbeiten** (Edit). Check the photos to be deleted by tapping to place a **checkmark** and tap the **wastebin icon**. Tap **Bestätigen** (Confirm) to definitely delete the photos.



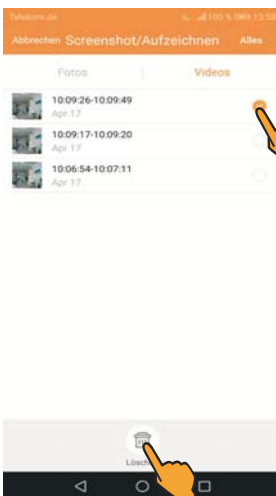
Viewing manual recordings

Tap the **Video** button and the folder including the recordings opens. Tap the **thumbnail** to view the recording.



Deleting individual recordings

Tap **Bearbeiten** (Edit). Check the recording to be deleted by tapping to place a **checkmark** and tap the **wastebin icon**. Tap **Bestätigen** (Confirm) to definitely delete the recording.





■ Setup

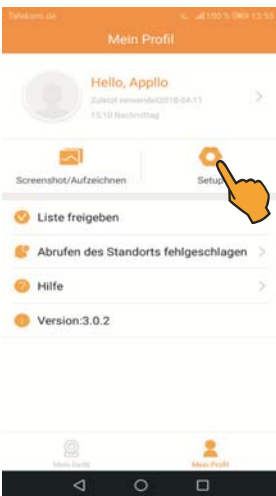
The following functions are available in the **Setup** menu: *Mobilfunknetzwerk-Erinnerung* (Reminder of mobile phone network usage), *Datennetzstatistik* (Data network statistics), *Geräte in der Nähe automatisch suchen* (Automatic search for nearby devices).

Reminder of mobile phone network usage

If your smartphone is connected to the mobile phone network and you activate the live image function of your camera, a message is displayed informing you that you use the mobile phone network and thus your data volume can be increased. Tap **Bestätigen** (Confirm) to continue.

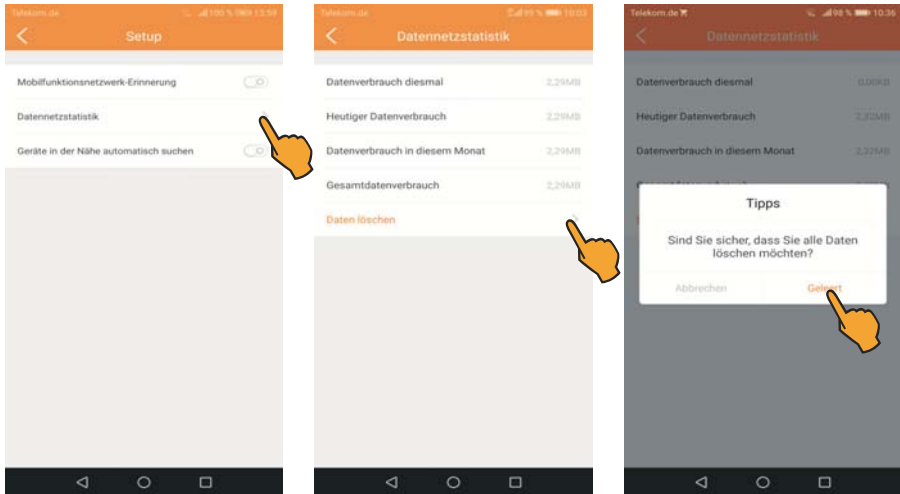
Switching the reminder of mobile phone network usage on/off

Tap **Setup**. For activating this function, move the white dot to the right until the button has a green background. For deactivating the function, move the white dot to the left until the button is shown in white.



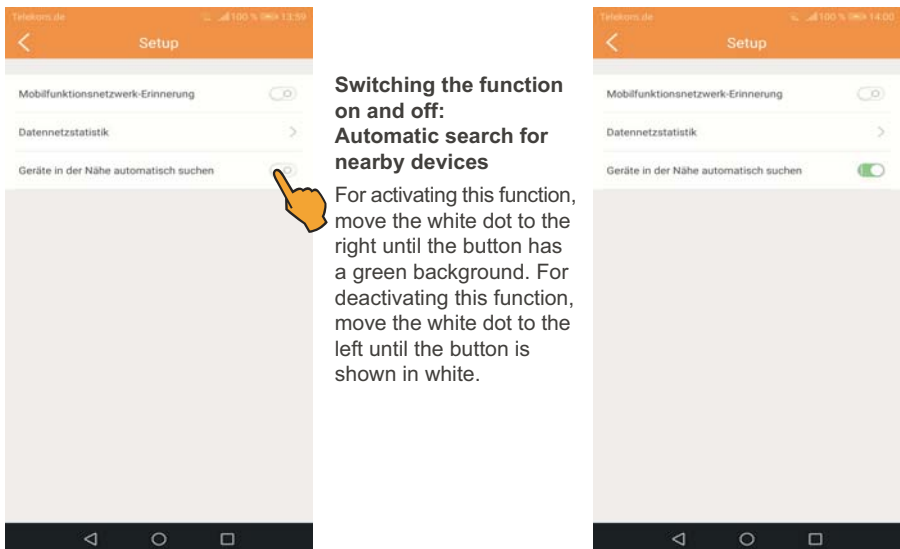
Data network statistics

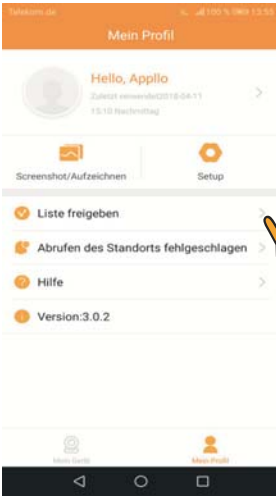
For checking the data volume used, tap the > icon. For deleting these data, tap the > icon under **Daten löschen** (Delete data). In the following message window, tap the **“Geleert”** (Deleted) button.



Automatic search for nearby devices

An activated camera is automatically detected and its ID number is displayed.





■ Release list

If you use the “**Freigeben**” (Release) function (see page 30) to allow a further account to access your camera, the camera and account are displayed in this listing.

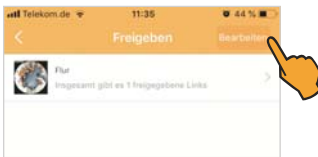
Tap **Liste freigeben** (Release list). Your camera is displayed. Tap the **>** icon and the released account is displayed.



Deleting the released camera and account from the listing

Tap **Bearbeiten** (Edit).
Mark the camera by placing a **checkmark** and tap the **wastebin icon** afterwards.
Tap **Löschen** (Delete) to delete the camera.

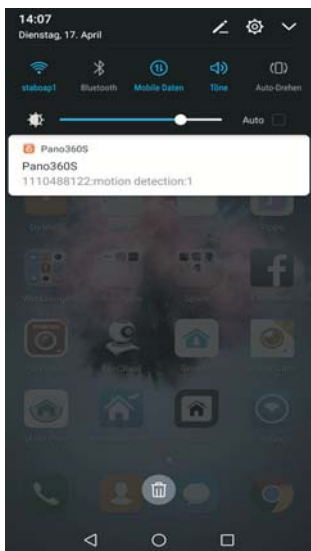
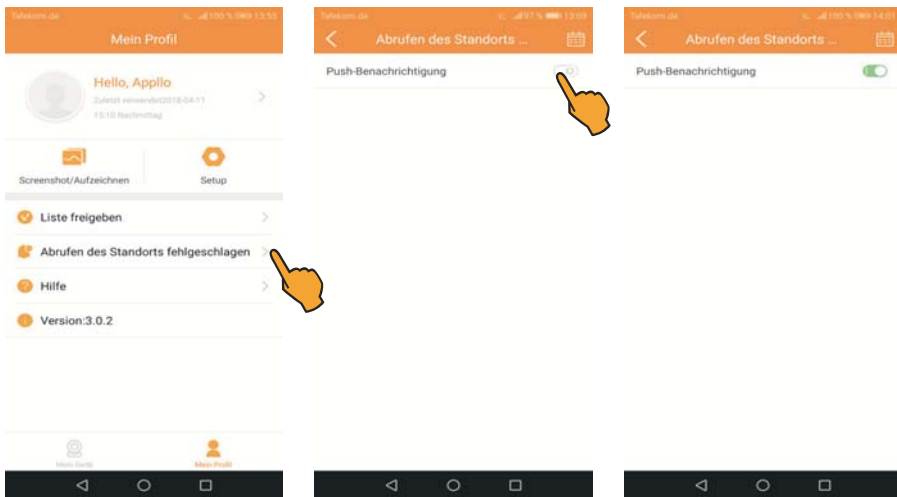
Tap **Bearbeiten** (Edit).
Mark the account by placing a **checkmark** and tap the **wastebin icon** afterwards.
Tap **Löschen** (Delete) to delete the account.



■ Location detection failed

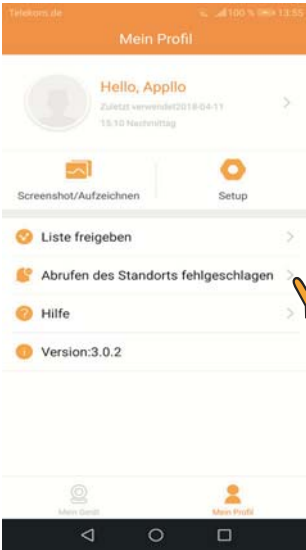
For receiving a notification (**Push Notification**) on your mobile device, the function **Benachrichtigungen** (Notifications) must be activated under **Abrufen des Standorts fehlgeschlagen** (Location detection failed).

Tap **Abrufen des Standorts fehlgeschlagen** (Location detection failed). For activating this function, move the white dot to the right until the button has a green background. For deactivating this function, move the white dot to the left until the button is shown in white.



Receiving notifications on your mobile device

When the camera detects a movement, a notification (push notification) is sent to your mobile device. Each notification is saved in addition.



Displaying saved notifications
 Tap **Abrufen des Standorts fehlgeschlagen** (Location detection failed). A list containing the number of currently triggered motion alarms plus the date and time is shown.



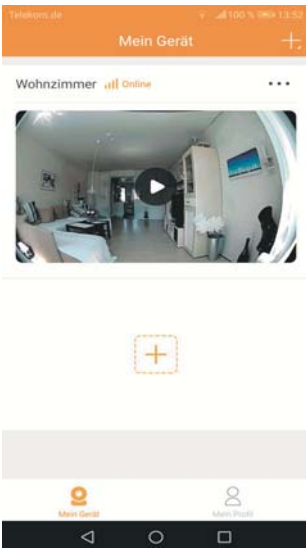
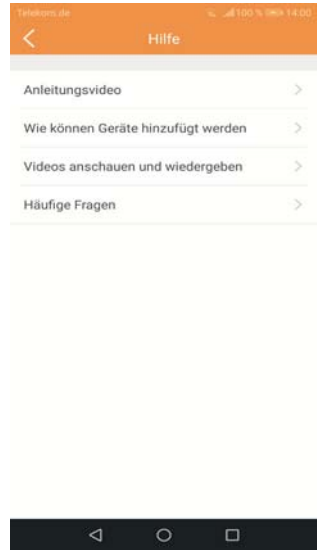
Use the calendar function to view the motion alarms triggered on the last days. Tap the **calendar icon**. Set the day now and tap **Bestätigen** (Confirm). A list containing the number of currently triggered motion alarms plus the date and time is shown.





■ Hilfe (Help)

Tap **Hilfe** (Help). Different help files are available.



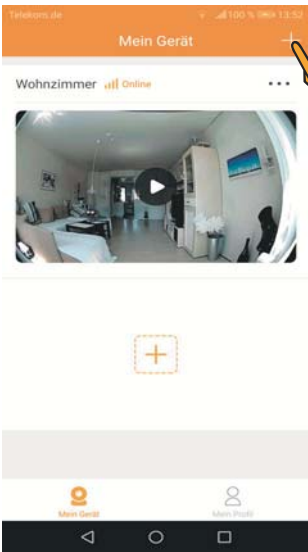
Welcome screen

After successful login the welcome screen is shown. For activating the camera's live image, tap the **Play icon**.

The following functions are available:

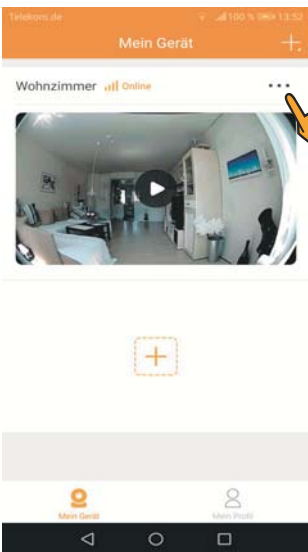
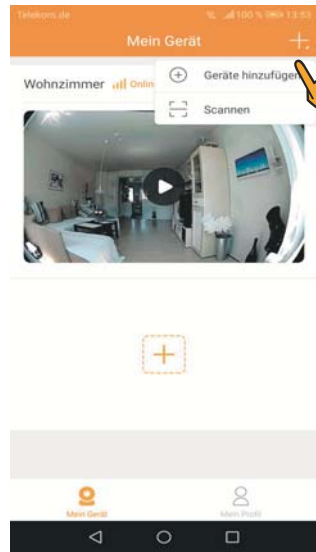
- + sign
- ... menu

Switchover between my device and my profile.



■ **+ sign**

Tap the **+ sign** to add a new camera. Observe the installation instructions to do so.



■ **... menu**

For activating the menu, tap ...

The following three functions are available here:

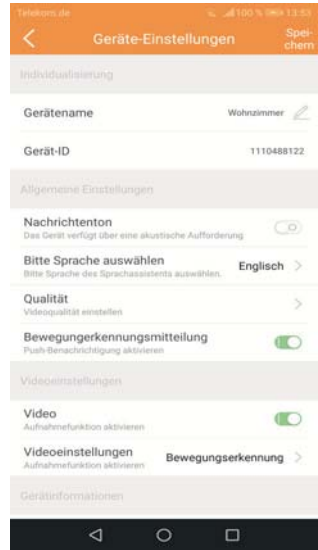
- Geräte-Einstellungen** (Device settings)
- Freigeben** (Release)
- Löschen** (Delete)





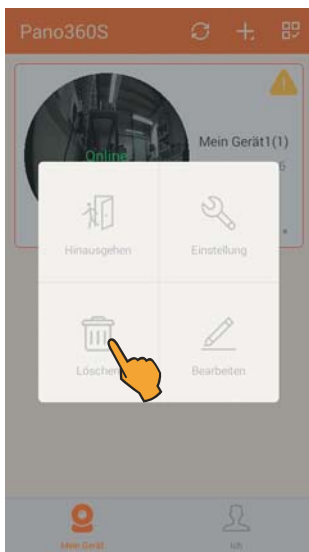
Geräte-Einstellung
(Device settings)
Tap **Geräte-Einstellung**
(Setting) to open the camera menu.

Camera menu: For individual settings. (refer to page 14)

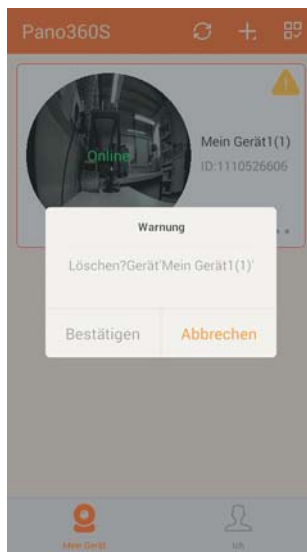


Release
Thanks to this function, the camera can be released for another account. Open the app on another smartphone and log in to your account. Tap **Gerät hinzufügen** (Add device) using the **Scannen** (Scan) function. Now tap **Freigeben** (Release) and the QR code is displayed. Scan it by means of the second smartphone. You can now use the second account to access the camera.





Löschen (Delete)
 Tap **Löschen** (Delete) if you wish to remove a camera from the app.
 Tap **Bestätigen** (Confirm) to finish the delete process.



Technical data

stabo multifon WLAN indoorcam_fisheye

WiFi frequency	2.4-2.4835 GHz
WiFi security	WPA / PSK
WiFi standard	IEEE 802.11b/g/n
Image resolution	720P (1280 x 720)
Image sensor	1/4" CMOS sensor for 750P
Angle of view (diagonal)	horizontal 185°/ vertical 120°
Frame rate	25 fps
Objective	Fish eye, f = 1.44 mm
Alarm mode	Motion detection
Operating voltage	5 V DC / 1A
Service temperature range	- 15° C ~ 50° C
Vision at night	10-15 m.
Micro SD card slot	max. 128 GB (card not included)
Dimensions	Ø 76 mm, height 120 mm
Weight incl. base	97 g



Disposal instructions

Electric and electronic devices are not to be thrown into the domestic waste. Deliver devices that are out of order/used with a corresponding collecting point. Please contact your local authorities for corresponding information.

Notizen/Notes

Herstellergarantie

Als Hersteller dieses Gerätes **stabo WLAN indoorcam_fisheye** gewähren wir, die Firma

**stabo Elektronik GmbH,
Münchwiese 16, 31137 Hildesheim/Deutschland**

eine selbstständige Garantie gegenüber dem Verbraucher auf alle bei uns gekauften Gegenstände nach Maßgabe der nachfolgenden Garantiebedingungen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Ihre gesetzlichen Rechte auf Sachmangelbeseitigung hierdurch nicht eingeschränkt werden.

I.

Die Garantiezeit beträgt zwei Jahre ab Kaufdatum. Die Garantie gilt ausschließlich auf dem Gebiet der Europäischen Union.

II.

Während der Garantiezeit werden Geräte, die aufgrund von Material- und Fabrikationsfehlern Defekte aufweisen, repariert, alternativ ersetzt. Die Wahl der Reparatur oder des Ersatzes obliegt uns. Ausgetauschte Geräte oder Bauteile selbiger gehen in unser Eigentum über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Ursprungsgarantie; es wird auch keine neue Garantielaufzeit in Gang gesetzt.

III.

Garantieansprüche müssen unverzüglich nach Bekanntwerden unter Vorlage des Kaufbelegs innerhalb der Garantiezeit geltend gemacht werden.

IV.

Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, der auch in Form eines missbräuchlichen Nutzens erfolgen kann

- Umwelteinflüsse, wie Überspannung, Feuchtigkeit, Hitze, Staub etc.,
- Nichtbeachtung der geltenden Sicherheitsvorkehrungen,
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung,
- äußere Gewaltanwendung,
- eigenmächtige Eingriffe und eigenmächtige Reparaturversuche,
- Versand in nicht geeigneter Art und Weise, wie z. B. nicht geeignetem Verpackungsmaterial
- Verbrauchsmaterialien (Akkupacks, Batterien)

Hildesheim, im November 2017

**Gibt es Schwierigkeiten,
das neue Gerät in Betrieb zu nehmen?**

Hochwertige elektronische
Geräte sind sehr komplex: kleine
Ursachen haben manchmal große
Wirkung! Viele Probleme lassen sich jedoch
schnell und unkompliziert am Telefon lösen.
Schicken Sie deshalb Ihr neues Gerät nicht gleich zurück,

STOP

sondern nutzen Sie die telefonische Beratung des **stabo**
Service-Teams. Unsere Techniker kennen sich mit
den Geräten sehr genau aus und stehen Ihnen
gerne mit praktischen Tipps und
kompetenten Ratschlägen
zur Seite.



FÜR GUTE VERBINDUNG

stabo Elektronik GmbH

Münchwiese 16 . 31137 Hildesheim/Germany

Tel. +49 (0) 5121-76 20-0 . Fax: +49 (0) 5121- 51 29 79

Internet: www.stabo.de . E-Mail: info@stabo.de