

BENUTZERHANDBUCH

1. BESCHREIBUNG DER KAMERA

Die Kamera verfügt über zwei Betriebsmodi:

- **Direktverbindung (AP-Modus – Access Point):** Das Telefon verbindet sich direkt mit dem von der Kamera bereitgestellten Wi-Fi-Netzwerk. Ein Router oder Internetzugang ist nicht erforderlich.
- **Verbindung über einen Wi-Fi-Router:** Die Kamera verbindet sich mit dem heimischen Wi-Fi-Netzwerk und ermöglicht den Fernzugriff über das Internet.

WICHTIG: DIE KAMERA IST NUR MIT 2,4-GHZ-WI-FI-NETZWERKEN KOMPATIBEL. EINE DIREKTE VERBINDUNG MIT 5-GHZ-NETZWERKEN WIRD NICHT UNTERSTÜTZT.

2. BEDEUTUNG DER LED-ANZEIGEN

● Rote Kontrollleuchte – Stromversorgung

- Eine dauerhaft leuchtende rote Anzeige zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist und mit Strom versorgt wird.

● Blaue Kontrollleuchte – Wi-Fi-Verbindung

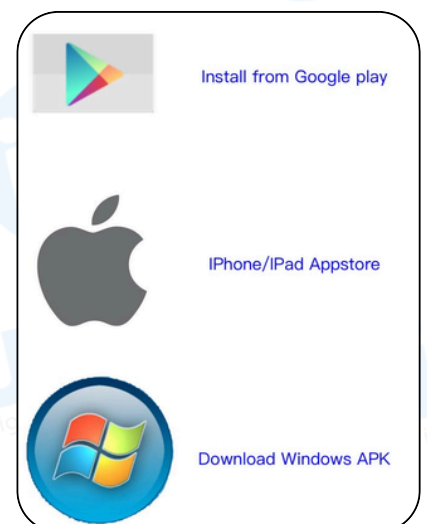
- Langsam blinkende blaue Anzeige: Die Kamera befindet sich im AP-Modus.
- Dauerhaft leuchtende blaue Anzeige: Die Einrichtung der Wi-Fi-Verbindung für den Fernzugriff ist abgeschlossen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, in welchem Verbindungsmodus sich die Kamera befindet, setzen Sie sie zurück, um zum Direktverbindungsmodus (AP-Modus) zurückzukehren.

Wichtiger Hinweis: Die Reset-Funktion darf nur verwendet werden, wenn die blaue Kontrollleuchte dauerhaft leuchtet oder langsam blinkt. Halten Sie die RESET-Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt, bis alle Kontrollleuchten erlöschen. Lassen Sie anschließend die Taste los und warten Sie ungefähr 30 Sekunden, bis das Gerät neu gestartet ist. Nach dem Neustart kehrt die Kamera in den Direktverbindungsmodus (AP-Modus) zurück und ist bereit für eine erneute Einrichtung.

3. INSTALLATION DER APP AUF DEM TELEFON

Für die Nutzung der Kamera ist die App **LookCam** erforderlich, die mit Android- und iOS-Smartphones kompatibel ist.

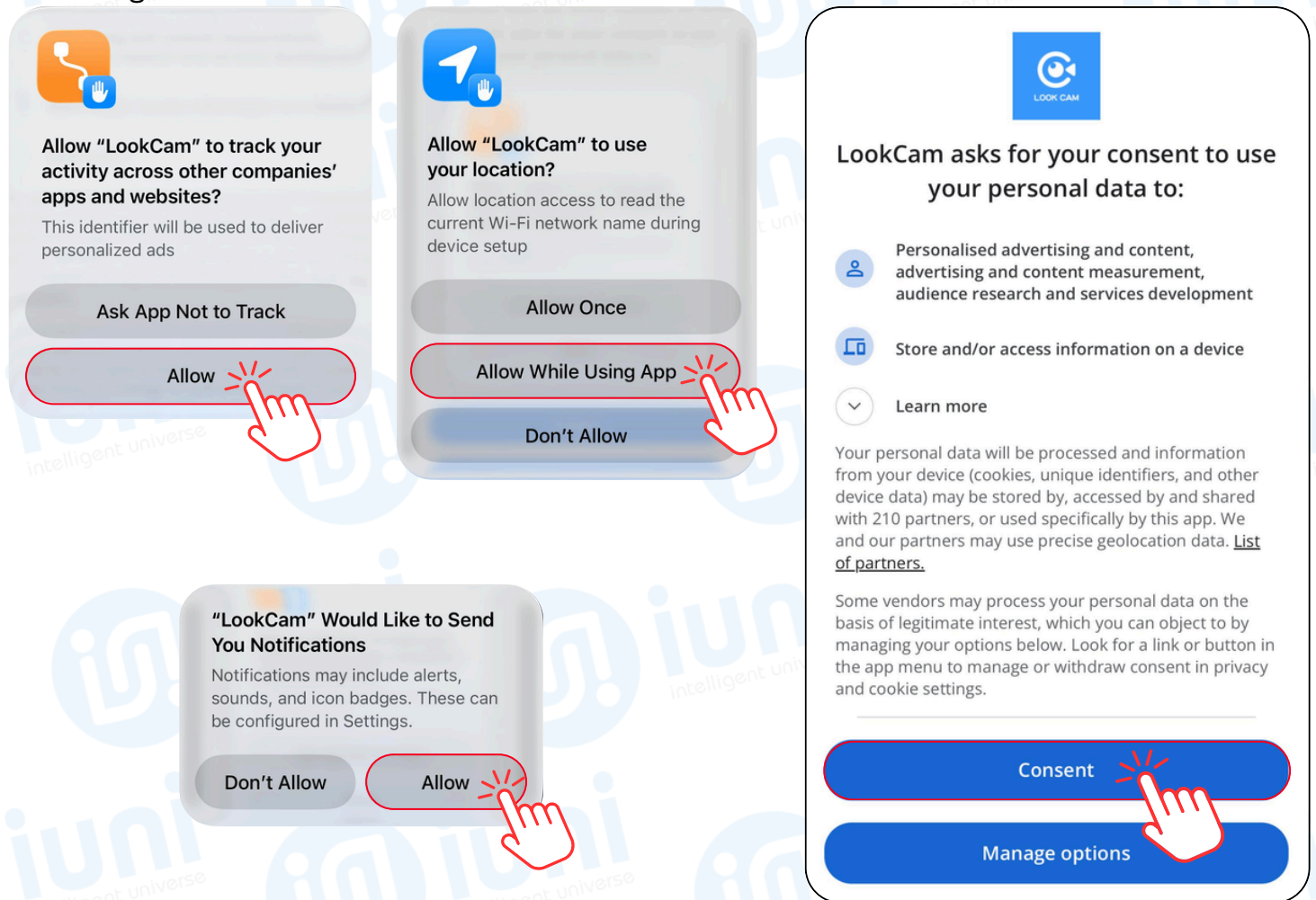


ACHTUNG! WICHTIG FÜR DIE FUNKTION DER ANWENDUNG!

Nach der Installation der LookCam-App und beim ersten Öffnen erscheinen auf dem Bildschirm Ihres Telefons mehrere Anfragen zur Erteilung von Berechtigungen.

Um die korrekte Einrichtung und Funktion der App zu gewährleisten, erteilen Sie bitte die erforderlichen Berechtigungen, wie den Zugriff auf das lokale Netzwerk und gegebenenfalls auf den Standort, das Mikrofon und die Benachrichtigungen. Diese Berechtigungen können jederzeit in den Telefoneinstellungen verwaltet werden.

Wenn bestimmte Berechtigungen verweigert werden, funktioniert die App möglicherweise nicht ordnungsgemäß oder die Einrichtung und Verbindung der Kamera ist unter Umständen nicht möglich.



4. DIREKTVERBINDUNG DER KAMERA MIT DEM TELEFON – AP-MODUS

Die Kamera verfügt über einen Direktverbindungsmodus namens AP (Access Point), mit dem sich das Telefon direkt mit dem von der Kamera bereitgestellten Wi-Fi-Netzwerk verbinden kann, ohne dass eine Internetverbindung erforderlich ist. Nach dem Verbindungsaufbau können Sie die Live-Bilder der Kamera ansehen, solange sich das Telefon innerhalb der Reichweite des Wi-Fi-Netzwerks der Kamera befindet.

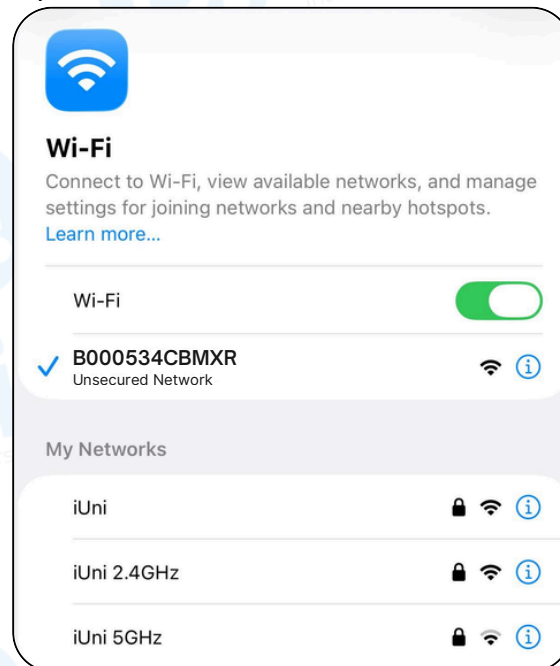
Schritt 1. Kamera einschalten

Schließen Sie die Kamera an die Stromversorgung an und warten Sie etwa 30–60 Sekunden, bis sie für die Verbindung bereit ist. Die blaue Kontrollleuchte sollte langsam blinken.

Schritt 2. Telefon mit dem Wi-Fi-Netzwerk der Kamera verbinden

- Öffnen Sie Einstellungen > Wi-Fi auf Ihrem Telefon.
- Warten Sie, bis die verfügbaren Wireless-Netzwerke angezeigt werden.

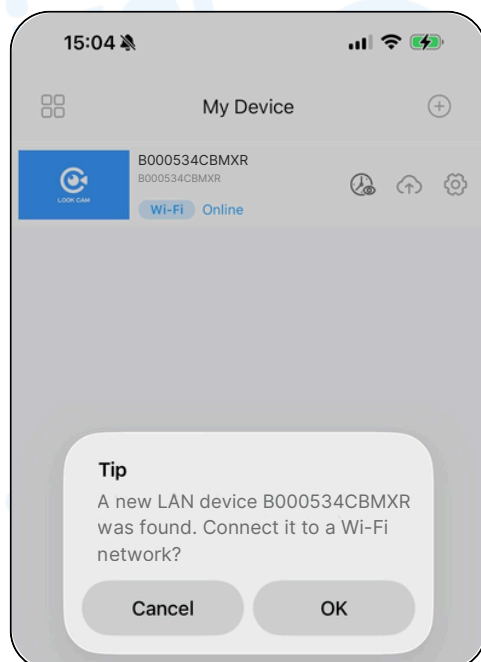
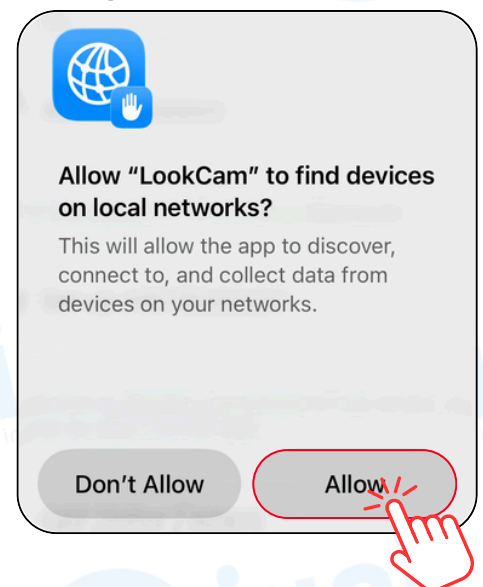
- Suchen Sie das von der Kamera bereitgestellte Netzwerk. Der Netzwerkname ähnelt B000534CBMXR.
- Tippen Sie auf das entsprechende Netzwerk, um eine Verbindung herzustellen.
- Wenn auf dem Telefon die Meldung „Dieses Netzwerk hat keine Internetverbindung“ erscheint, wählen Sie die Option, mit dem Netzwerk verbunden zu bleiben.



Schritt 3. Öffnen Sie die LookCam-App

Nachdem Sie sich mit dem Wi-Fi-Netzwerk der Kamera verbunden haben, öffnen Sie die LookCam-App. Beim ersten Öffnen der App können zwei wichtige Benachrichtigungen erscheinen:

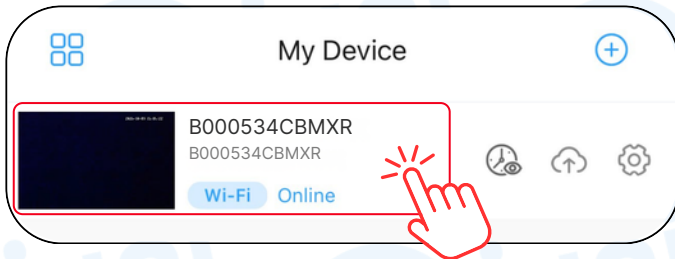
Benachrichtigung zum Zugriff auf das lokale Netzwerk – auf dem Bildschirm erscheint eine Meldung, in der die App um die Berechtigung bittet, Geräte im lokalen Netzwerk zu suchen und sich mit ihnen zu verbinden. Um mit der Einrichtung der Kamera fortzufahren, tippen Sie auf Allow (Erlauben).



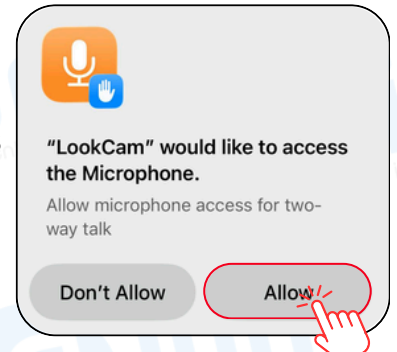
Benachrichtigung zur Verbindung der Kamera mit einem Wi-Fi-Netzwerk – die App zeigt eine Meldung an, dass ein neues Gerät gefunden wurde, und fragt, ob Sie dieses mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbinden möchten. Wenn Sie die Kamera für den Fernzugriff über das Internet einrichten möchten, tippen Sie auf OK. Wenn Sie nur eine direkte Verbindung zur Kamera herstellen möchten, ohne ein Wi-Fi-Netzwerk einzurichten, tippen Sie auf Cancel.

Schritt 4. Wählen Sie die Kamera aus, um das Live-Bild anzuzeigen.

Die Kamera wird in der Geräteliste mit einer eindeutigen Kennung (UID) angezeigt.

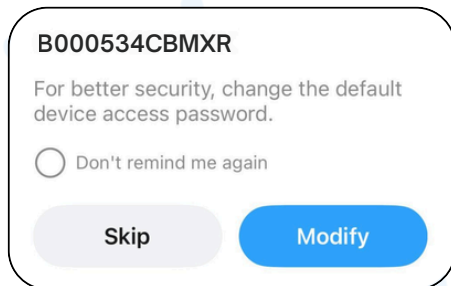


Wenn Sie die Kamera in der App öffnen, kann eine Benachrichtigung erscheinen, in der die App um Zugriff auf das Mikrofon Ihres Telefons bittet. Diese Berechtigung ist für die bidirektionale Audiokommunikation (two-way talk) erforderlich. Damit können Sie das Mikrofon Ihres Telefons verwenden, um über die Kamera zu kommunizieren.

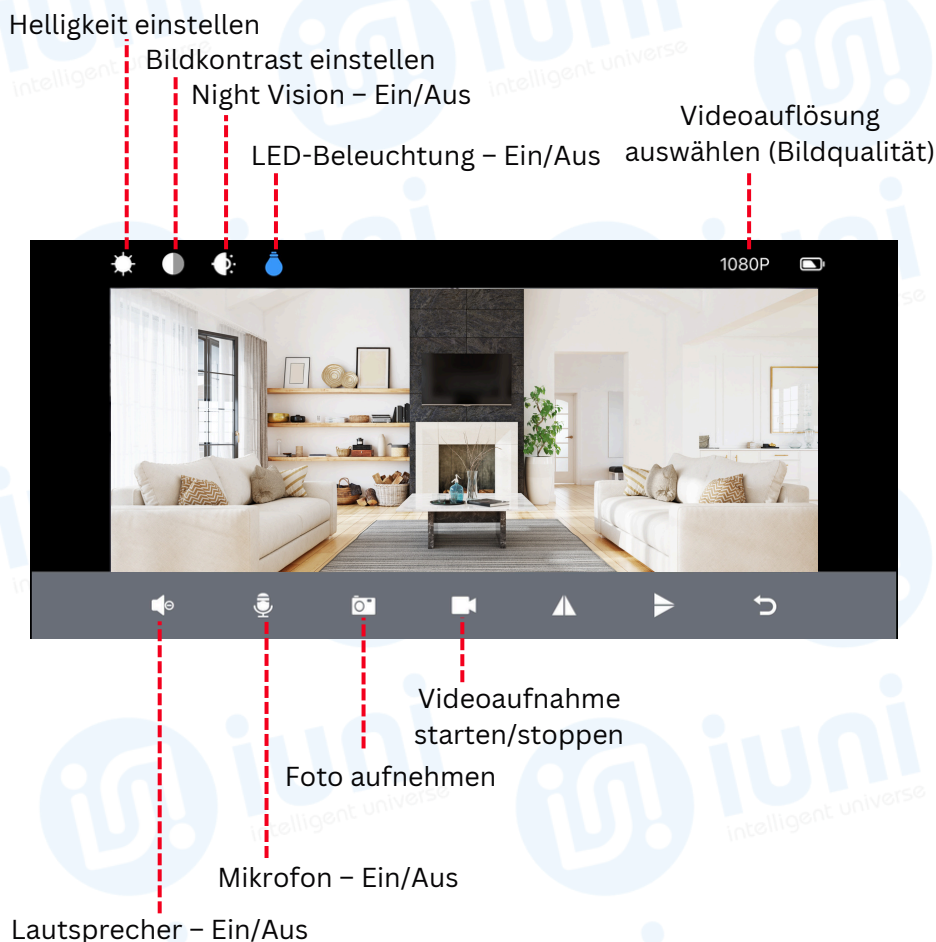


Benachrichtigung zur Änderung des Kamerapassworts

Nachdem die Kamera mit der App verbunden wurde, kann eine Benachrichtigung erscheinen, die empfiehlt, das Standardpasswort des Geräts zu ändern, um unbefugten Zugriff zu verhindern.



- Skip (Überspringen) – Ermöglicht die weitere Nutzung der Kamera, ohne das Passwort sofort zu ändern.
- Modify (Ändern) – Ermöglicht es, das Standardpasswort durch ein neues, vom Benutzer festgelegtes Passwort zu ersetzen.



5. VERBINDUNG DER KAMERA MIT DEM INTERNET ÜBER EINEN WI-FI-ROUTER

Mit dieser Konfiguration können Sie von überall, wo ein Internetzugang verfügbar ist, auf die Kamera zugreifen und deren Bilder ansehen. Überprüfen Sie vor der Konfiguration die folgenden Voraussetzungen:

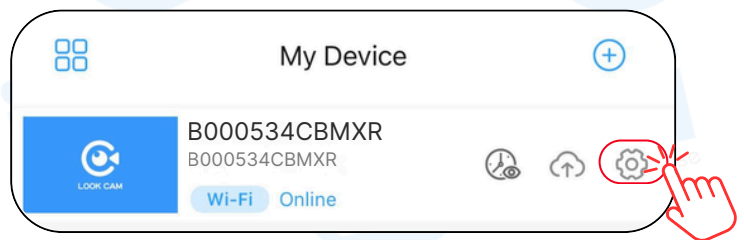
- Der Wi-Fi-Router ist eingeschaltet und funktioniert ordnungsgemäß.
- Das verwendete Netzwerk arbeitet im 2,4-GHz-Frequenzband.
- Sie kennen das korrekte Passwort des Wi-Fi-Netzwerks.
- Die Kamera ist an die Stromversorgung angeschlossen und über die LookCam-App erreichbar.

KONFIGURATIONSSCHRITTE

Schritt 1 – Kameraeinstellungen öffnen

Öffnen Sie die LookCam-App.

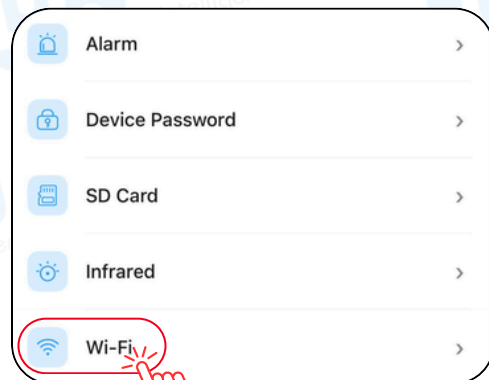
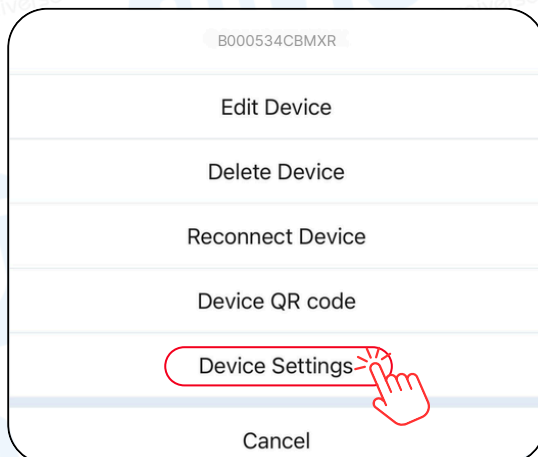
Suchen Sie die Kamera in der Geräteliste und tippen Sie auf das Zahnradsymbol neben ihrem Namen.



Schritt 2 – Wi-Fi-Konfiguration aufrufen

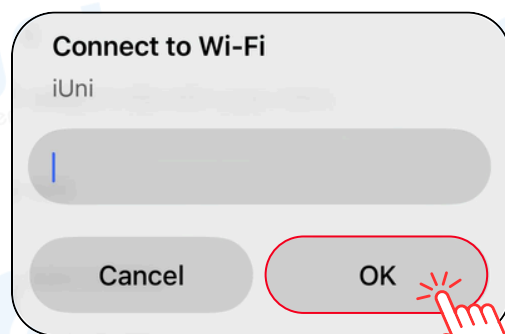
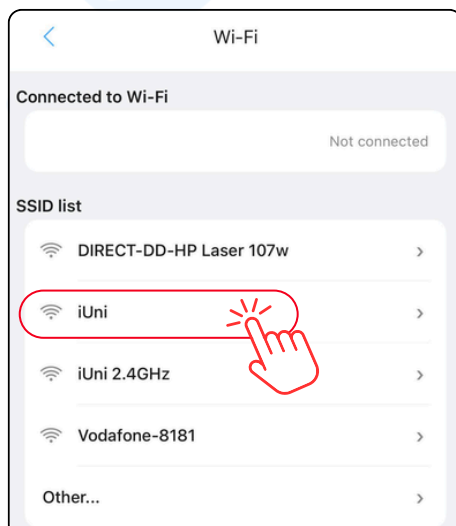
Folgen Sie dem Menüpfad: Settings > Device Settings > Wi-Fi

In einigen Versionen der App kann diese Option als Config Wi-Fi angezeigt werden.



Schritt 3 – Wi-Fi-Netzwerk auswählen

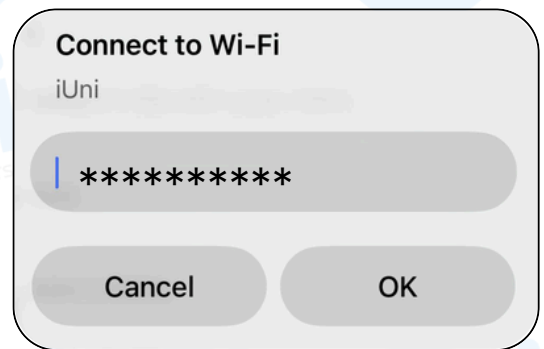
Tippen Sie auf Find WiFi und wählen Sie anschließend Ihr 2,4-GHz-Heimnetzwerk aus der Liste aus.



Schritt 4 – Passwort eingeben

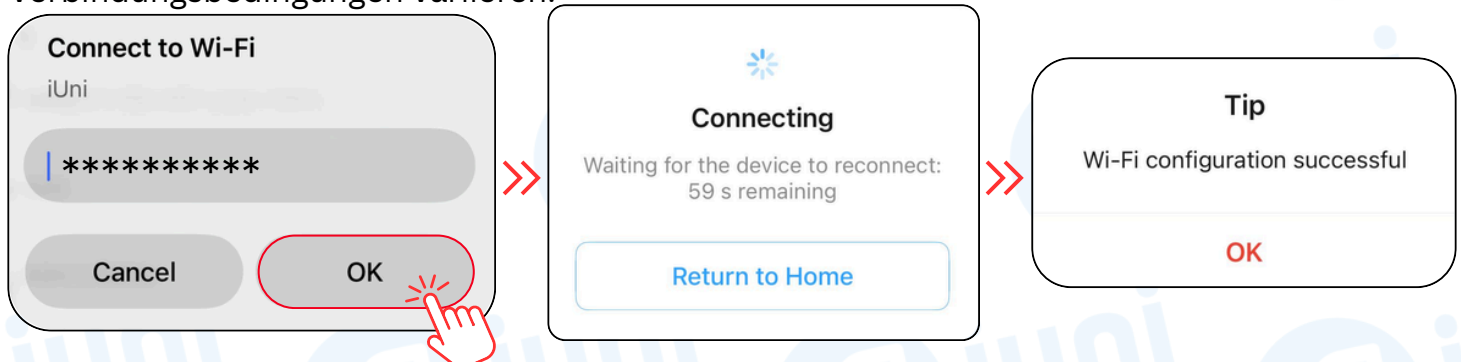
Geben Sie das Passwort des Wi-Fi-Netzwerks ein. Achten Sie sorgfältig auf Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen.

Wichtig: Wenn Sie ein falsches Wi-Fi-Passwort eingeben, kann die Kamera neu starten, bleibt jedoch Offline. In diesem Fall kann es erforderlich sein, die Kamera zurückzusetzen und die Konfiguration zu wiederholen.



Schritt 5 – Konfiguration bestätigen

Tippen Sie auf OK. Die Kamera speichert die Einstellungen und startet automatisch neu. Dieser Vorgang dauert normalerweise etwa 40 Sekunden, kann jedoch je nach Verbindungsbedingungen variieren.

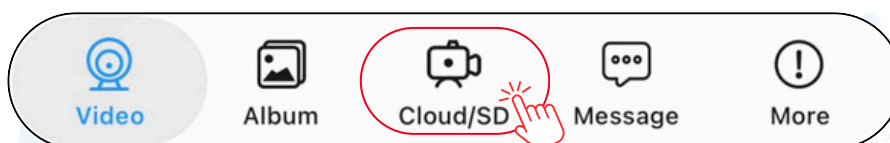


Schritt 6 – Kamerastatus überprüfen

Kehren Sie zur App zurück und prüfen Sie, ob das Gerät mit dem Status Online angezeigt wird. Wenn die Kamera den Status Online anzeigt und Bilder überträgt, war die Konfiguration erfolgreich.

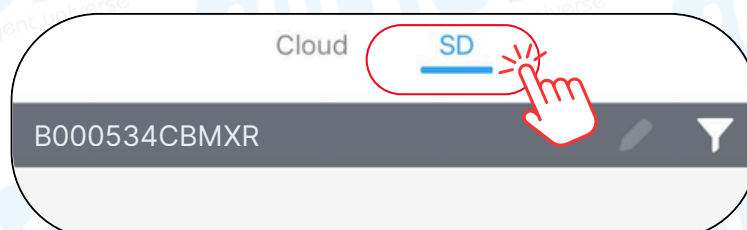
6. AUFNAHMEN VON DER SPEICHERKARTE ANSEHEN

WICHTIG: Die microSD-Speicherkarte ist nur dann im Lieferumfang enthalten, wenn Sie die Produktvariante mit Speicherkarte ausgewählt und bestellt haben. Wenn Sie die Variante ohne Speicherkarte bestellt haben, muss diese separat erworben werden.



Um die auf der microSD-Speicherkarte der Kamera gespeicherten Videoaufnahmen anzusehen, gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie die App.
- Wählen Sie im Menü am unteren Bildschirmrand Cloud/SD.
- Tippen Sie im oberen Bereich des Bildschirms auf SD.



- Wählen Sie bei Bedarf die gewünschte Kamera aus.
- Auf dem Bildschirm werden die auf der Speicherkarte verfügbaren Videoaufnahmen angezeigt.
- Tippen Sie auf die gewünschte Aufnahme, um sie abzuspielen.

WICHTIG: Wenn die Meldung „No files“ (Keine Dateien) erscheint, bedeutet dies, dass die App keine Videoaufnahmen auf der Speicherkarte gefunden hat. Überprüfen Sie in diesem Fall, ob die microSD-Karte richtig eingesetzt ist, von der Kamera erkannt wird und die Aufnahmefunktion aktiviert ist. Formatieren Sie die Karte bei Bedarf gemäß den Anweisungen des Herstellers mit dem Dateisystem FAT oder FAT32. Für einen stabilen Betrieb wird die Verwendung einer hochwertigen microSD-Karte empfohlen, die für Videoaufnahmen geeignet ist.

7. HÄUFIGE PROBLEME UND LÖSUNGEN

- **Die Kamera lässt sich nicht einschalten** – überprüfen Sie die Stromversorgung, das Kabel und die Stromquelle. Falls das Gerät über einen Akku verfügt, lassen Sie diesen vor der Verwendung aufladen.
- **Das Telefon findet das Wi-Fi-Netzwerk der Kamera nicht** – überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist und die blaue Kontrollleuchte langsam blinkt. Bringen Sie das Telefon näher an die Kamera und aktualisieren Sie die Netzwerkliste. Wenn das Netzwerk nicht angezeigt wird, versuchen Sie, die Kamera zurückzusetzen.
- **Die Kamera wird in LookCam als Offline angezeigt** –überprüfen Sie, ob der Router funktioniert und das Wi-Fi-Passwort korrekt eingegeben wurde. Stellen Sie sicher, dass ein 2,4-GHz-Netzwerk ausgewählt wurde. Setzen Sie die Kamera bei Bedarf zurück und wiederholen Sie die Konfiguration.
- **Das Bild stockt oder wird verzögert übertragen** –dieses Problem kann auftreten, wenn die Internetverbindung langsam oder das Wi-Fi-Signal schwach ist. Wählen Sie in der App eine niedrigere Auflösung, beispielsweise 720p oder 640p, um eine stabilere Übertragung zu ermöglichen.
- **Die Kamera speichert keine Aufnahmen auf der microSD-Karte** –überprüfen Sie, ob die Speicherkarte erkannt wird. Bei der ersten Verwendung kann eine Formatierung erforderlich sein. Prüfen Sie außerdem, ob die Aufnahme auf die Speicherkarte in der App aktiviert ist.
- **Ich habe das Kamerapasswort vergessen** –drücken Sie die RESET-Taste, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
- **Das Standardpasswort jeder Kamera lautet 123456.** Um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten und unbefugten Zugriff zu verhindern, empfehlen wir, dieses Passwort durch ein individuelles Passwort zu ersetzen.
- **Die Kamera lässt sich nicht mit dem Router verbinden** –versuchen Sie es erneut und halten Sie dabei die richtige Reihenfolge ein: Zurücksetzen, das Telefon mit dem von der Kamera bereitgestellten Netzwerk verbinden, die LookCam-App öffnen und anschließend das 2,4-GHz-Netzwerk des Routers konfigurieren.

8. EMPFEHLUNGEN FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG

- Verwenden Sie eine Stromquelle, die den technischen Spezifikationen des Geräts entspricht.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit, extreme Temperaturen und direkten Kontakt mit Wasser.
- Verwenden Sie sichere Passwörter für die Kamera und den Router.
- Installieren Sie die App ausschließlich aus einer vertrauenswürdigen Quelle.
- Verwenden Sie die Kamera unter Beachtung des Datenschutzes und der geltenden Gesetze.
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung nicht während der Konfiguration oder Formatierung der Speicherkarte.