

JUNG Smart Control

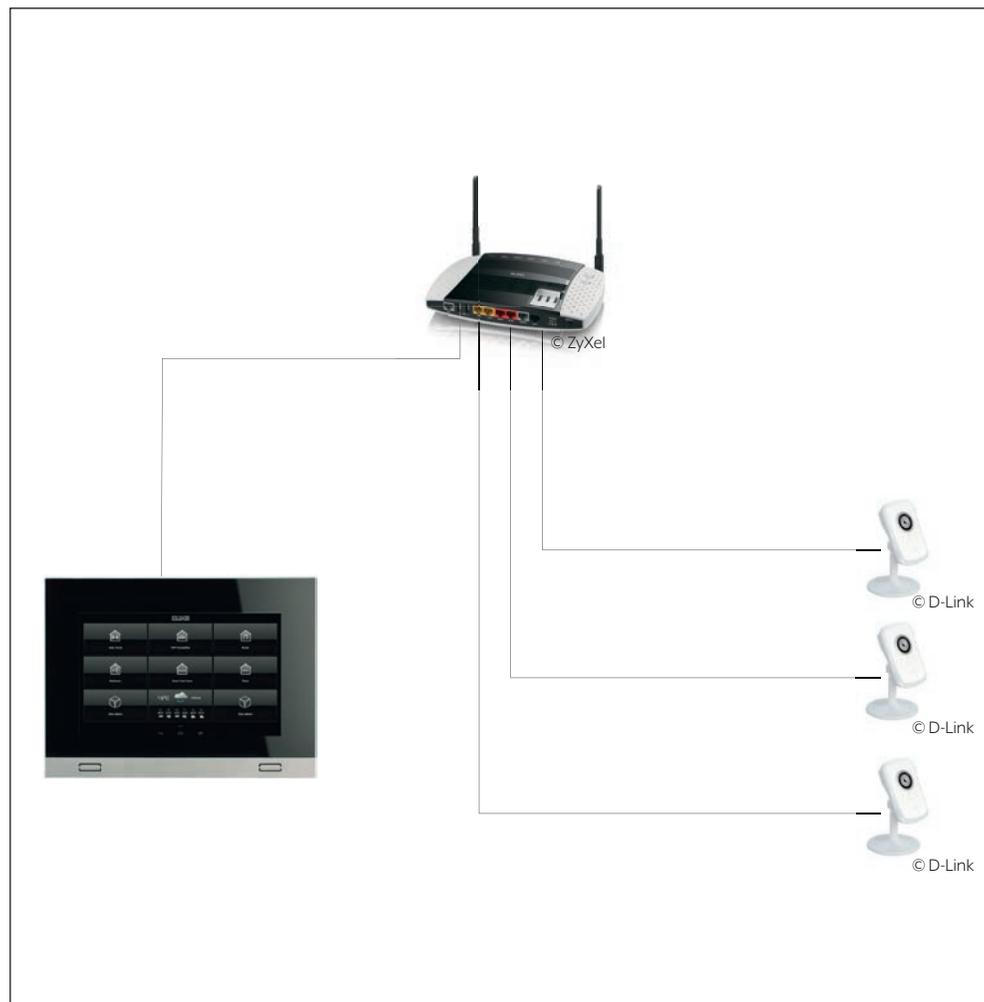


So verbinde ich die IP-Cam

1. Einleitung

JUNG Smart Control ist ein universelles Bedien- und Anzeigeelement für Ihre JUNG Haus- und Gebäudeautomatonsysteme. Sie können damit Einzelbilder und Videostreams Ihrer installierten Kameras betrachten. Grundvoraussetzung dazu ist eine funktionierende Netzwerkinfrastruktur.

Diese Kurzanleitung erläutert die einzelnen Schritte der Inbetriebnahme und Bedienung anhand eines Beispiels.



Diese Kurzanleitung gilt für die Geräte SC7, SC10, SC15 und SC19.

In der nebenstehenden Abbildung ist beispielhaft das SC10 zu sehen.

KOMPONENTEN JUNG	ART.-NR	STÜCK
Smart Control 10	SC10	1

KOMPONENTEN DRITTANBIETER	ART.-NR	STÜCK
ZyXel VMG 8546	-	1
D-Link DCS-930L	-	1-6

2. Übersicht

Wenn Sie Ihre installierten Kameras mit der JUNG Kamera App verbinden, können Sie die Einzelbilder oder auch Videostreams auf dem JUNG Smart Control betrachten.

Die nebenstehende Tabelle rechts gibt Ihnen eine Übersicht über die notwendigen Schritte.

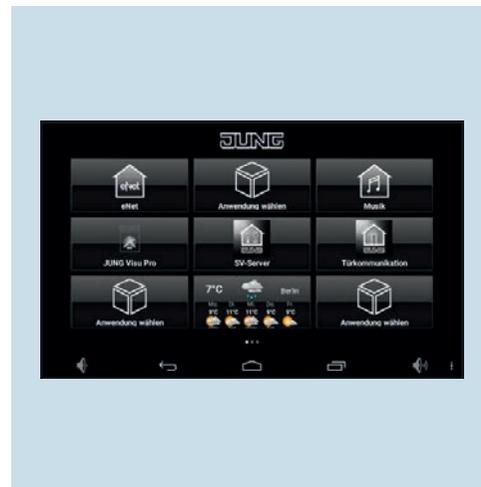
Auf den folgenden Seiten werden die einzelnen Schritte detailliert beschrieben.

SCHRITT	SEITE
1. Inbetriebnahme JUNG Smart Control	4
2. JUNG Kamera App hinzufügen	5
3. IP-Kamera in JUNG Smart Control einbinden	6
4. Erstinbetriebnahme der IP-Kamera	6
5. Bereich für statische IP-Adressen festlegen	7
6. IPv4-Adressen verwalten	8
7. Statische IP-Adresse der Kamera einrichten	9
8. Kamera in der JUNG Kamera-App hinzufügen	10
9. Eingabemaske ausfüllen	11
10. Livebild Ihrer Kamera in JUNG Smart Control betrachten	13
11. Weitere Kameras in der JUNG Kamera-App hinzufügen	14
12. Zwischen den verschiedenen Kameraquellen wechseln	14
13. Splitscreen-Modus auswählen	15

3. Inbetriebnahme JUNG Smart Control

3.1 Erstinbetriebnahme

Für die Erstinbetriebnahme gehen Sie bitte wie folgt vor:



1. Stellen Sie über die [Anschlussklemme \[1\]](#) die Spannungsversorgung zum [JUNG Smart Control](#) her und verbinden Sie es anschließend über die [RJ45-Buchse \[2\]](#) mit Ihrem Netzwerk.
2. Nach dem ersten Start des JUNG Smart Control befinden Sie sich im [primären Menü](#), der Oberfläche des [JUNG-Launchers](#). Rufen Sie durch langes Drücken auf einen Anwendungsbutton die [App-Auswahl](#) auf.

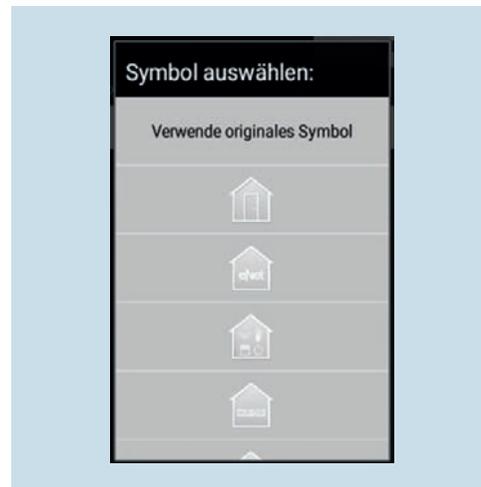
Hinweis: Die JUNG Geräte SC7, SC10 und SC15 sind zudem PoE-fähig.

3.2 JUNG Kamera App hinzufügen

Als Nächstes können Sie in der App-Auswahl die JUNG Kamera App hinzufügen.



1. Scrollen Sie in der App-Auswahl zu **JUNG-Kamera** und klicken Sie auf das Logo. Dadurch wird die Applikation zum JUNG-Launcher hinzugefügt.



2. Wählen Sie entweder eines der **aufgelisteten Symbole** aus oder klicken Sie auf **Verwende originales Symbol**.



3. Nun können Sie bei Bedarf **eine personalisierte Beschriftung (Namen) der App** einfügen. Ist dies nicht nötig, drücken Sie zum Fortfahren **OK**.



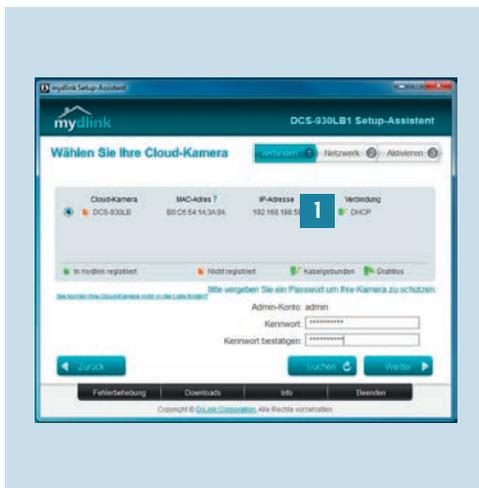
4. Die **JUNG Kamera App** erscheint nun in Ihrem JUNG Launcher.

4. IP-Kamera in JUNG Smart Control einbinden

Nun können Sie eine neue IP-Kamera, die Sie Ihrem Netzwerk hinzugefügt haben, in JUNG Smart Control einbinden. Achten Sie darauf, dass Sie der Kamera eine statische IP-Adresse zuweisen, damit die Kamera immer erreichbar ist und Kameraeinstellungen in der JUNG Kamera App nur einmal vorgenommen werden müssen.

4.1 Erstinbetriebnahme der IP-Kamera

Stellen Sie zunächst die Spannungsversorgung für die Kamera her und verbinden Sie das Gerät mit dem Netzwerk.

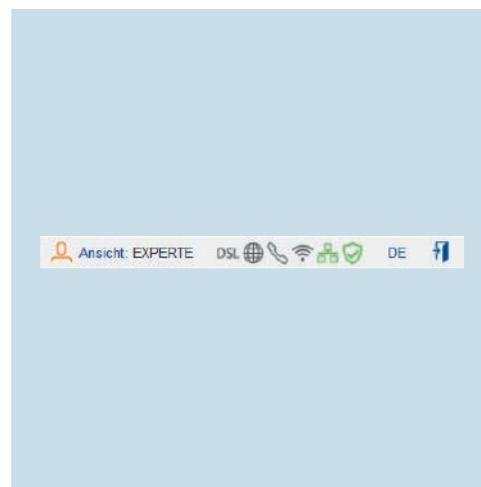


1. Starten Sie den [Setup-Assistenten](#) und befolgen Sie die Installationsanweisungen (hier am Beispiel D-Link). Die Kamera erhält bei der Erstinbetriebnahme in der Regel vom Router automatisch eine [dynamische IP-Adresse](#) [1]. Notieren Sie sich diese IP-Adresse.
2. Ist die Erstinbetriebnahme der Kamera abgeschlossen, geben Sie die [zuge-wiesene IP-Adresse](#) in die Adressleiste Ihres Browsers ein und bestätigen Sie diese Eingabe mit der Enter-Taste.

4.2 Bereich für statische IP-Adressen festlegen

Bevor Sie eine statische IP-Adresse vergeben können, müssen Sie in den Einstellungen Ihres Routers festlegen, in welchem Adressbereich sich die statische IP-Adresse Ihrer Kamera befindet.

Hinweis: Die nachfolgende Konfiguration wurde beispielhaft mit dem ZyXel VMG 8546 durchgeführt und kann sich, je nach Modelltyp Ihres Routers, unterscheiden.

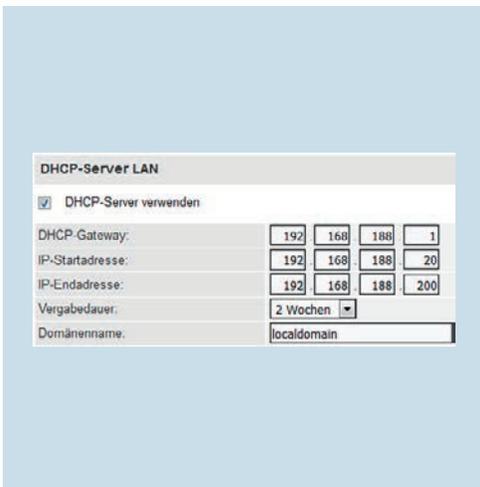


1. Geben Sie im Adressfeld Ihres Webbrowsers die [Adresse Ihres Router](#), in diesem Fall [zyxel.ip](#), ein und melden Sie sich auf der Benutzeroberfläche mit Ihrem [Benutzernamen](#) und [Passwort](#) an.
2. Öffnen Sie die [Expertenansicht](#) in Ihrem Router.
3. Klicken Sie im Reiter [Netzwerk](#) auf [LAN](#) und wählen Sie dort [Einstellungen](#) aus.

4.3 IPv4-Adressen verwalten

Sie können den Adressbereich für die automatische Adressvergabe Ihres Routers festlegen. Übrige Adressen außerhalb des Bereiches können Sie für statische IP-Adressen nutzen.

Hinweis: Sie können die erste und letzte IP-Adresse eines Adressbereiches (z. B. 192.168.188.0 und 192.168.188.255) nicht vergeben, da diese als Netzwerk- und Broadcastadresse fest vergeben sind.



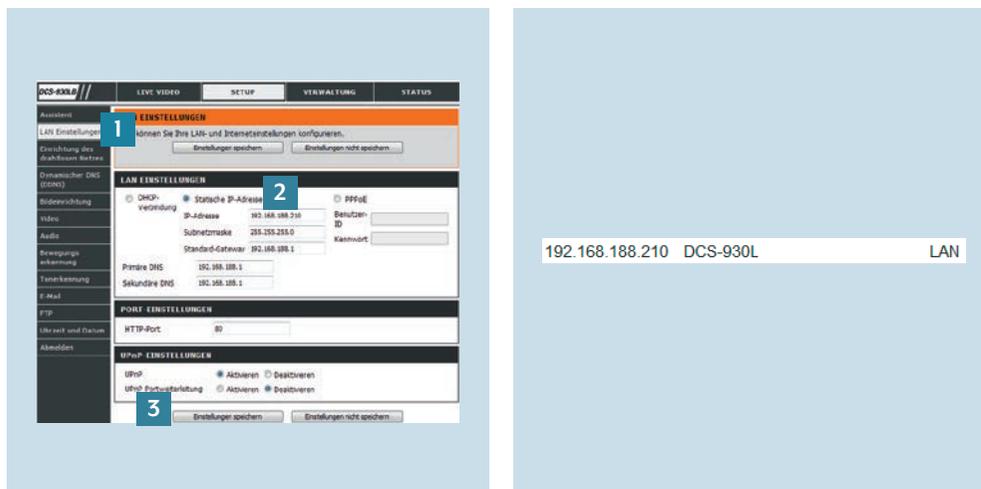
The screenshot shows the 'DHCP-Server LAN' configuration page. It includes a checkbox for 'DHCP-Server verwenden' which is checked. Below this are several input fields: 'DHCP-Gateway' (192.168.188.1), 'IP-Startadresse' (192.168.188.20), 'IP-Endadresse' (192.168.188.200), 'Vergabedauer' (2 Wochen), and 'Domänenname' (localdomain).

DHCP-Server LAN				
<input checked="" type="checkbox"/> DHCP-Server verwenden				
DHCP-Gateway:	192	168	188	1
IP-Startadresse:	192	168	188	20
IP-Endadresse:	192	168	188	200
Vergabedauer:	2 Wochen			
Domänenname:	localdomain			

1. In den LAN-Einstellungen können Sie die [automatische Adressevergabe](#) durch die DHCP-Funktion Ihres Routers festlegen. Es werden dynamische Adressen aus dem Bereich 192.168.188.20 – 192.168.188.200 festgelegt.

4.4 Statische IP-Adresse der Kamera einrichten

Nachdem Sie den IPv4-Adressbereich festgelegt haben, öffnen Sie die Benutzeroberfläche der IP-Kamera.



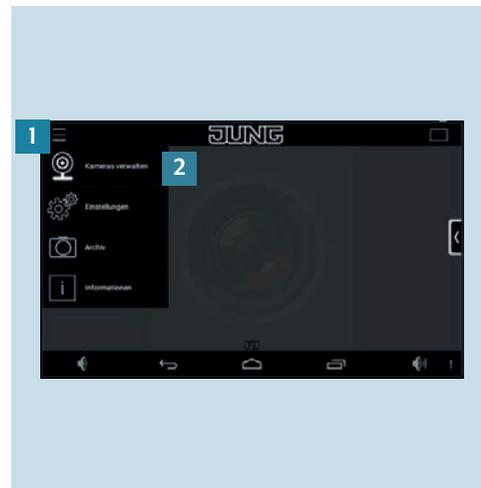
1. Wählen Sie den Reiter **LAN Einstellungen** [1] aus.
2. Tragen Sie unter **Statische IP-Adresse** [2] die IP-Adresse, die Subnetzmaske, das Standard-Gateway und den DNS-Server ein.
3. **Speichern** [3] Sie die Einstellungen.
4. In der Netzwerkübersicht Ihres Routers erscheinen die **aktiven LAN-Verbindungen** und die **Kamera mit neu vergebener IP-Adresse**. Das Gerät ist ab jetzt immer unter dieser Adresse erreichbar.

4.5 Kamera in der JUNG Kamera-App hinzufügen

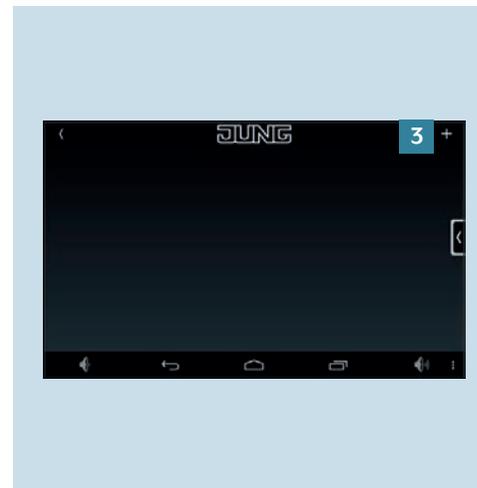
Sie haben nun die statische IP-Adresse der Kamera festgelegt und können im nächsten Schritt die Kamera zur JUNG Kamera App hinzufügen.



1. Öffnen Sie die **JUNG Kamera App** im JUNG Launcher auf Ihrem Smart Control. Sie werden automatisch zum Startbildschirm der App weitergeleitet.



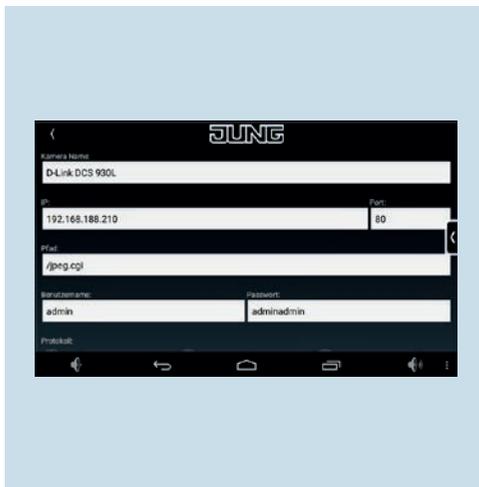
2. Klicken Sie auf die **Menüauswahl [1]** und wählen in der erscheinenden Auswahl **Kameras verwalten [2]**.



3. Im Menü **Kameras verwalten** fügen Sie über die Schaltfläche **+** Ihre neue Kamera hinzu.

4.6 Eingabemaske ausfüllen (Schritt 1 von 2)

Damit die Kamera zur JUNG Kamera App hinzugefügt wird, müssen Sie alle Daten der Eingabemaske ausfüllen. Haben Sie alle Felder ausgefüllt, speichern Sie Ihre Wahl ab. Die nachfolgende Tabelle auf dieser und der nächsten Seite gibt Ihnen eine Übersicht über die Eingabefelder der Eingabemaske.



EINGABEFELD	ERKLÄRUNG	BEISPIELHAFTE EINGABE
Kameraname	Geben Sie den gewünschten Namen für Ihre Kamera ein.	D-Link DCS-930L oder Außenbereich
IP	Geben Sie die IP-Adresse Ihrer Kamera ein.	192.168.188.210
Port	Geben Sie den Port ein, über den Ihre Kamera per Hypertext Transfer Protocol (HTTP) kommunizieren soll. Den Port entnehmen Sie der Produktdokumentation Ihrer Kamera.	80
Pfad	Geben Sie die URL Ihres Videostreams ein. Diese entnehmen Sie der Produktdokumentation. Alternativ können Sie die IP-Adresse Ihrer Kamera in einem Webbrowser (z. B. Google Chrome, Safari oder Firefox) eingeben. Kopieren Sie dann die URL des Streams mit einem Rechtsklick auf die Computermaus und wählen Grafikadresse kopieren. Kopieren Sie nur die Zeichenkette nach der IP-Adresse (z. B. http://192.168.188.210/jpeg.cgi)	/jpeg.cgi
Benutzername	Geben Sie den Benutzernamen ein, mit dem Sie sich auf der Kamera einloggen.	admin
Passwort	Geben Sie das zum Benutzernamen zugehörige Passwort ein, mit dem Sie sich auf der Kamera anmelden.	adminadmin

4.6 Eingabemaske ausfüllen (Schritt 2 von 2)



EINGABEFELD	ERKLÄRUNG	BEISPIELHAFTE EINGABE
Protokoll	Wählen Sie das gewünschte Protokoll beziehungsweise Video- oder Bilddateiformat aus (JPEG – für Einzelbildabrufe; MJPEG – für den Videostream und das bewegte Livebild; RTSP/H264 – wird aktuell nicht unterstützt und ist daher nicht auszuwählen). Vergewissern Sie sich zudem, dass Ihre Kamera das ausgewählte Protokoll unterstützt. Informationen dazu finden Sie in der Produktdokumentation oder Produktsoftware Ihrer Kamera.	JPEG auswählen
Verzögerung zwischen Bildern in ms	Geben Sie bei Bedarf die Verzögerungszeit beziehungsweise das Aktualisierungsintervall (in ms) zwischen den Kamerabildern ein. Rufen Sie ein Einzelbild auf, können Sie, durch Festlegen der Verzögerungszeit, bestimmen, wann das Bild aktualisiert wird.	50 ms
Verwende SSL	Setzen Sie einen Haken, damit die Übertragung der Kamera über das Verschlüsselungsprotokoll Secure Socket Layer (SSL) geschieht.	Haken bei Verwende SSL setzen
Speichern	Durch Klicken auf diesen Button speichern Sie Ihre Kameraeinstellungen und kehren zur Übersicht zurück	Klicken auf Speichern

5. Livebild Ihrer Kamera in JUNG Smart Control

Nachdem Sie die Kamera erfolgreich mit der JUNG Kamera App in JUNG Smart Control eingebunden haben, können Sie einen Videostream Ihrer Kamera starten.



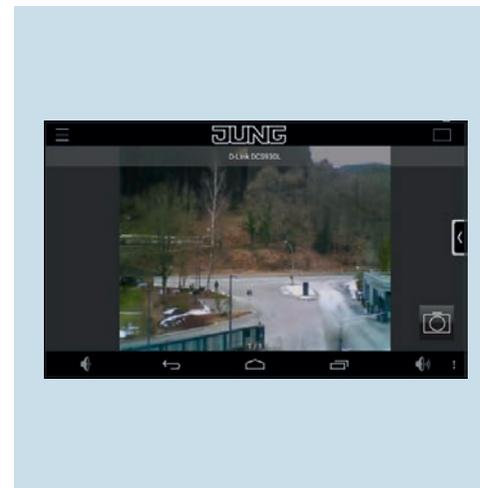
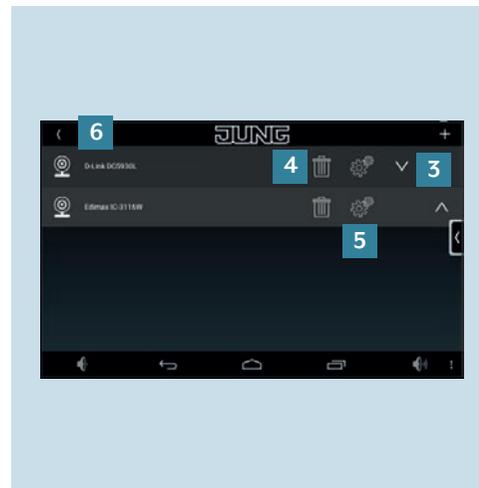
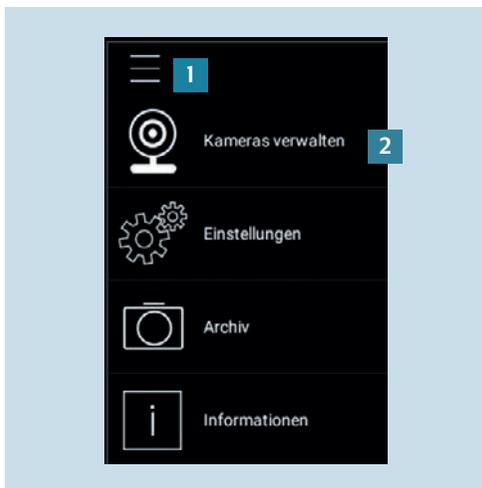
1. Haben Sie das Gerät erfolgreich eingebunden, sehen Sie ein Einzelbild beziehungsweise den Videostream Ihrer Kamera.
2. Durch Betätigen des **Kamera-Buttons** [1] erstellen Sie Screenshots des Videostreams. Die Screenshots werden im Menüpunkt Archiv gespeichert, den Sie über die **Menüauswahl** [2] erreichen.

6. Weitere Kameras hinzufügen

Abschließend können Sie noch weitere Kameras zu Ihrer JUNG Kamera App im JUNG Smart Control hinzufügen. Dadurch können Sie beim Einzelbild zwischen verschiedenen Kameras wechseln oder im Splitscreen-Modus mehrere Aufnahmen von unterschiedlichen Kameras gleichzeitig betrachten.

6.1 Zwischen den verschiedenen Kameraquellen wechseln

Fügen Sie zunächst weitere Kameras in der JUNG Kamera App hinzu und wählen Sie dann zwischen mehreren Kamerabildern Ihren Videostream aus.



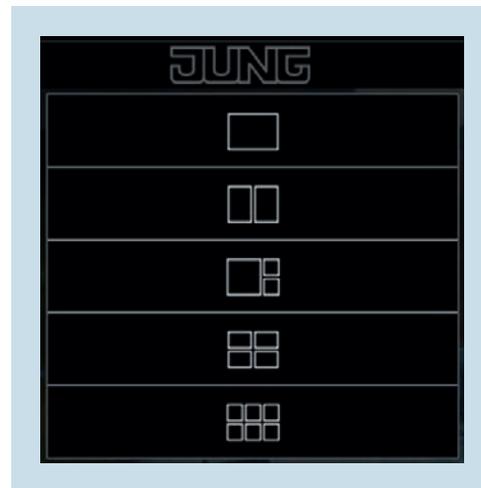
1. Klicken Sie im Videostream auf die **Menüauswahl** [1] und wählen Sie in der erscheinenden Auswahl **Kameras verwalten** [2].
2. Durch Betätigen der **Pfeile** [3] legen Sie die Reihenfolge der Kameras im Splitscreen-Modus fest.
3. Durch Betätigen des **Löschen-Symbols** [4] entfernen Sie angelernte Geräte.
4. Durch Betätigen des **Bearbeiten-Symbols** [5] können Sie die Einstellung der Kamera bearbeiten.
5. Durch Betätigen des **Zurück-Symbols** [6] gelangen Sie zurück zum Videostream.
6. Wenn Sie weiterhin nur ein Kamerabild sehen wollen, aber zwischen den eingebundenen Kameras navigieren wollen, wischen Sie mit einem Finger auf dem Display von rechts nach links, um das Bild zu wechseln.

6.2 Splitscreen-Modus

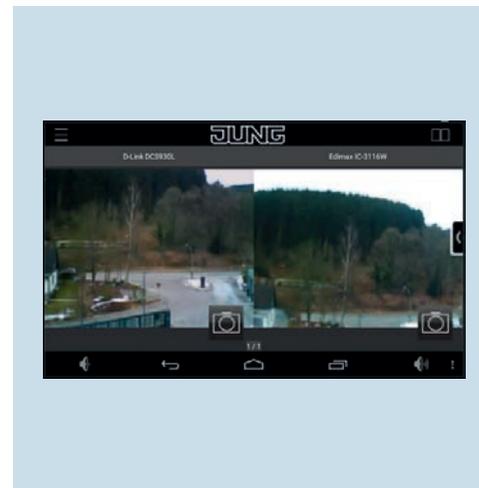
Nachdem Sie mehrere Kameras in Ihr JUNG Smart Control eingebunden haben, können Sie im nächsten Schritt den Splitscreen-Modus aktivieren, um mehrere Videostreams parallel laufen zu lassen. Bei Verwendung mehrerer Kameras muss wegen des Datenvolumens das Protokoll „JPEG“ verwendet werden. Die Bildwiederholrate muss bei mehreren Kameras niedriger eingestellt werden. Es wird daher empfohlen, nicht mehr als sechs Kameras einzubinden.



1. Klicken Sie im Smart Control auf das [Splitscreen-Modus-Symbol](#) [1] in der oberen rechten Ecke.



2. Sie haben nun die Auswahl zwischen mehreren Splitscreen-Einstellungen. Wählen Sie eine Anzeige des Videostreams aus.



3. Nach der Auswahl gelangen Sie zurück zum JUNG Smart Control und können die Kamerabilder in der von Ihnen gewählten Aufteilung betrachten.

Haben Sie noch Fragen?

Wir beraten Sie gern.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

Deutschland

Telefon +49 (0) 23 55 / 80 65 56

Telefax +49 (0) 23 55 / 80 62 55

E-Mail kundencenter@jung.de

JUNG.DE