



VISIOTECH

**IP-Kameras
wie Webcam
verwenden**



EZVIZ™



Schritte

- 1. IP-Kamera-Initialisierung**
- 2. IP und Anmeldeinformationen abrufen**
- 3. Fügen der Software den RTSP-Pfad hinzu**
- 4. Wählen Sie Webcam für Skype, Teams und Zoom**
- 5. Optionale Konfigurationen**



VISIOTECH

1. IP-Kamera-Initialisierung



1. IP-Kamera-Initialisierung

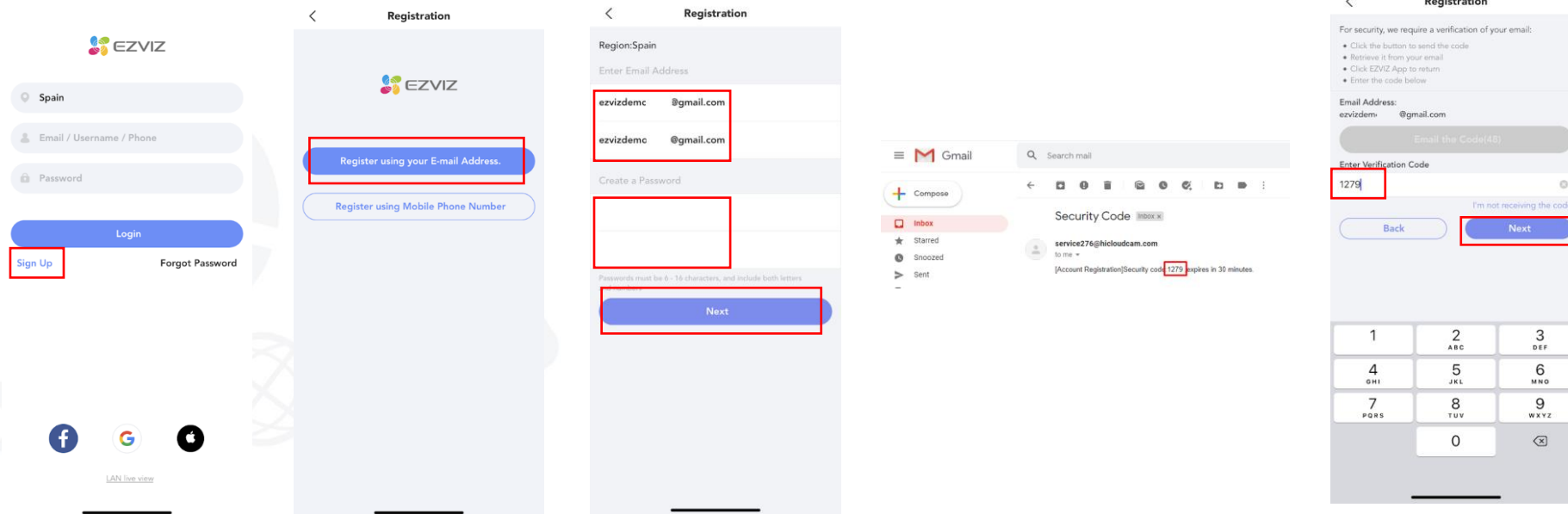
- Dieser Teil zeigt, wie Sie ein Ezviz IP-Kameramodell starten / hinzufügen :
 - EZ-C2C-180
 - EZ-C6B
 - EZ-C6TC
 - EZ-C1C-PIR
- Diese Schritte gelten für die meisten Ezviz IP-Kameras
- Wenn die Kamera bereits hinzugefügt wurde und mit lokalem WLAN funktioniert, können Sie direkt mit Schritt 2 fortfahren



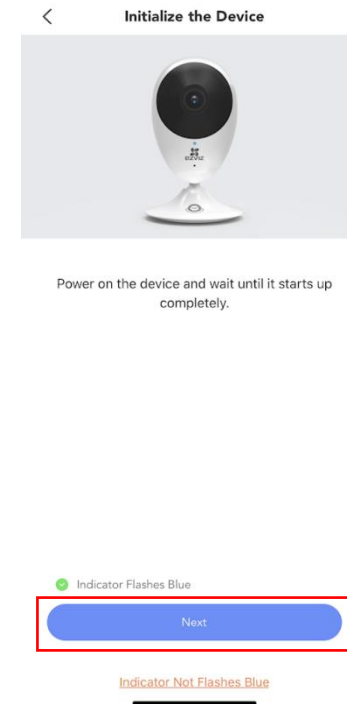
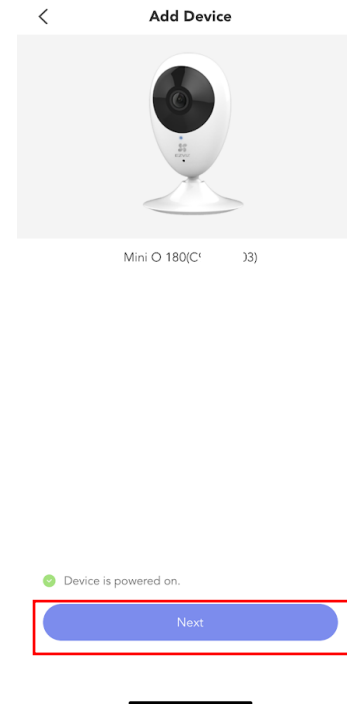
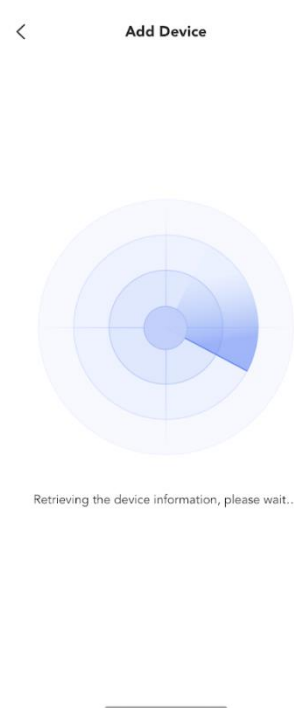
1. Inicialización de cámara IP



- Die kostenlose EZVIZ-App ist für Android oder iOS erforderlich und unter verfügbar [Google Play](#) und in [Apple AppStore](#)
- In der App wird aus der E-Mail ein Benutzer erstellt und ein Passwort ausgewählt.



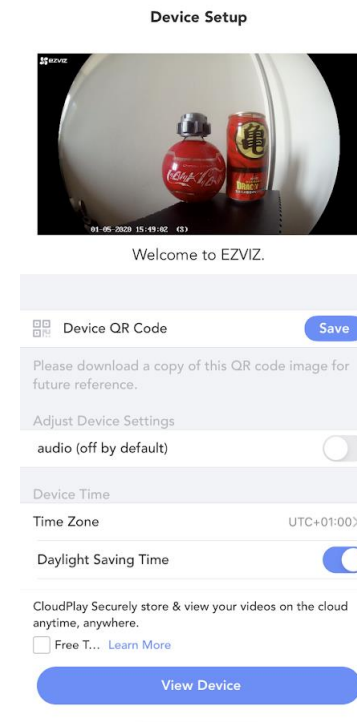
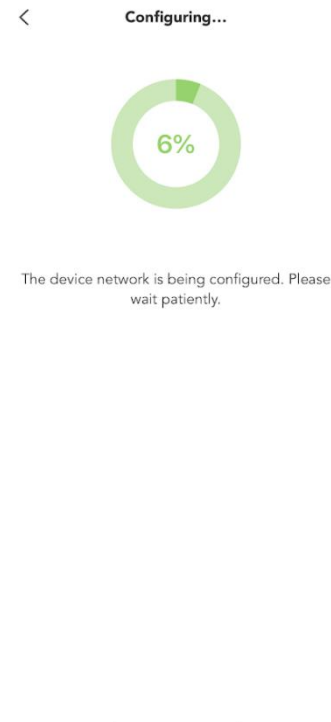
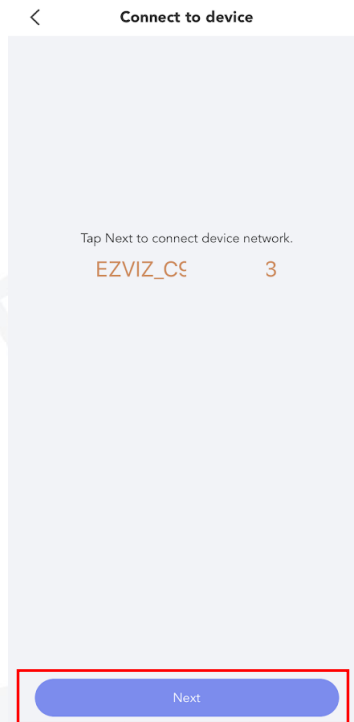
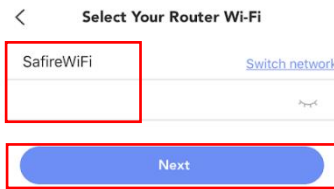
- Die Kamera wird über die App hinzugefügt, indem man den QR gescannt hat der auf der Etiketle der Kamera steht und mas sie mit Strom versorgt



- Warten Sie, bis die Kamera gestartet ist, und befolgen Sie die Schritte der App, um dem Gerät die Wi-Fi 2,4-GHz-Daten hinzuzufügen



Safire Connect





VISIOTECH

2. IP und Anmeldeinformationen abrufen



SADPTool

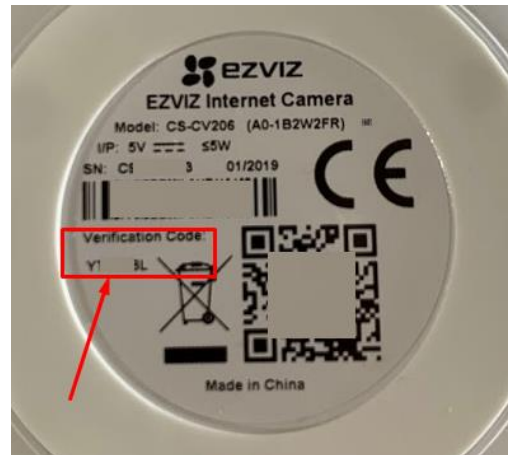


2. IP und Anmeldeinformationen abrufen

- Um als Webcam zu funktionieren, müssen Sie den **Benutzernamen und das Passwort** sowie die **IP-Adresse der Kamera** kennen.
- Sie erstellen eine RTSP-Adresse, die der Software in Schritt 3 hinzugefügt wird
- Die RTSP-Adresse des Hauptvideostreams für diese IP-Kameramodelle liegt in der Form vor :

rtsp://benutzer:passwort@IP-Adresse:554/h264/ch1/main/av_stream

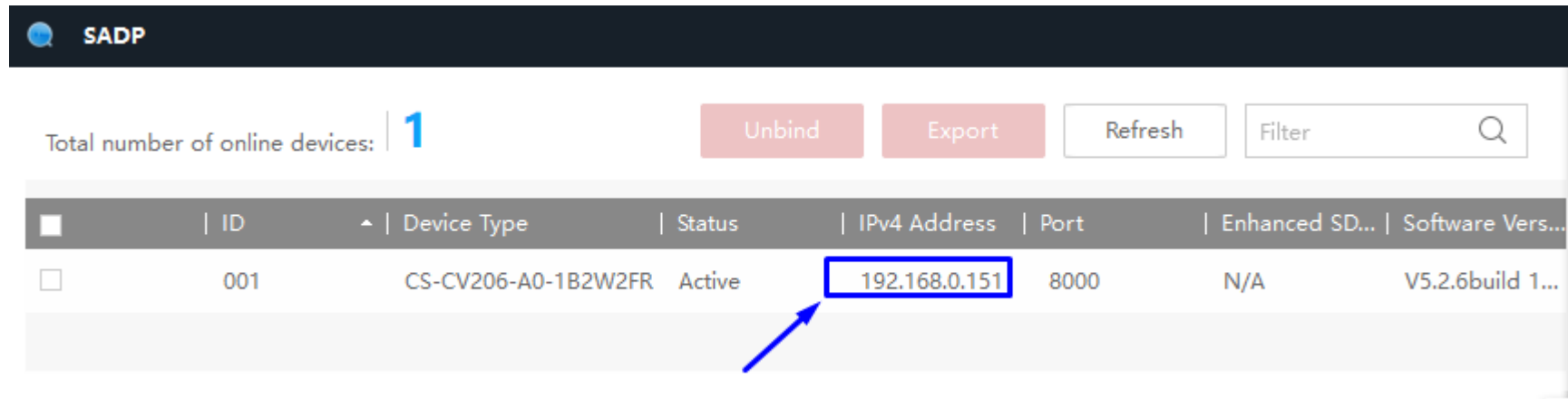
- Der **Benutzer** ist *admin* und das **Passwort** ist der Bestätigungscode. Das heißt, wenn der auf dem Kameraetikette aufgedruckte Bestätigungscode RTYFGH lautet, lautet das Kennwort **RTYFGH**



- Wenn der Bestätigungscode in der App geändert wurde, müssen Sie den festgelegten Code verwenden
- Um die **IP-Adresse der Kamera** herauszufinden, ist ein Windows-PC erforderlich und die kostenlose SADP-Software muss installiert sein. Es [steht unter diesem Link](#) zum Download zur Verfügung



- Die **IP-Adresse** wird von SADP abgerufen, sobald sie in Windows installiert ist



SADP

Total number of online devices: 1

Unbind Export Refresh Filter

ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software Vers...
001	CS-CV206-A0-1B2W2FR	Active	192.168.0.151	8000	N/A	V5.2.6build 1...



SADPTool

- Im Beispiel ist der vollständige RTSP-Pfad :
rtsp://admin:RTYFGH@192.168.0.151:554/h264/ch1/main/av_stream

Es ist wichtig, die Großbuchstaben des *Verifizierungscodes* zu beachten

- In Schritt 5 wird für optionale Konfigurationen erläutert, wie Sie eine statische IP-Adresse festlegen



VISIOTECH

3. Fügen der Software den RTSP-Pfad hinzu



SplitCam

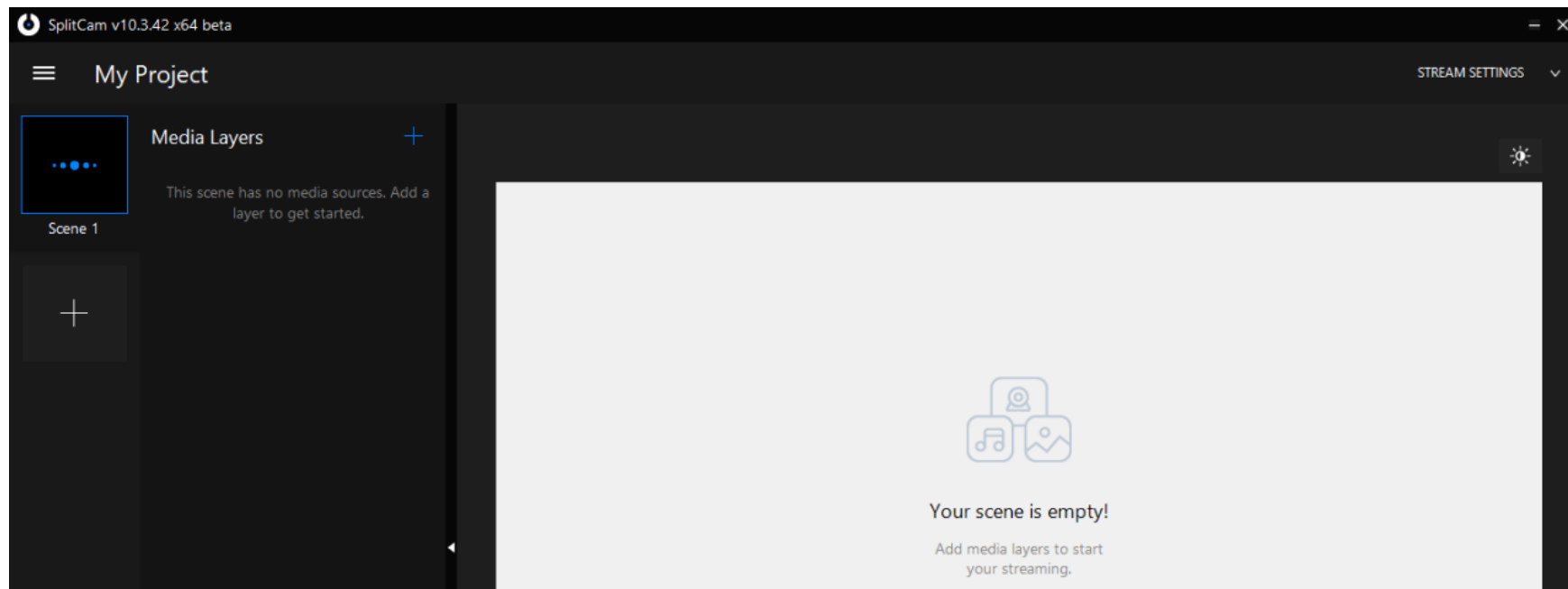


3. Fügen Sie Software den RTSP-Pfad hinzu

- Die kostenlose *SplitCam-Software* muss unter Windows installiert sein, damit eine RTSP-Route in eine Webcam konvertiert werden kann. Es steht zum Download unter <https://splitcam.com/download>



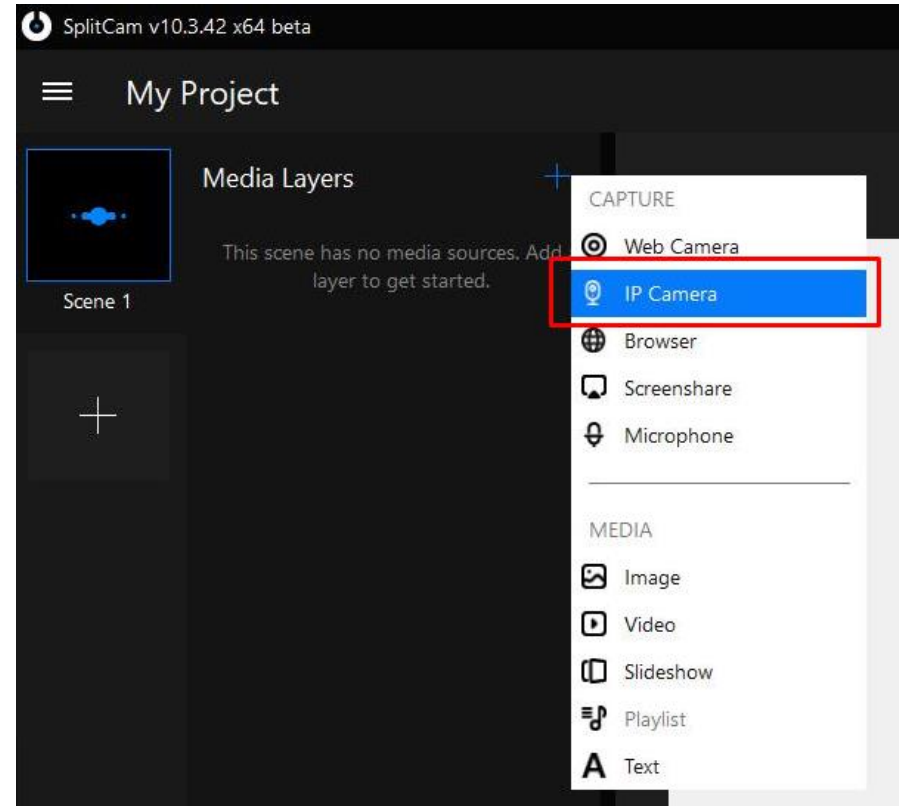
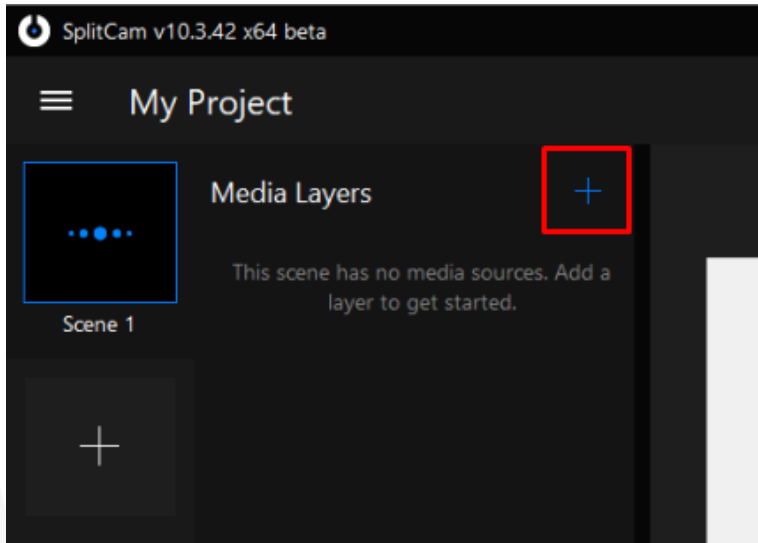
SplitCam





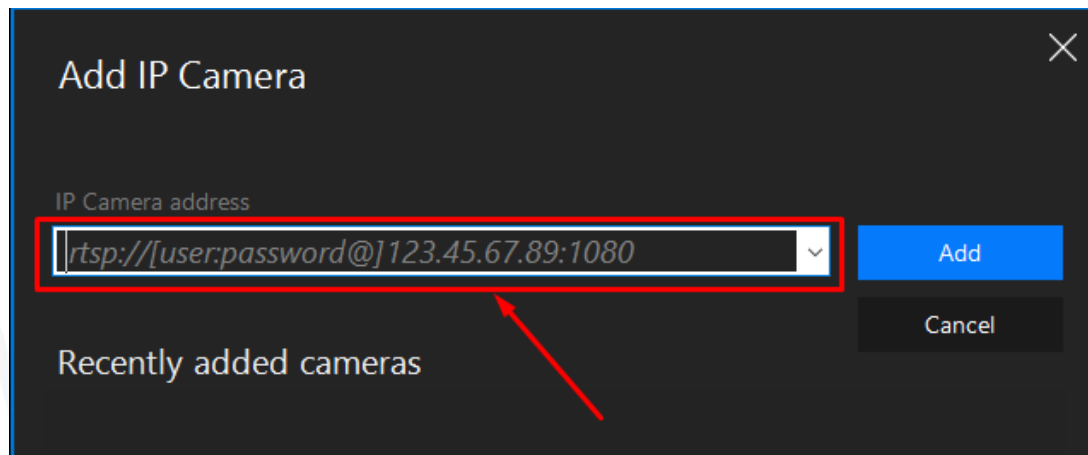
SplitCam

- Drücken Sie + und wählen Sie *IP-Kamera*

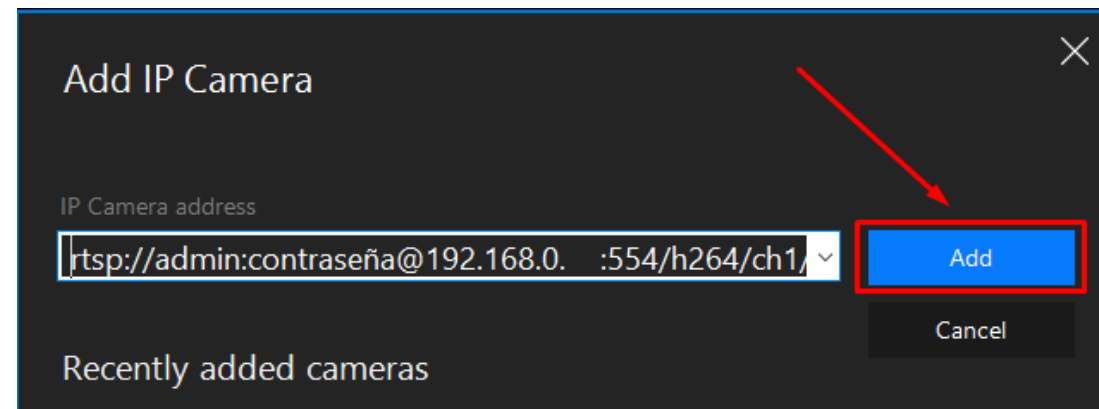


- Fügen Sie die RTSP-Route mit den in Schritt 2 erhaltenen Daten hinzu und klicken Sie auf *Add*

rtsp://admin:verifcode@IP-Adresse:554/h264/ch1/main/av_stream



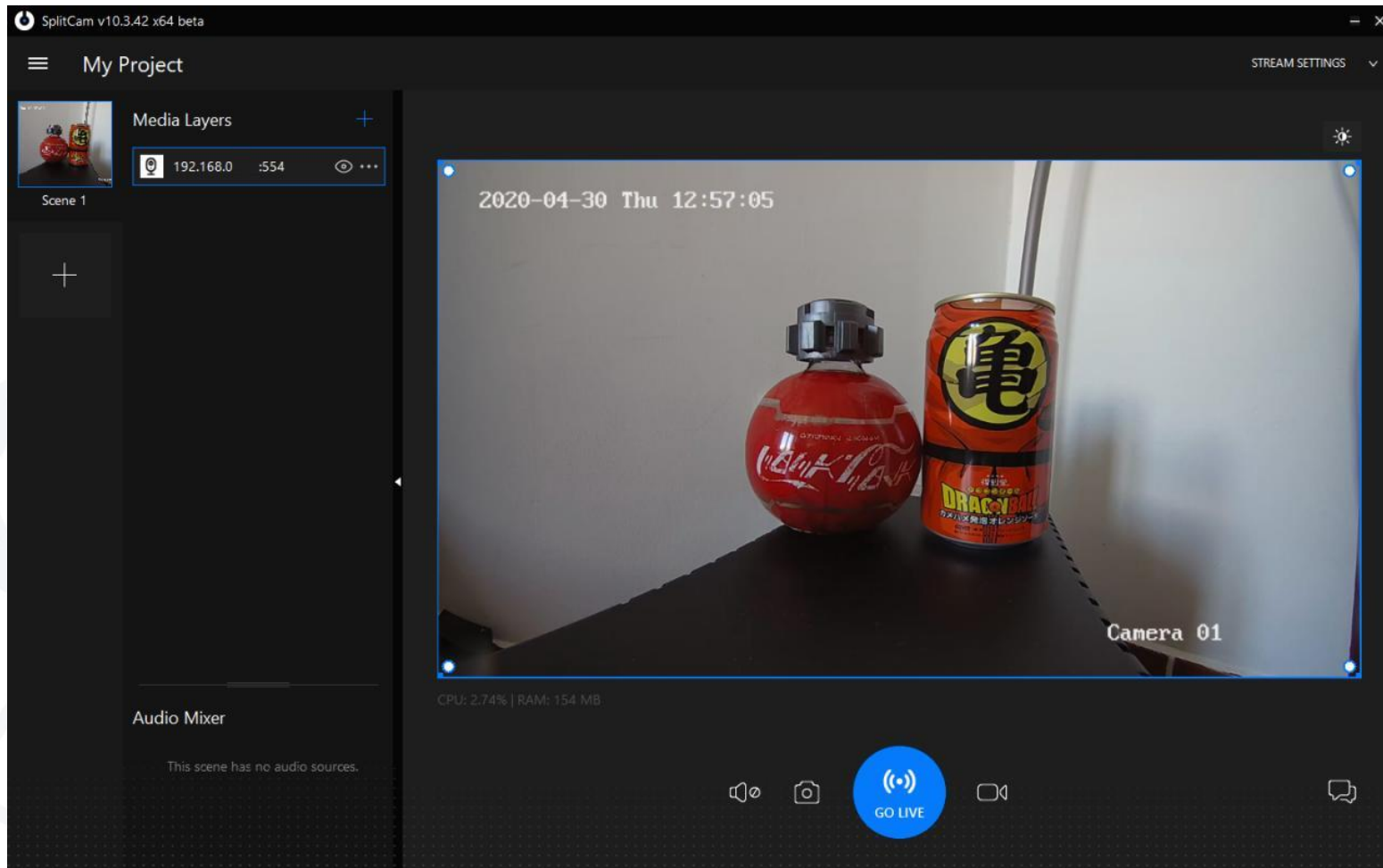
SplitCam



- Wenn Sie *SplitCam* weiter ausführen, wird der Videostream von der IP-Kamera für jede ausgewählte Software als Webcam angezeigt



SplitCam





4. Wählen Sie Webcam für Skype, Teams und Zoom



Skype



Microsoft Teams



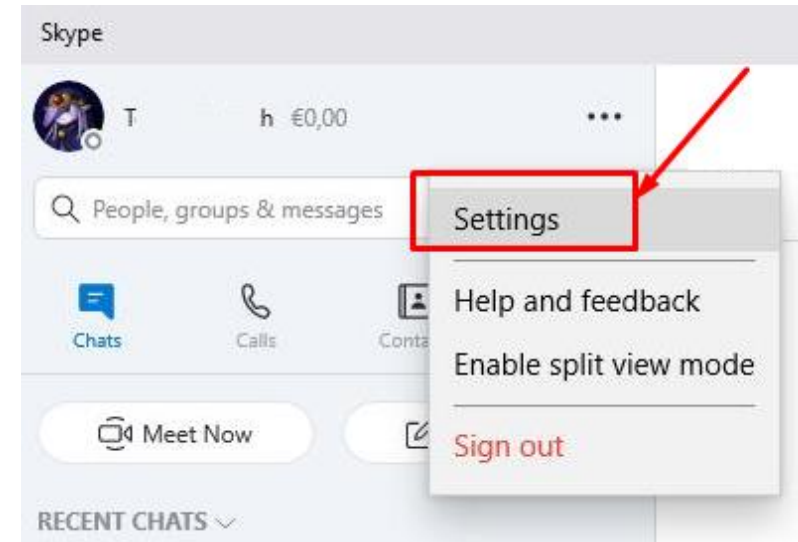
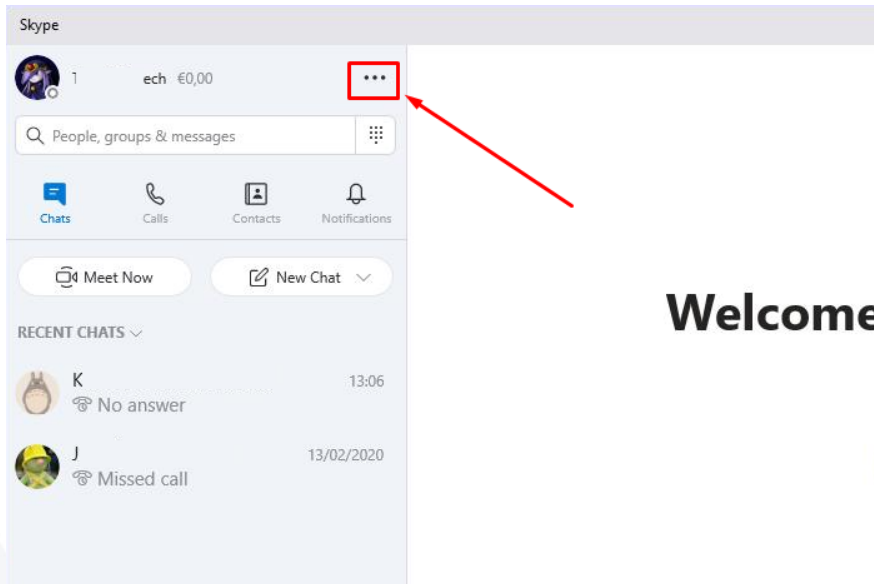
Start Zoom



Skype

4. Wählen Sie Webcam auf Skype

- Klicken Sie auf... neben dem Benutzernamen und wählen Sie *Konfiguration*

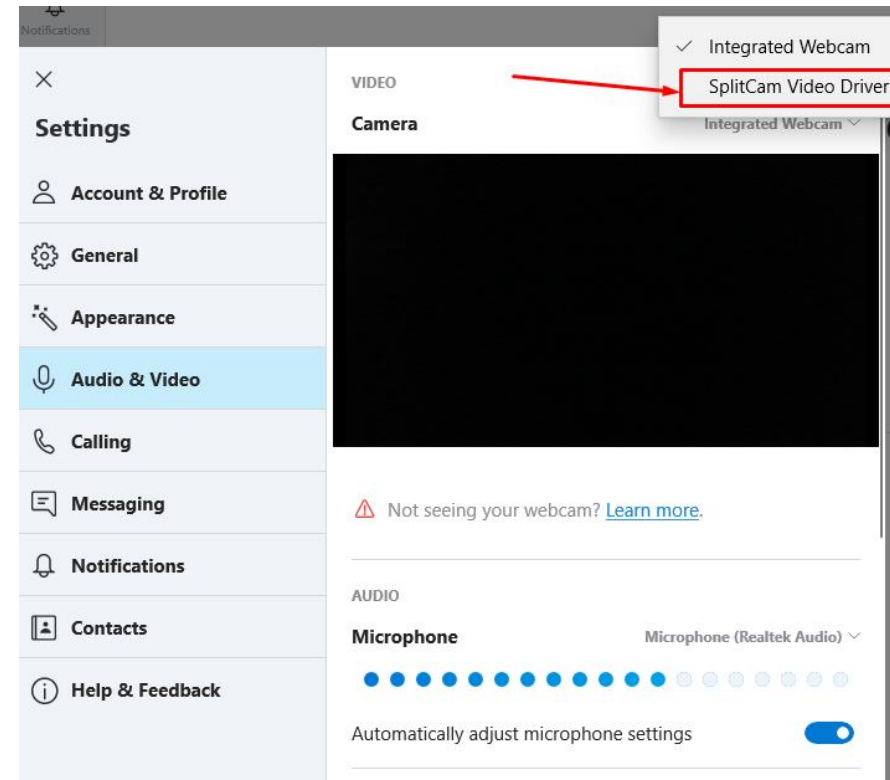
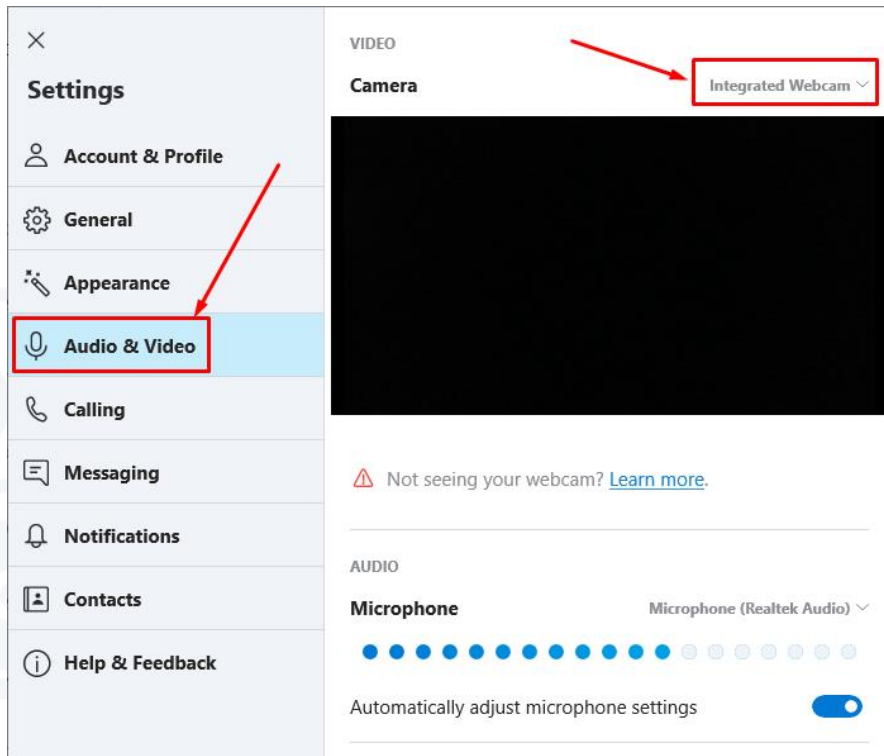




Skype

4. Wählen Sie Webcam auf Skype

- Klicken Sie auf *Audio und Video* und wählen Sie in der Dropdown-Liste *Kamera* die Option *SplitCam-Videotreiber* aus

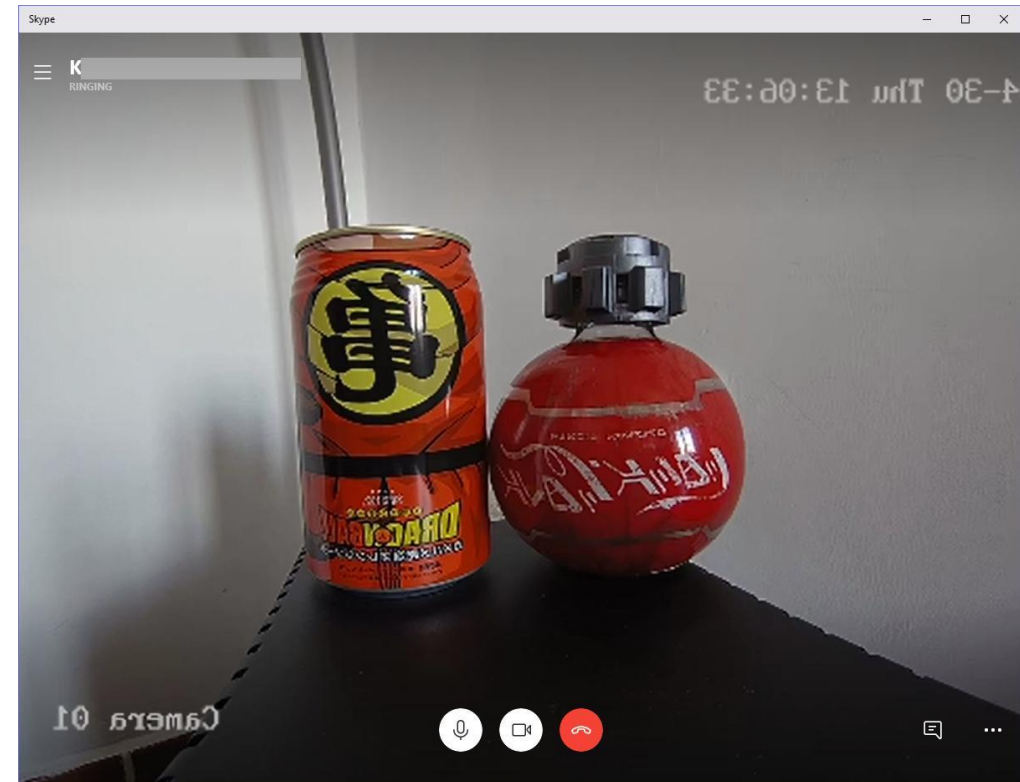
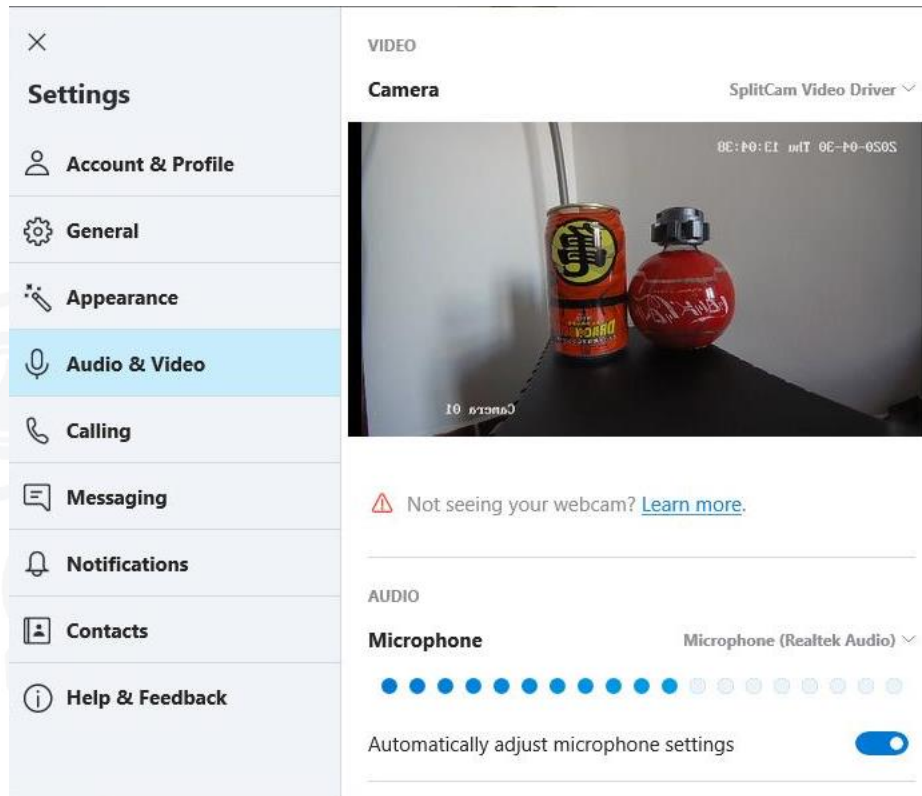


4. Wählen Sie Webcam auf Skype



Skype

- Damit wird die Webcam der IP-Kamera ausgewählt, die ab diesem Moment in Anrufen verwendet wird

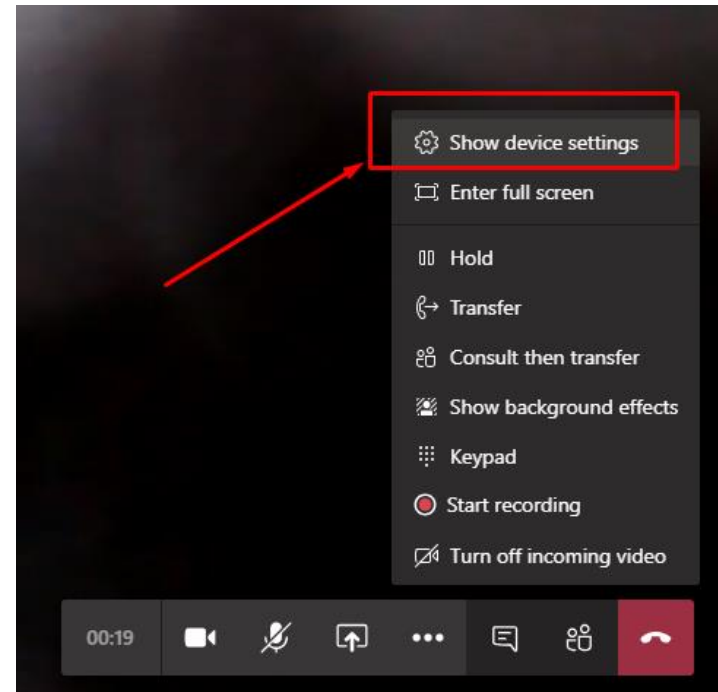
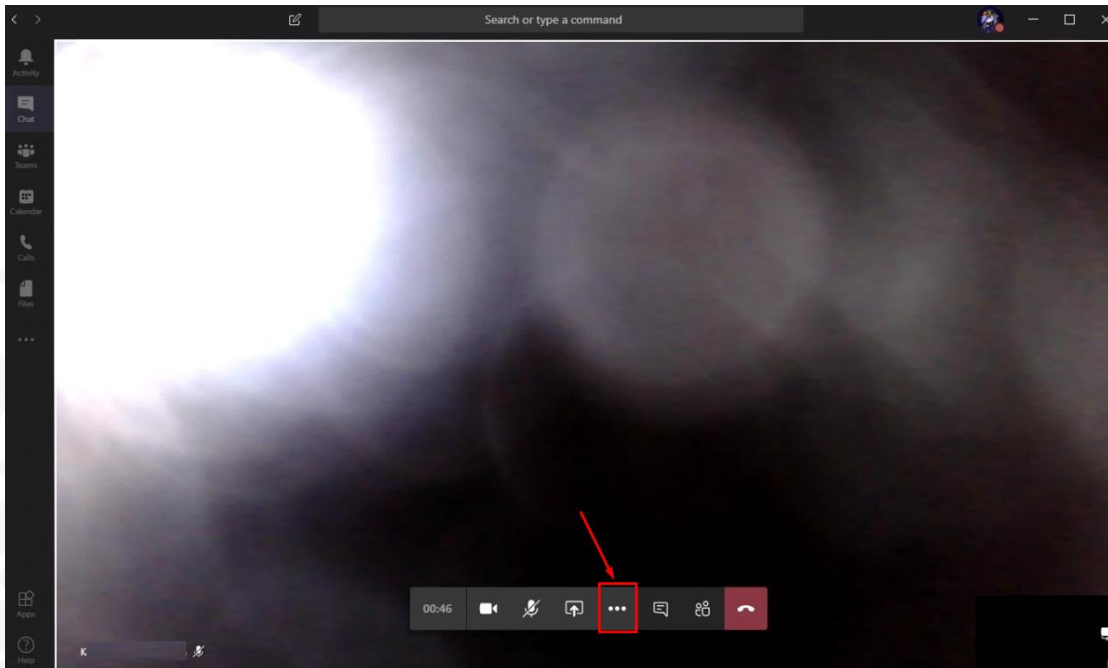


4. Wählen Sie Webcam in Teams



Microsoft Teams

- Klicken Sie in einem Anruf in der Leiste auf ... und wählen Sie *Geräteeinstellungen anzeigen*.

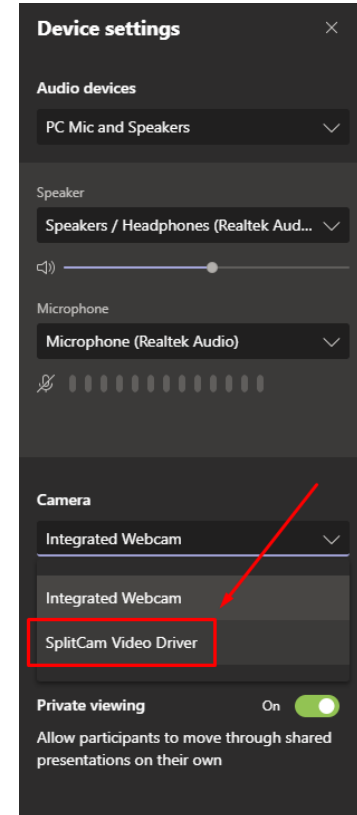
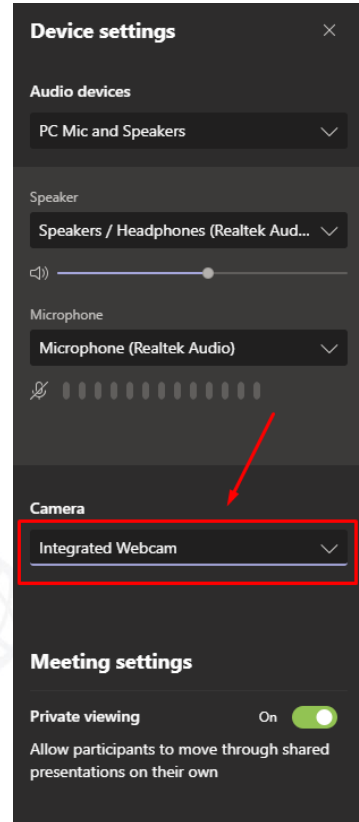


4. Wählen Sie Webcam in Teams



Microsoft Teams

- Klicken Sie auf die Dropdown-Liste *Kamera* und wählen Sie *SplitCam Video Driver*

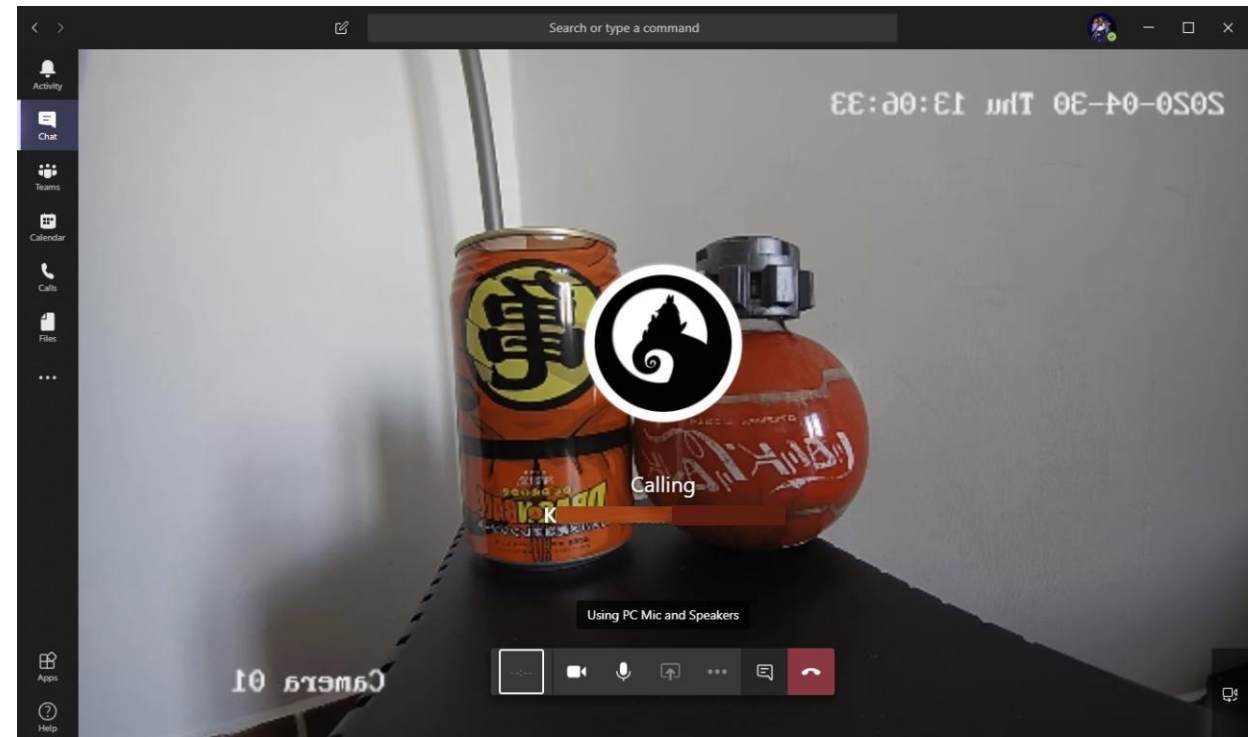
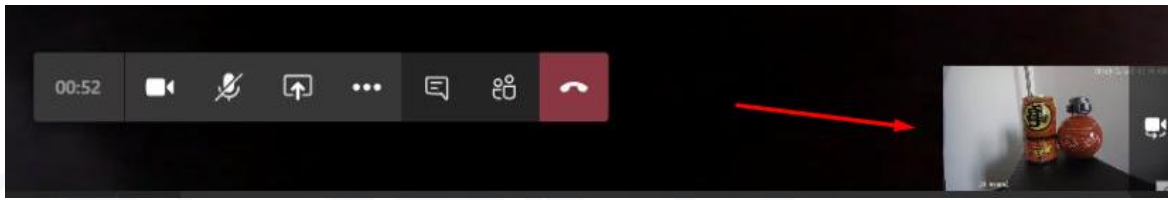


4. Wählen Sie Webcam in Teams



Microsoft Teams

- Damit wird die Webcam der IP-Kamera ausgewählt, die ab diesem Moment in Anrufen verwendet wird

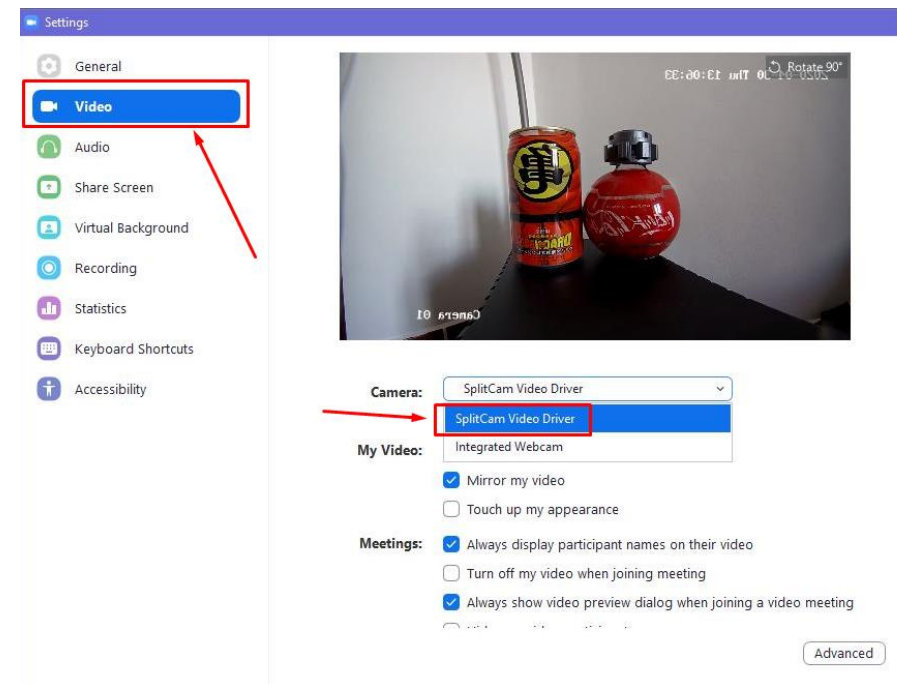
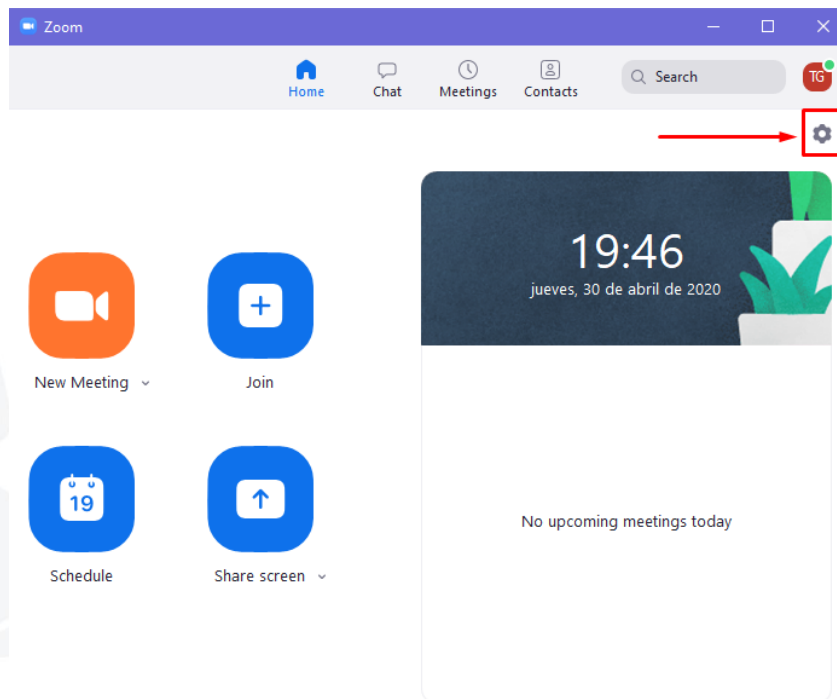


4. Wählen Sie im Zoom die Webcam



Start Zoom

- Klicken Sie im Zoom-Hauptbildschirm auf das Zahnrad neben *Video starten* und wählen Sie unter *Video* > *Kamera SplitCam-Videotreiber* aus

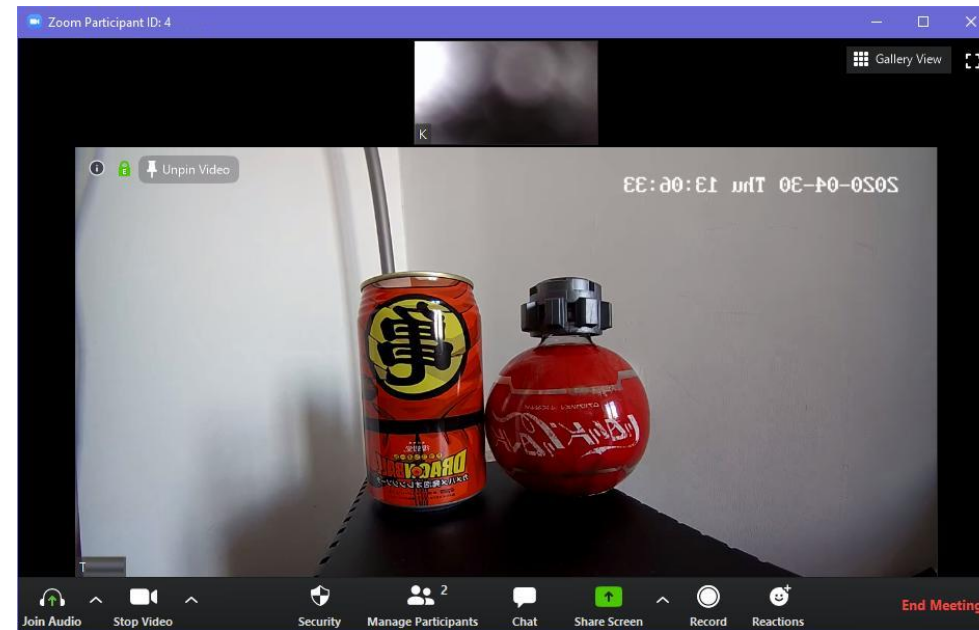
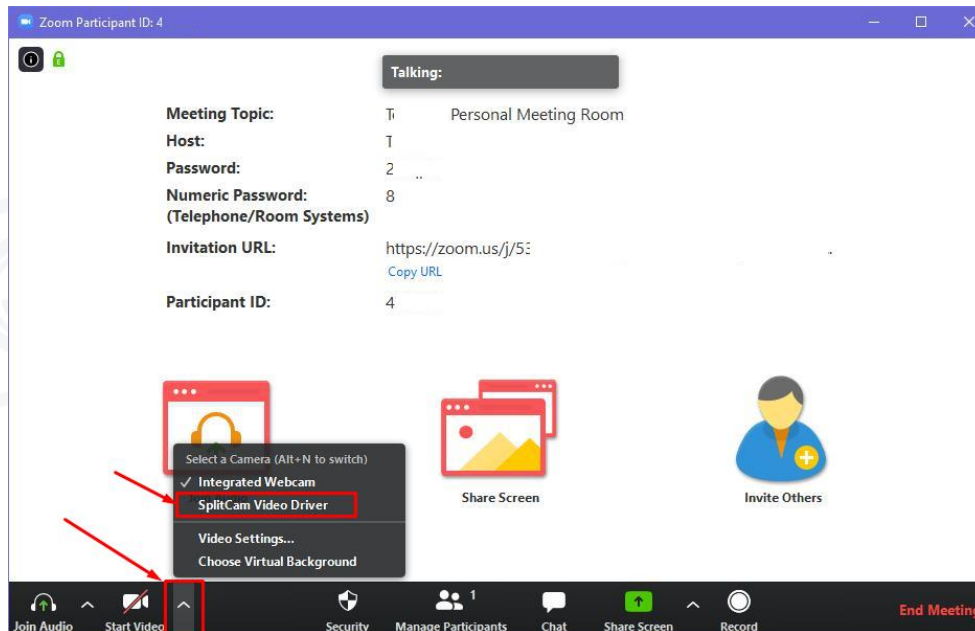


4. Wählen Sie im Zoom die Webcam



Start Zoom

- Klicken Sie in einem Meeting in Zoom auf ^ neben *Video starten* und wählen Sie *SplitCam Video Driver*





VISIOTECH

5. Optionale Konfigurationen



SADPTool



5. Optionale Konfigurationen

- Wenn eine Kamera ihre IP über DHCP erhält, kann es ratsam sein, eine statische IP ohne Verwendung in Ihrem lokalen LAN einzurichten.
- Dazu müssen Sie den vom DHCP-Server verwendeten Adressbereich bestätigen und über die Webseite auf den Router zugreifen. Normalerweise 192.168.1.1 oder 192.168.0.1

Local Area Network (LAN) Setup

Configure the Broadband Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. GroupName **Default** ▼

IP Address: Subnet Mask:

Enable IGMP Snooping
 Standard Mode Blocking Mode

Enable IGMP LAN to LAN Multicast: **Disable** ▼
(LAN to LAN Multicast is enabled until the first WAN service is connected, regardless of this setting.)

Last Member Query Interval: Leave Timeout:

Enable LAN side firewall

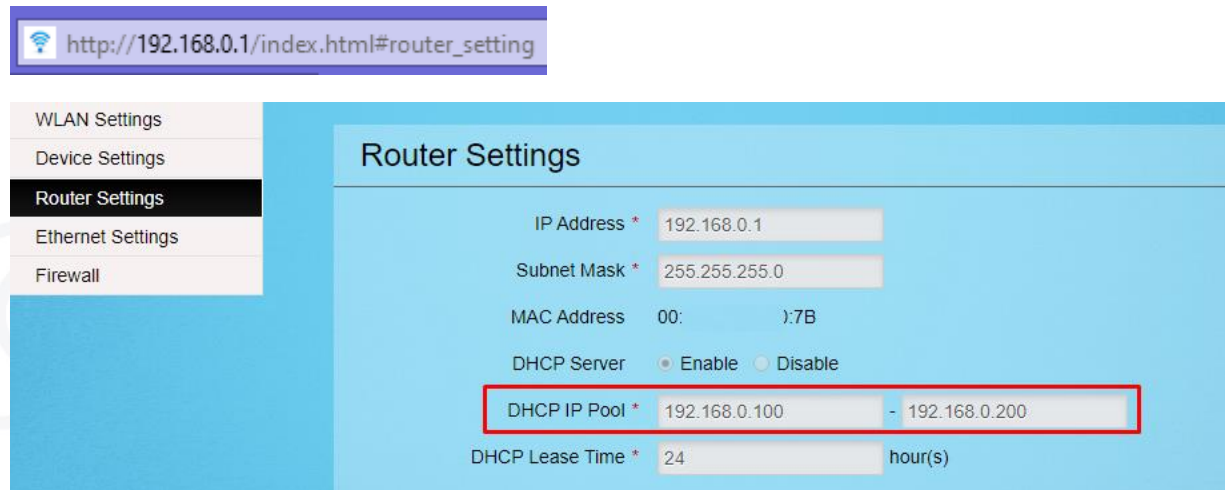
Disable DHCP Server

Enable DHCP Server

Start IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.100"/>	End IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.199"/>
Primary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.250"/>	Secondary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.254"/>

5. Optionale Konfigurationen

- Eine IP außerhalb dieses Bereichs wird ausgewählt und der *PING-Befehl* in der Eingabeaufforderung überprüft, ob kein Gerät vorhanden ist, wenn keine Antwort erfolgt.



Command Prompt

```
C:\Users\Public>ping 192.168.0.214

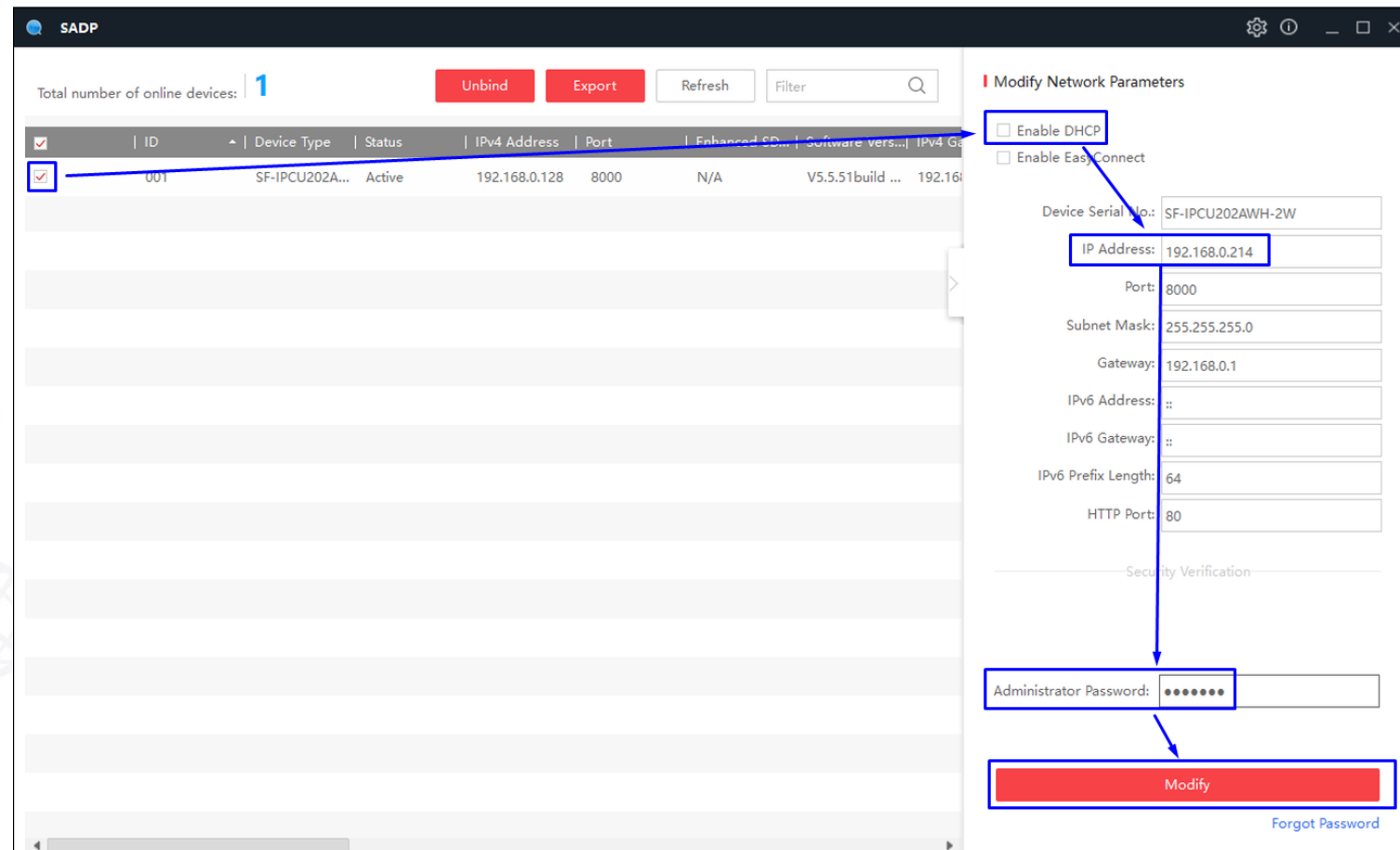
Pinging 192.168.0.214 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.0.214:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\Users\Public>
```

- In diesem Beispiel wird überprüft, ob der DHCP-Bereich zwischen 192.168.0.100 und 192.168.0.200 liegt und ob die IP 192.168.0.214 frei ist.

- In SADP ist das Kästchen links das man aktiviert und DHCP deaktiviert muss, die ausgewählte statische IP wird eingegeben, das Kennwort ist *admin* (dh der *Bestätigungscode*) wird eingegeben und auf *Ändern* klicken.



SADP

Total number of online devices: 1

Unbind Export Refresh Filter

ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software vers...	IPv4 Ga...
001	SF-IPCU202A...	Active	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.16...

Modify Network Parameters

Enable DHCP

Enable Easy Connect

Device Serial No.: SF-IPCU202AWH-2W

IP Address: 192.168.0.214

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.0.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 64

HTTP Port: 80

Security Verification

Administrator Password:

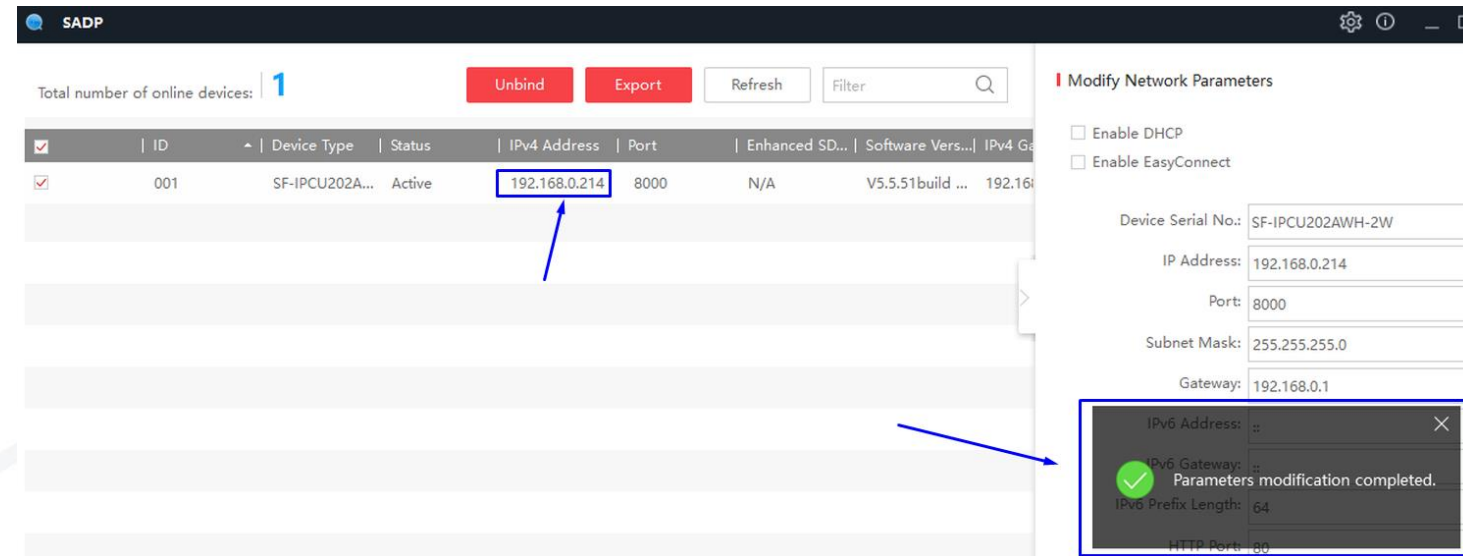
Modify

Forgot Password

- Dadurch wird die ausgewählte IP (im Beispiel 192.168.0.214) auf die Kamera eingestellt

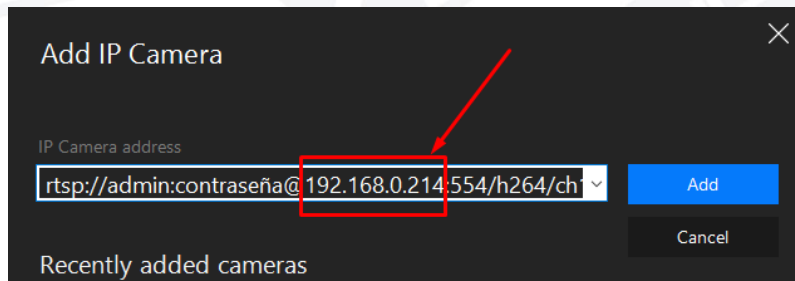


SADPTool

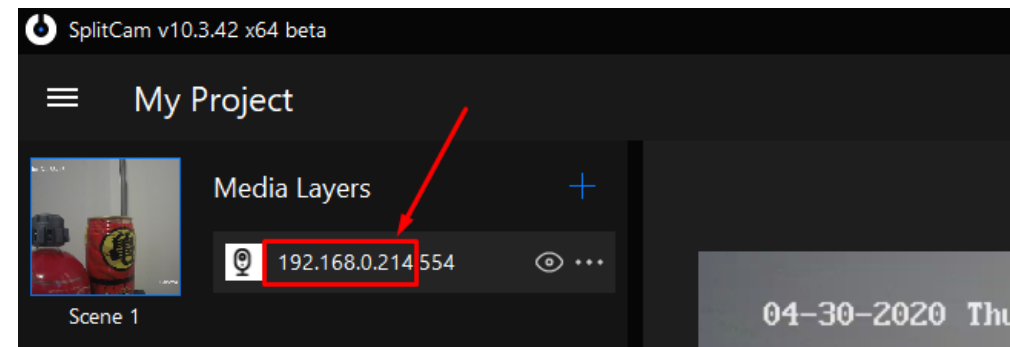


The screenshot shows the SADPTool interface. At the top, it indicates 'Total number of online devices: 1'. Below this is a table with columns: ID, Device Type, Status, IPv4 Address, Port, Enhanced SD..., Software Vers..., and IPv4 Ga. The table contains one entry with ID 001, Device Type SF-IPCU202A..., Status Active, IPv4 Address 192.168.0.214, and Port 8000. To the right, the 'Modify Network Parameters' dialog box is open, showing fields for Device Serial No., IP Address (192.168.0.214), Port (8000), Subnet Mask (255.255.255.0), and Gateway (192.168.0.1). A smaller dialog box at the bottom right shows a green checkmark and the text 'Parameters modification completed.' with fields for IPv6 Address, IPv6 Gateway, and IPv6 Prefix Length.

- Sie müssen es in *SplitCam* ändern, um als Webcam verwendet zu werden



The screenshot shows the 'Add IP Camera' dialog box in SplitCam. The 'IP Camera address' field contains the URL 'rtsp://admin:contraseña@192.168.0.214:554/h264/ch'. A red arrow points to the IP address '192.168.0.214' in the URL. There are 'Add' and 'Cancel' buttons at the bottom.



The screenshot shows the SplitCam main interface. The title bar reads 'SplitCam v10.3.42 x64 beta'. The main area is titled 'My Project' and shows a 'Media Layers' section with a camera icon and the address '192.168.0.214 554'. A red arrow points to this address. The interface also shows a video preview window and a date/time display '04-30-2020 Thu'.



SplitCam



www.visiotechsecurity.com