



VISIOTECH



**IP-Kameras wie  
Webcam  
verwenden**



safire

## 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



Safire Connect



## 1. IP-Kamera-Initialisierung

- Dieser Teil zeigt, wie Sie eine Safire IP-Modellkamera starten / hinzufügen:
  - SF-IPCU180-WIDE-3PW



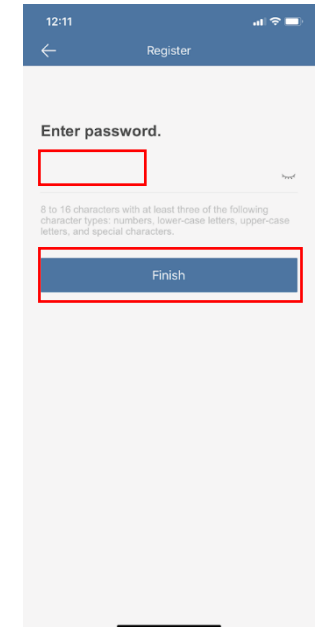
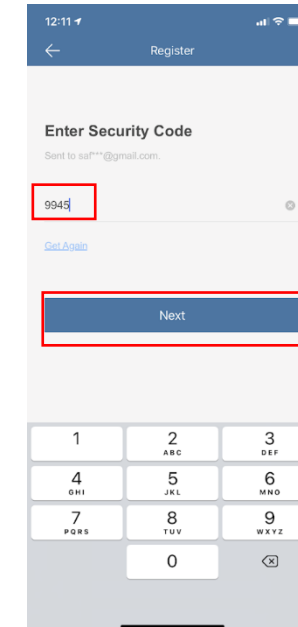
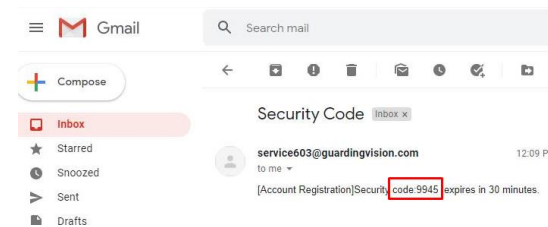
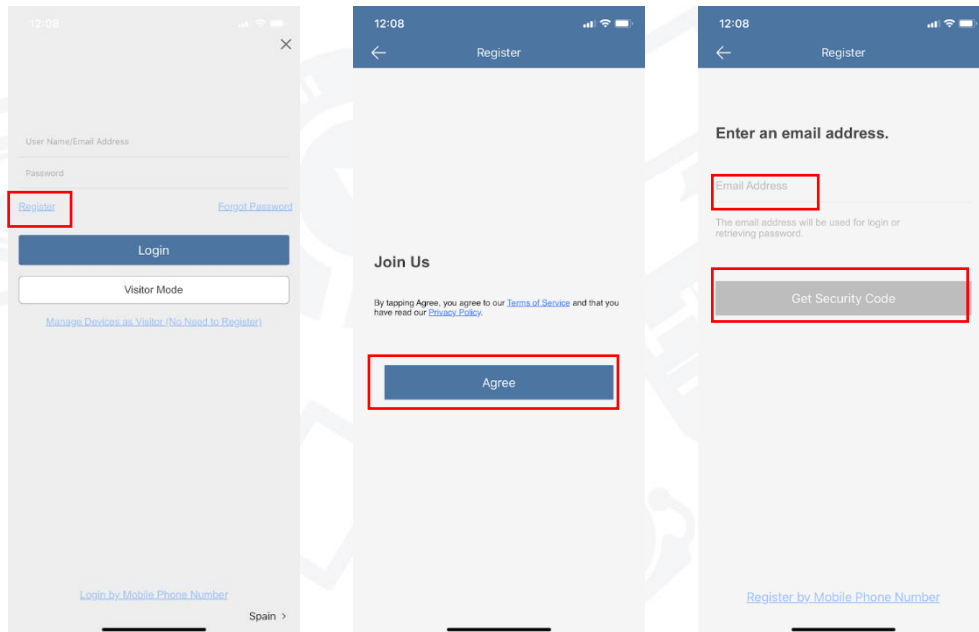
- Diese Schritte gelten für die meisten Safire IP-Kameras mit exklusiver Wi-Fi-Verbindung, z. B. SF-IPCU201A-2E-W
- Es gibt eine spezielle Anleitung für Safire IP-Kameras mit RJ45-Ethernet-Kabelverbindung, beginnend mit einer SF-IPCU202AWH-2W
- Wenn die Kamera bereits hinzugefügt wurde und mit lokalem WLAN funktioniert, können Sie direkt mit Schritt 2 fortfahren

## 1. IP-Kamera-Initialisierung



Safire Connect

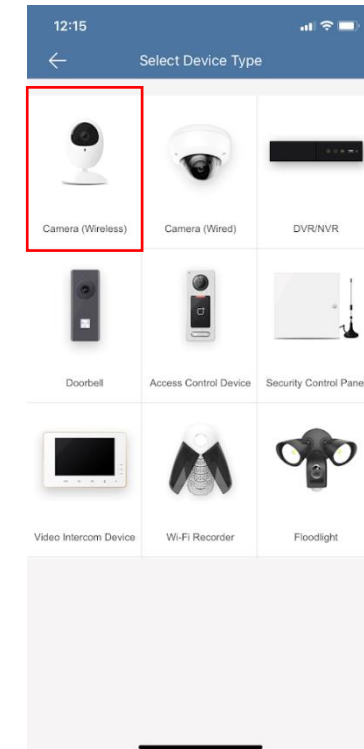
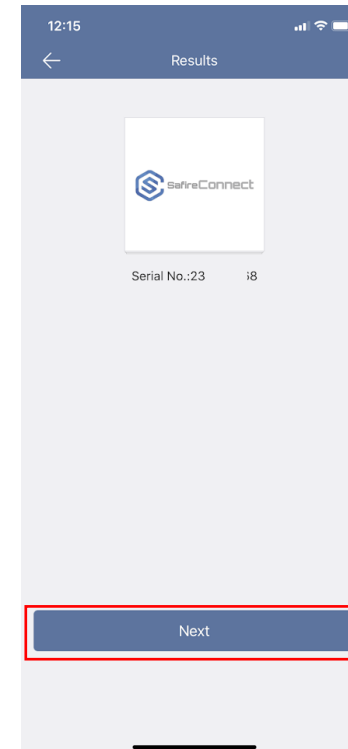
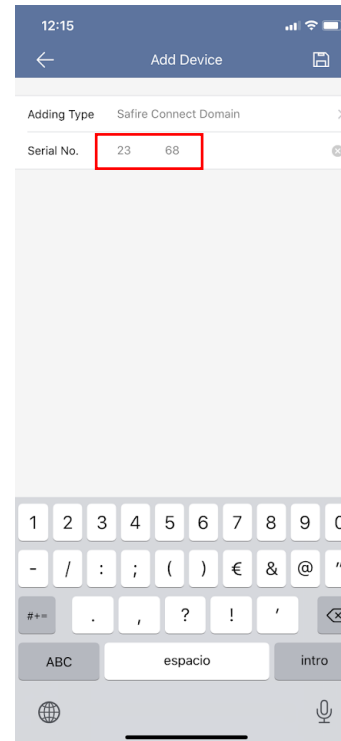
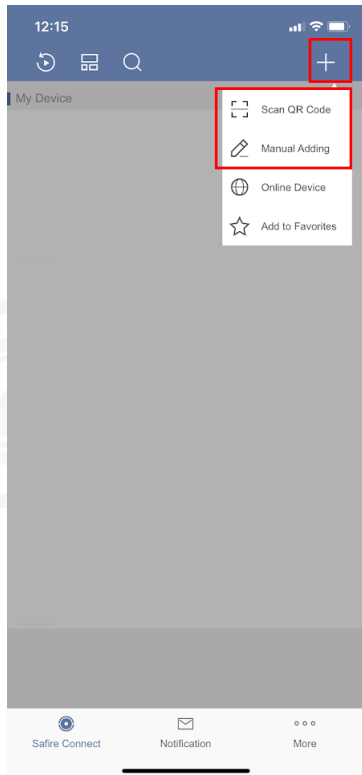
- Es ist eine kostenlose Safire Connect-App für Android oder iOS erforderlich, die bei *Google Play* und im *Apple AppStore* verfügbar ist
- In der App wird aus der E-Mail ein Benutzer erstellt und ein Passwort ausgewählt. Sie können auch den Gastmodus verwenden



- Die Kamera wird der App hinzugefügt, indem auf der Etiketle der Kamera aufgedruckte QR gescannt wird oder indem Sie die Seriennummer in die entsprechenden Optionen eingeben, nachdem Sie + gedrückt haben



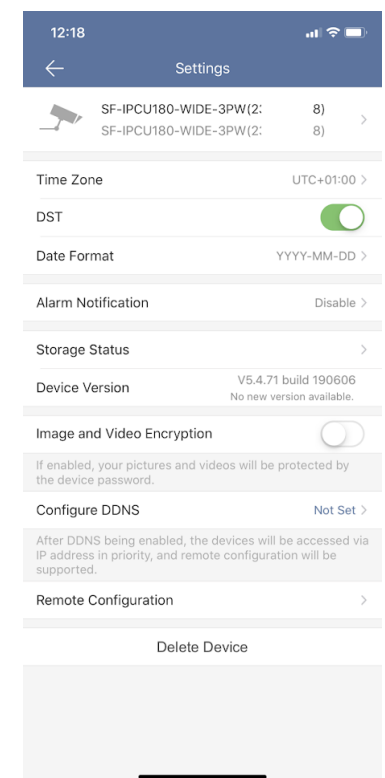
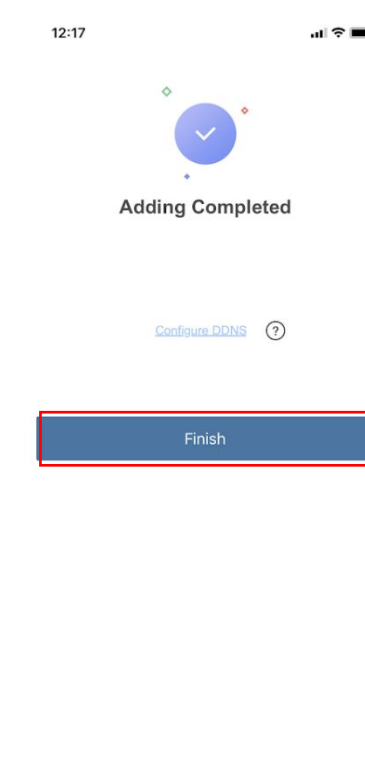
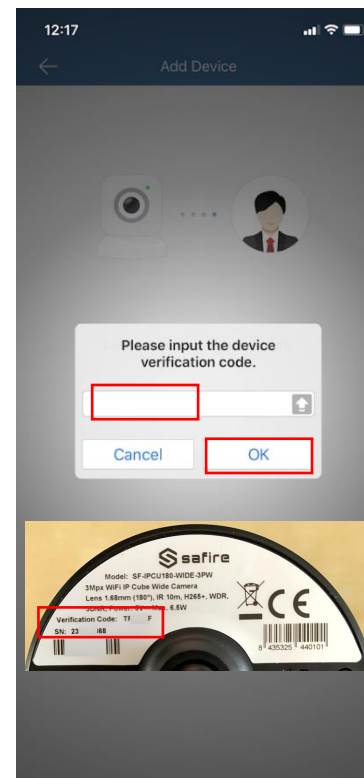
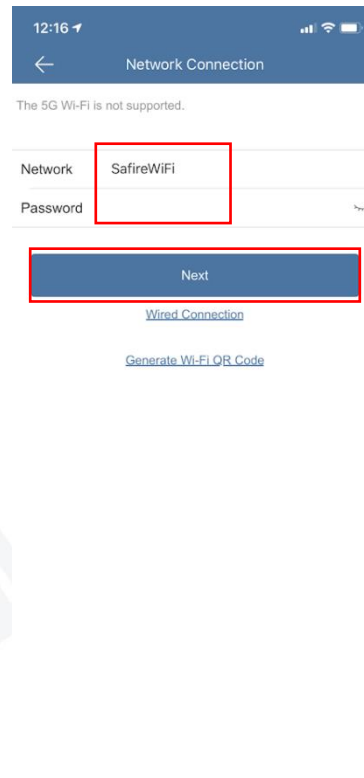
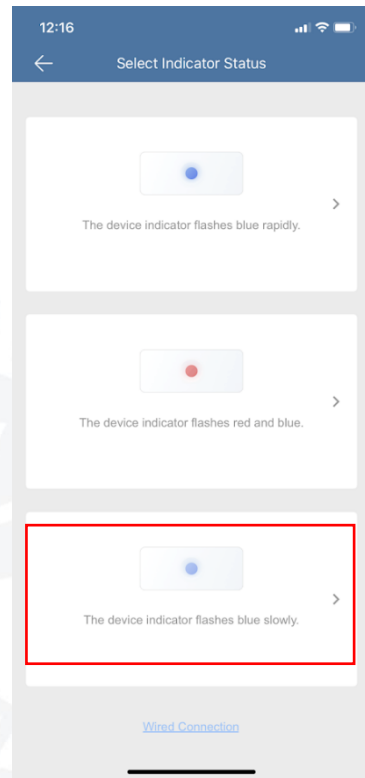
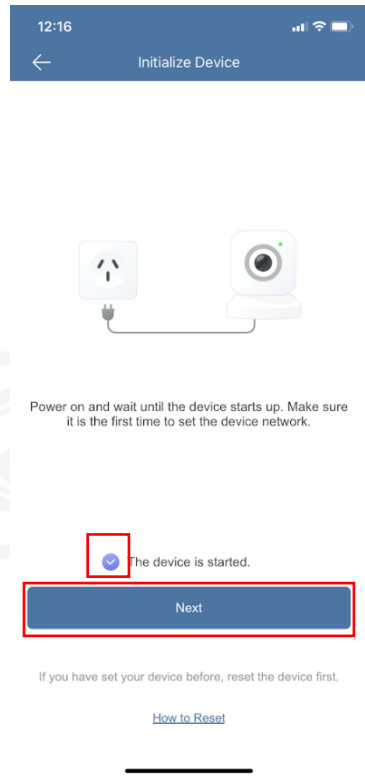
Safire Connect



- Die Kamera wird mit Strom versorgt und die Schritte zum Hinzufügen der Wi-Fi 2,4-GHz-Daten werden ausgeführt. Wenn der Bestätigungscode angefordert wird, ist er auf der Kameraetikette



Safire Connect





# VISIOTECH

## 2. IP und Anmeldeinformationen abrufen



SADPTool





## 2. IP und Anmeldeinformationen abrufen

- Um als Webcam zu fungieren, 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** lautet admin + VerificationCode. Wenn der auf dem Kameraetikett aufgedruckte Bestätigungscode RTYFGH lautet, lautet das Kennwort **adminRTYFGH**



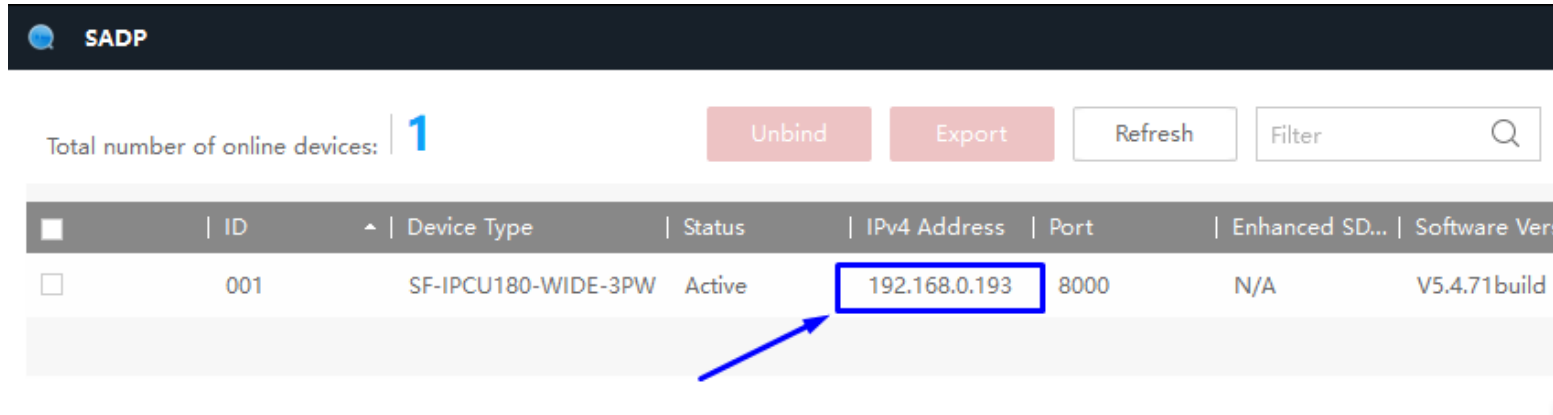
- Wenn der Bestätigungscode in der App geändert wurde, müssen Sie den festgelegten Code verwenden
- Um die **IP-Adresse der Kamera** herauszufinden, ist ein Windows-PC erforderlich und die kostenlose SADP-Software muss installiert sein. Es steht [unter diesem Link](#) zum Download zur Verfügung





SADPTool

- 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	SF-IPCU180-WIDE-3PW	Active	192.168.0.193	8000	N/A	V5.4.71build ...

- Im Beispiel ist der vollständige RTSP-Pfad :  
**rtsp://admin:adminRTYFGH@192.168.0.193:554/h264/ch1/main/av\_stream**

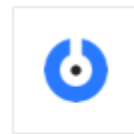
Es ist wichtig, die Großbuchstaben des Verifizierungscode zu beachten

- 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

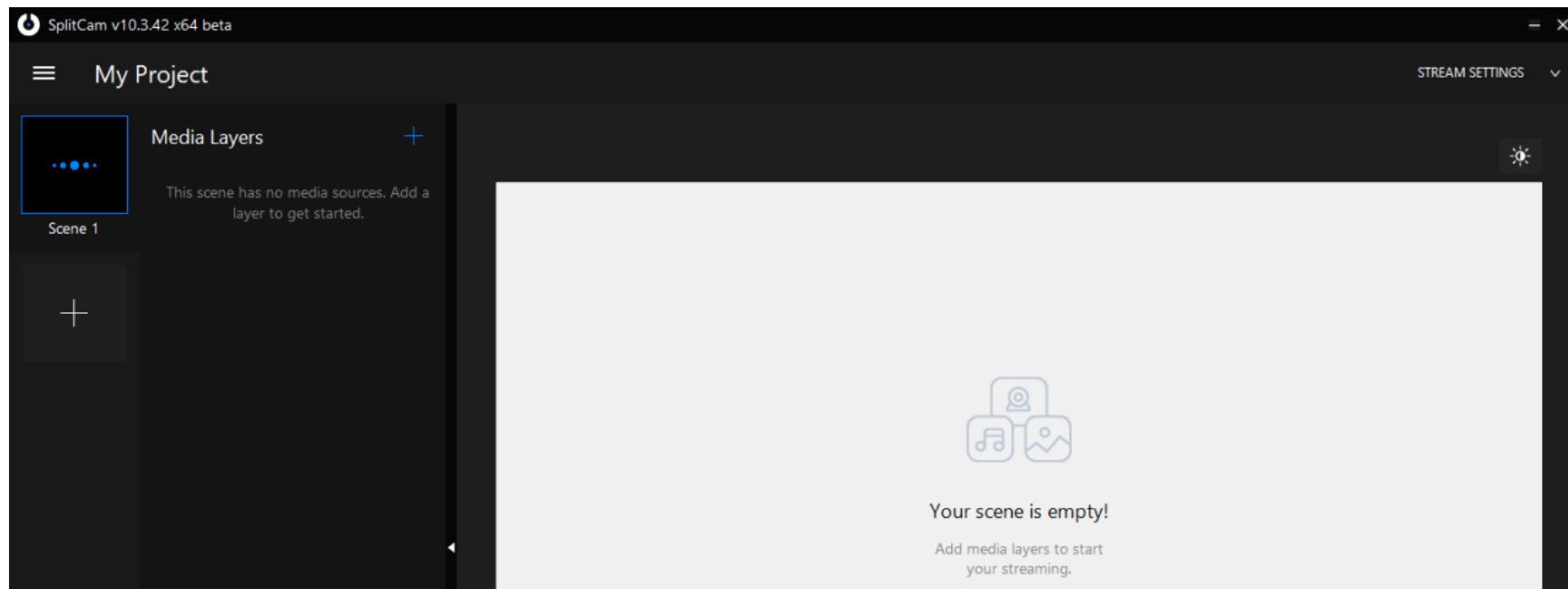


## 3. Fügen Sie Software den RTSP-Pfad hinzu

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



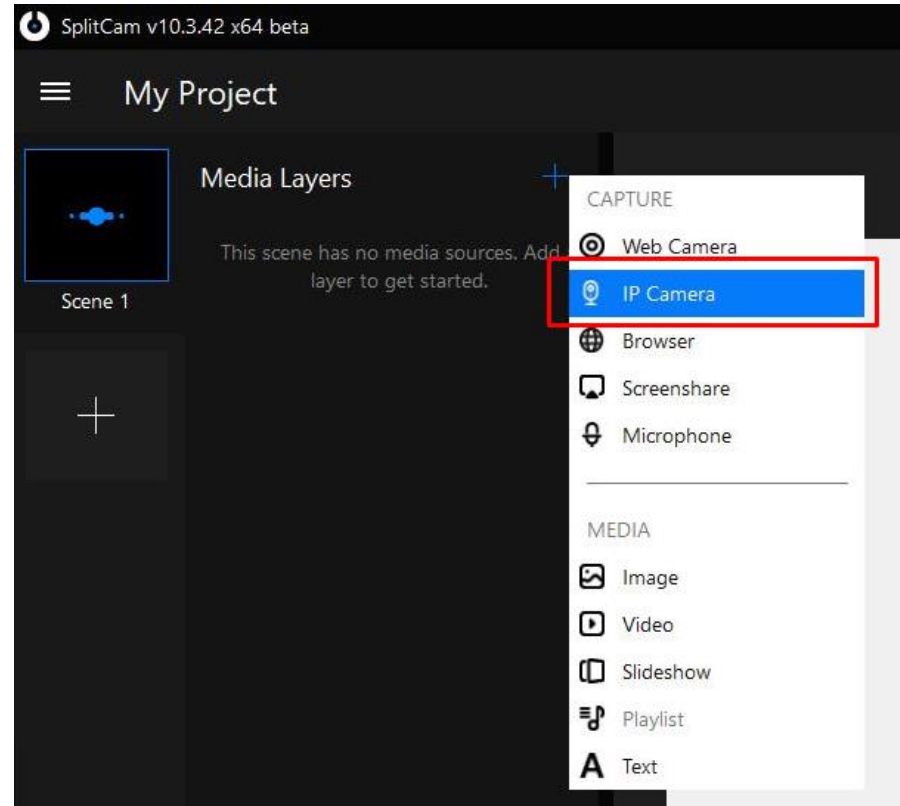
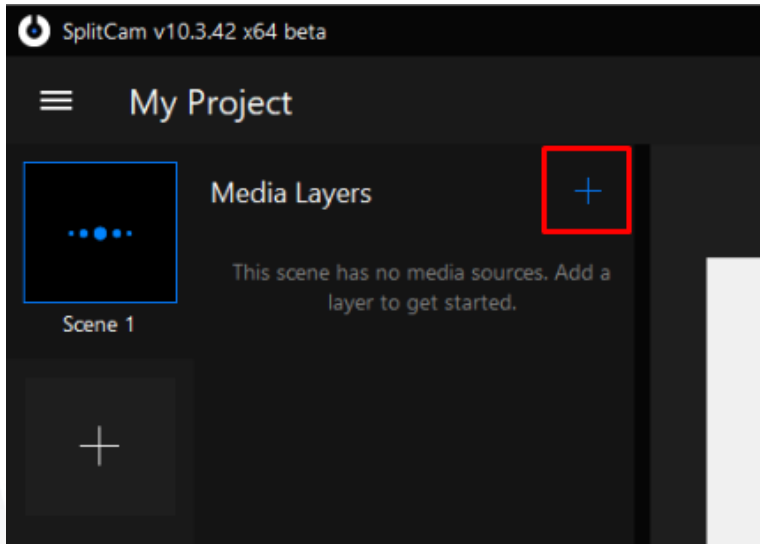
SplitCam





SplitCam

- Drücken Sie + und wählen Sie IP-Kamera

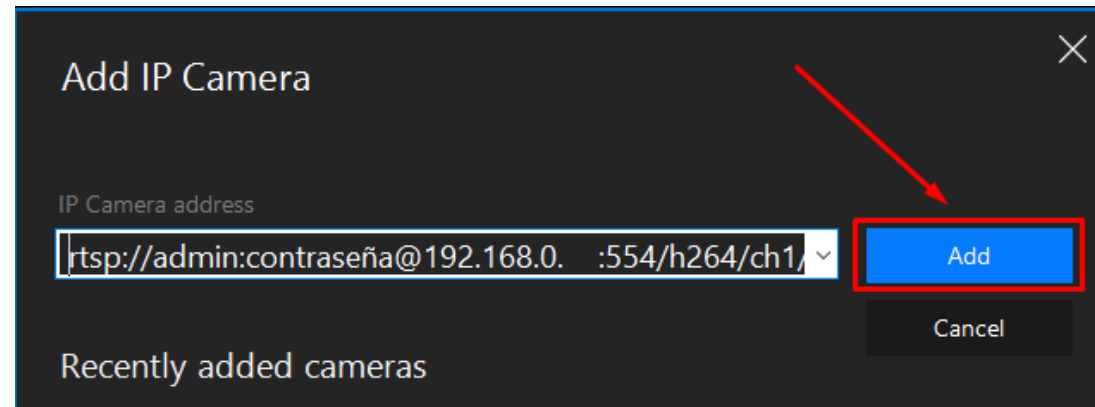
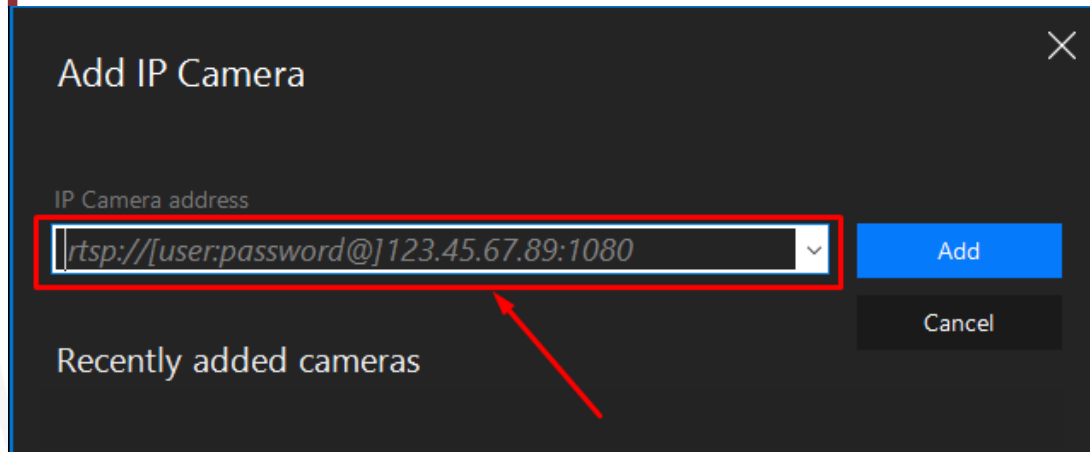


- Fügen Sie die RTSP-Route mit den in Schritt 2 erhaltenen Daten hinzu und klicken Sie auf *Add*

**rtsp://admin:admin+verifcode@IPcamara:554/h264/ch1/main/av\_str**



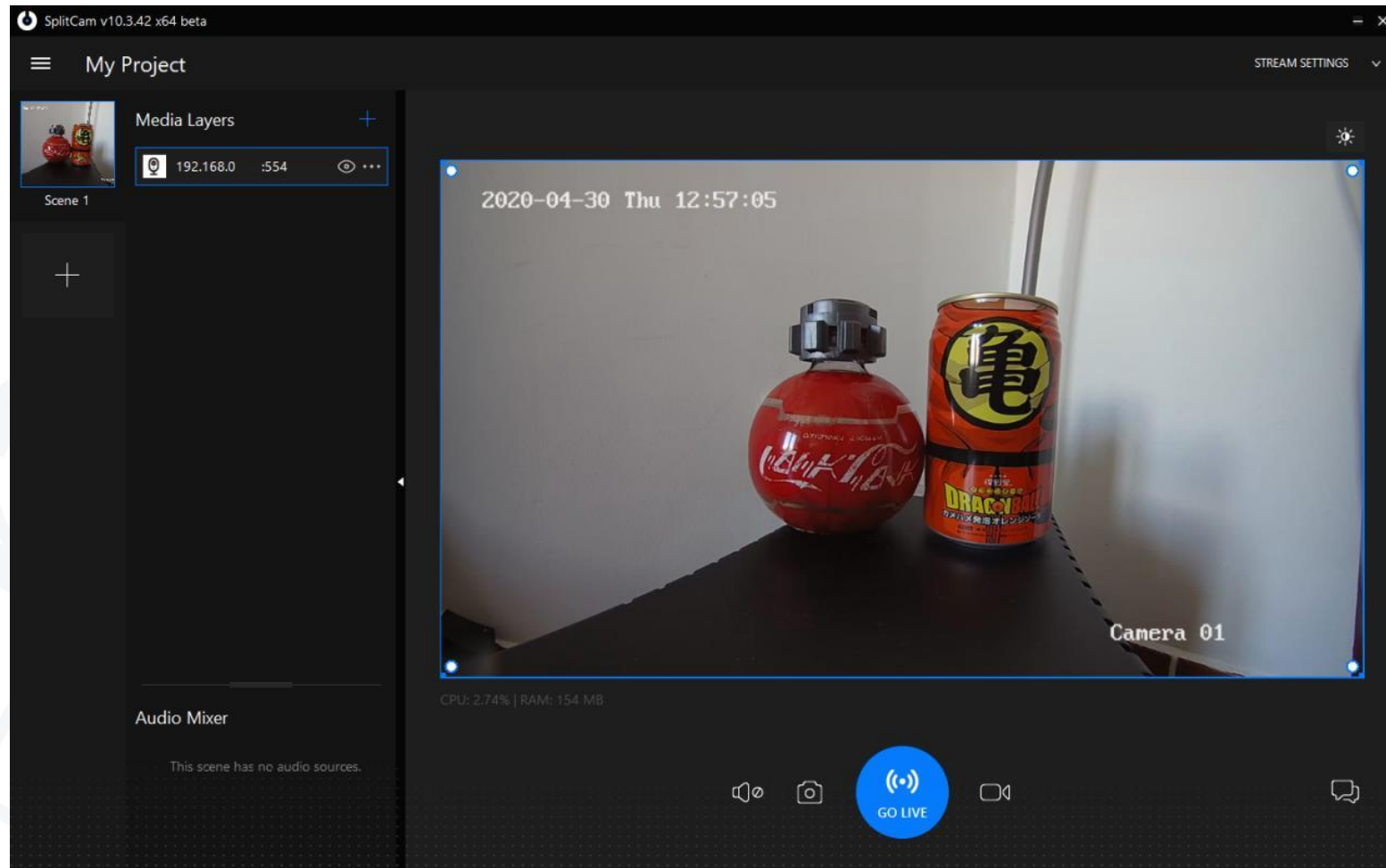
SplitCam



- 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



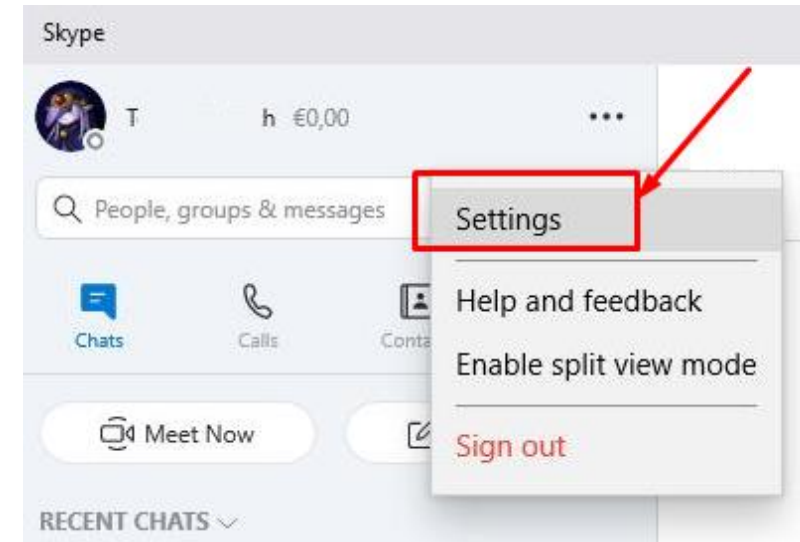
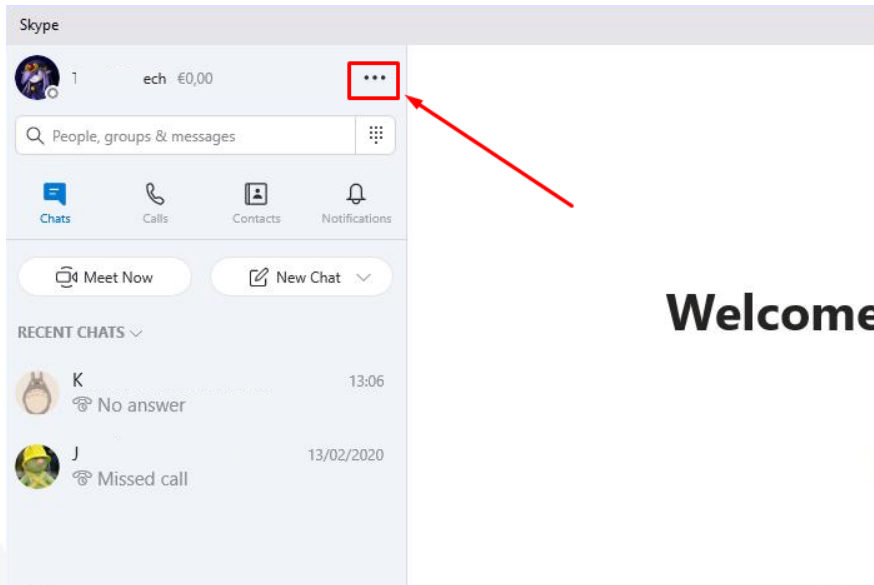
Start Zoom



Skype

## 4. Wählen Sie Webcam auf Skype

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

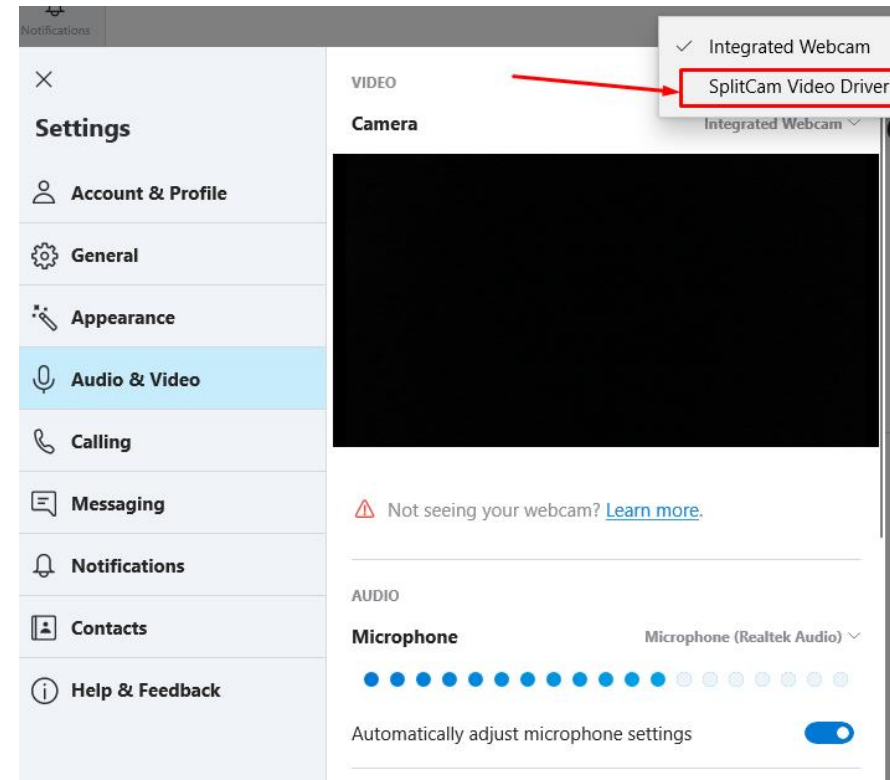
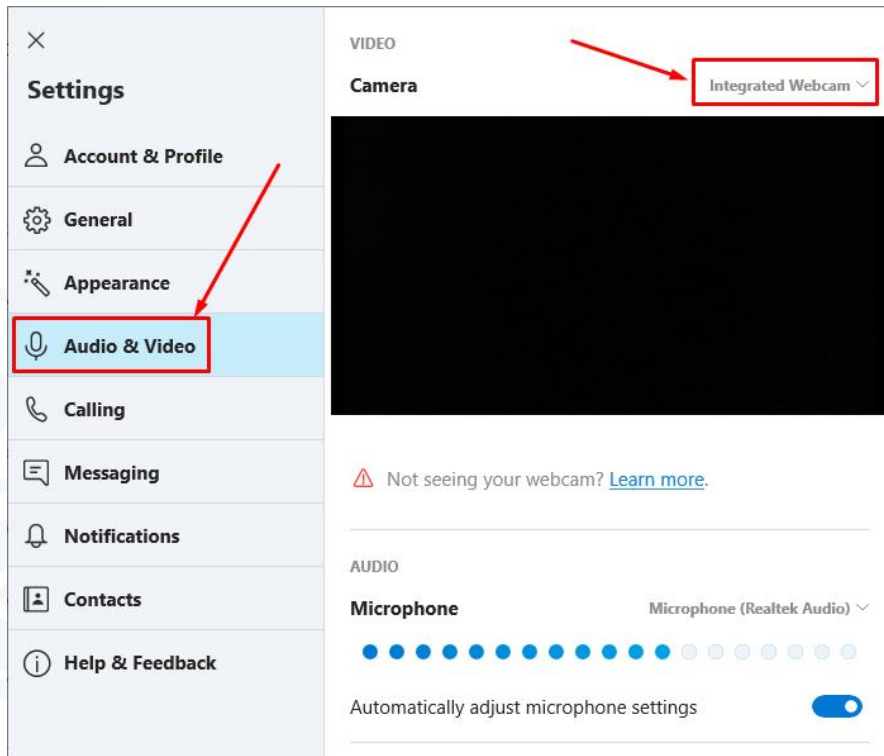




Skype

## 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

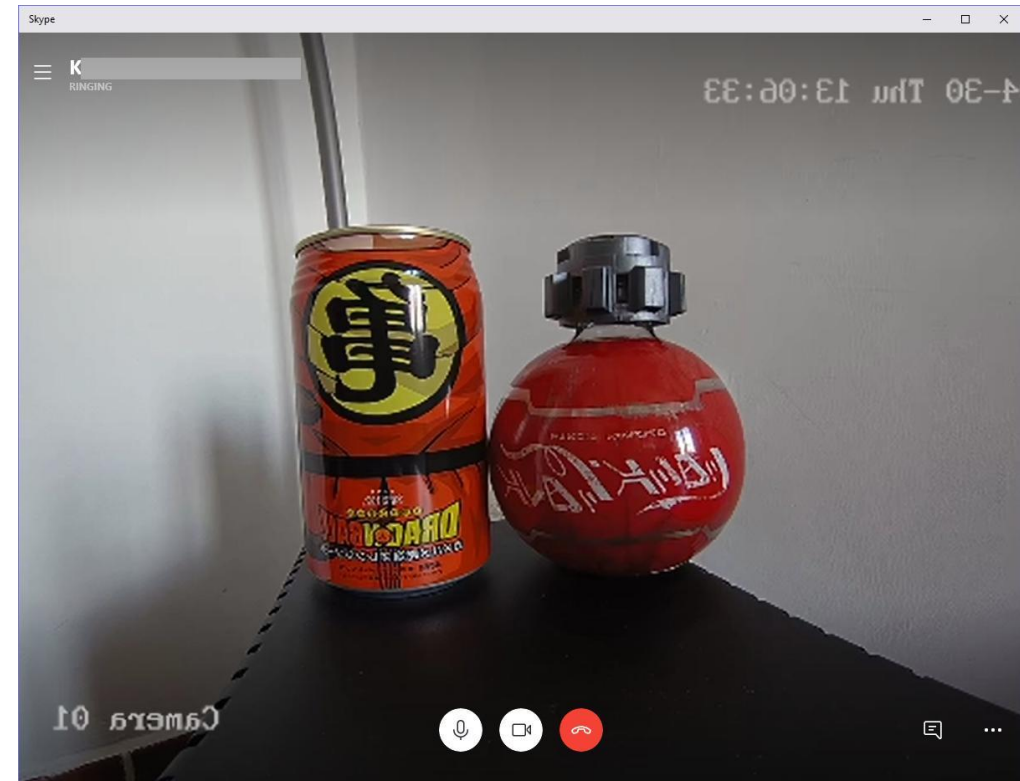
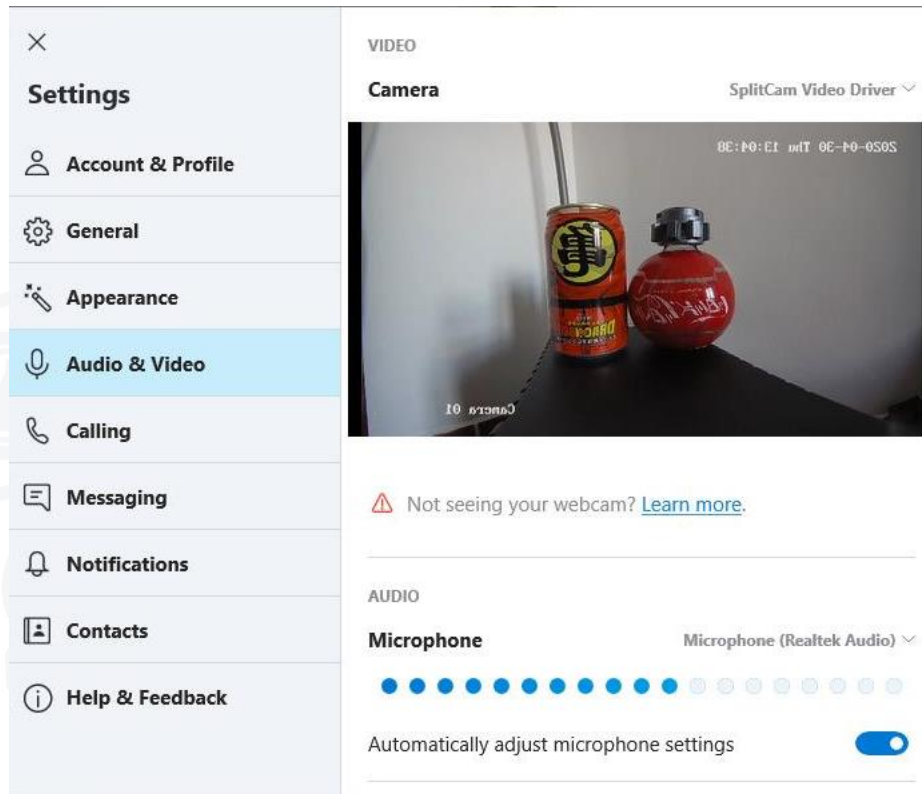


## 4. Wählen Sie Webcam auf Skype



Skype

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

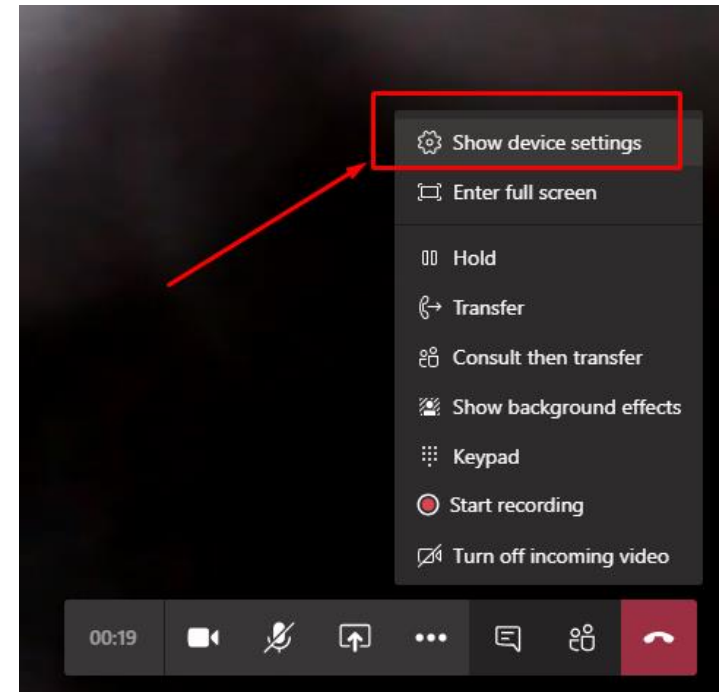
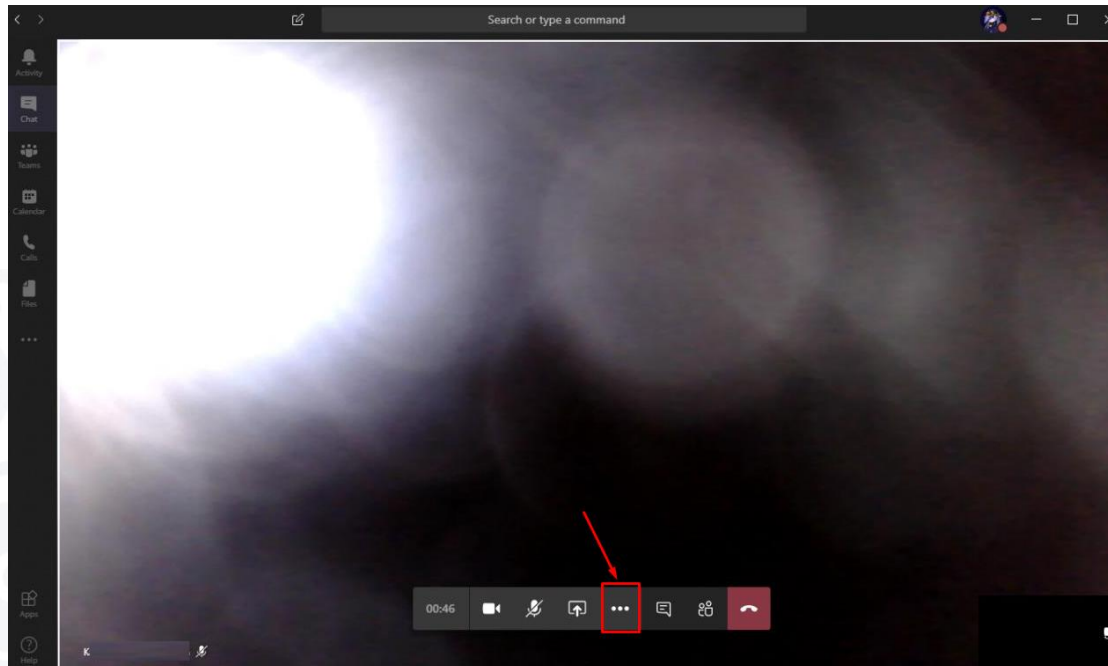


## 4. Wählen Sie Webcam in Teams



Microsoft Teams

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

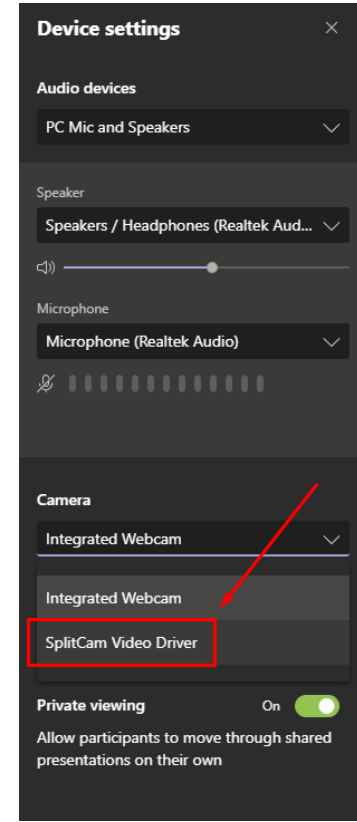
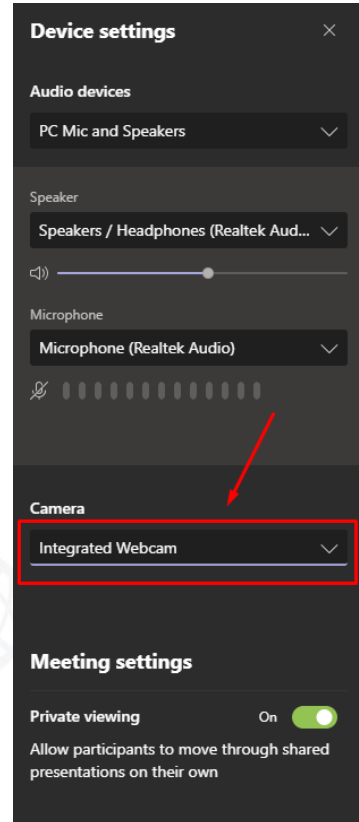


## 4. Wählen Sie Webcam in Teams



Microsoft Teams

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

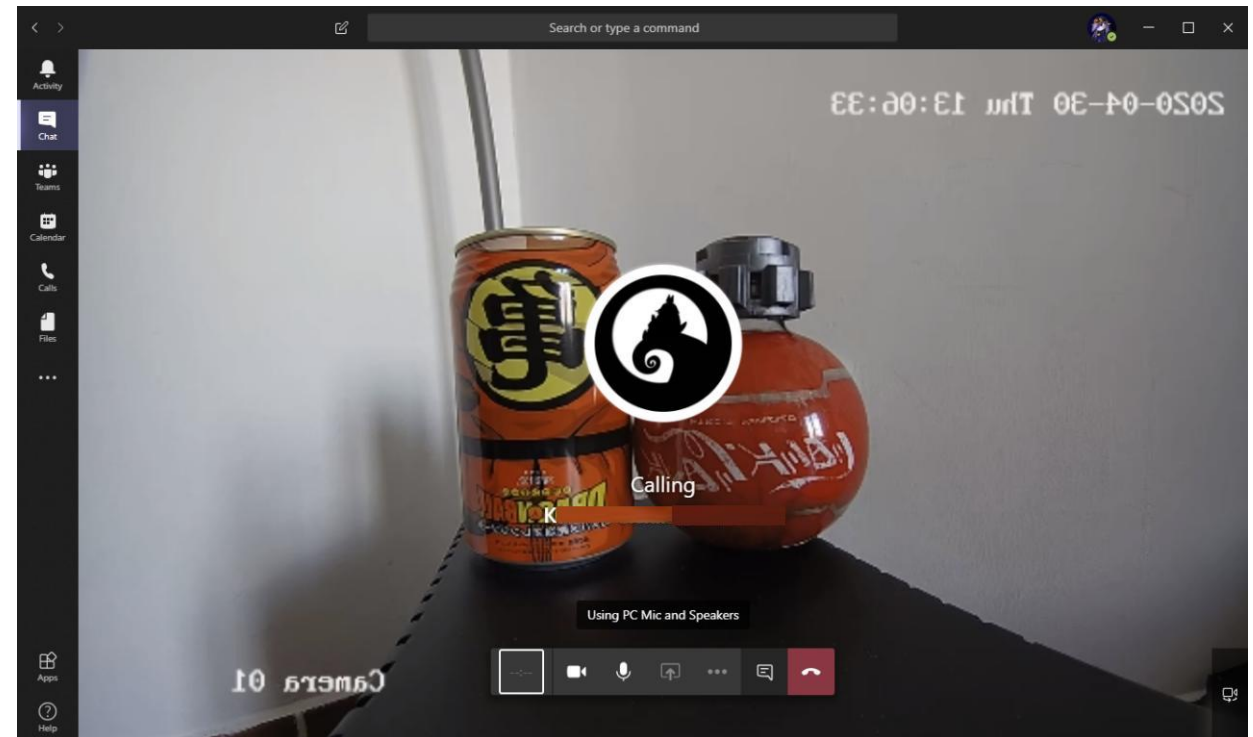
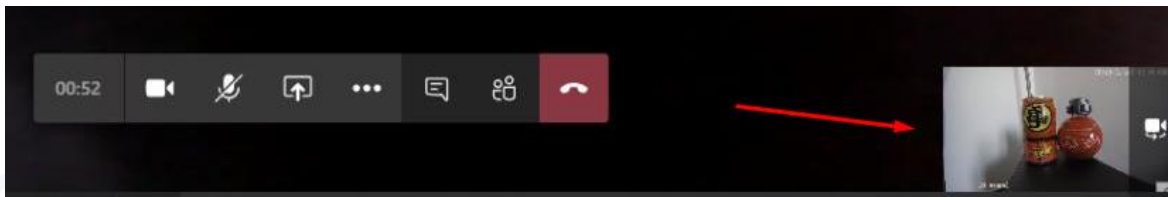


## 4. Wählen Sie Webcam in Teams



Microsoft Teams

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

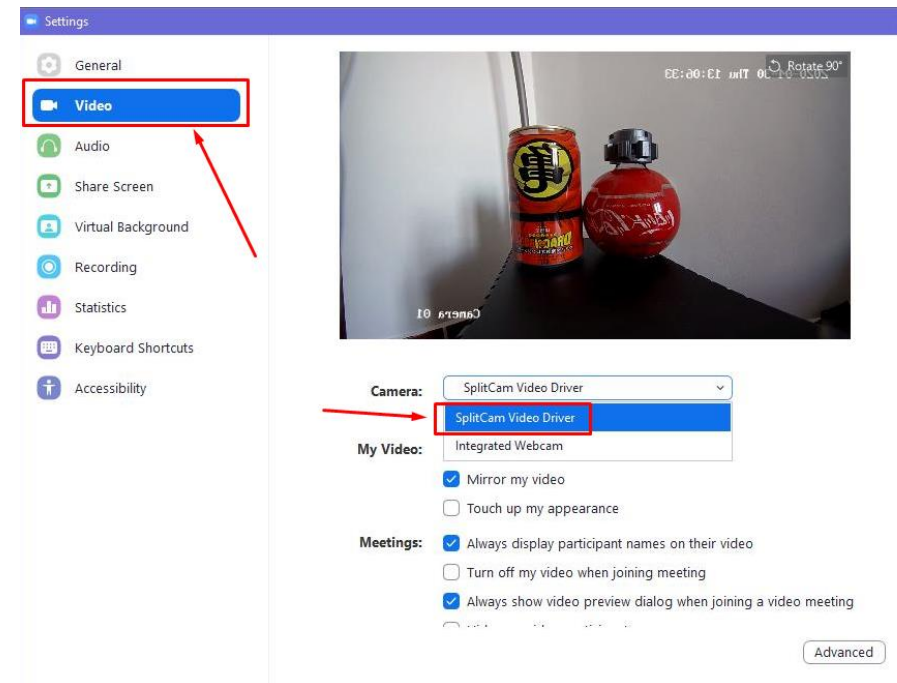
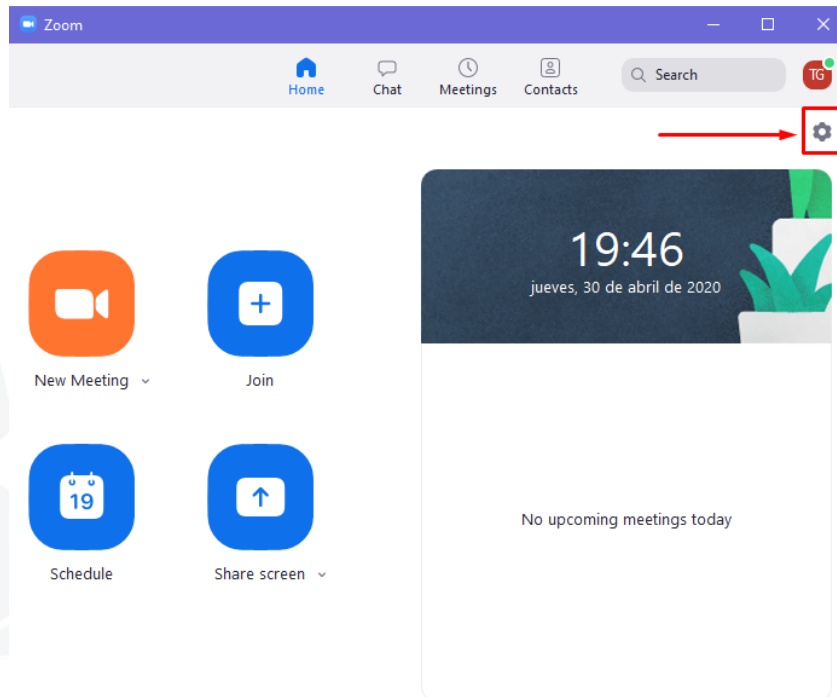




Start Zoom

## 4. Wählen Sie im Zoom die Webcam

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



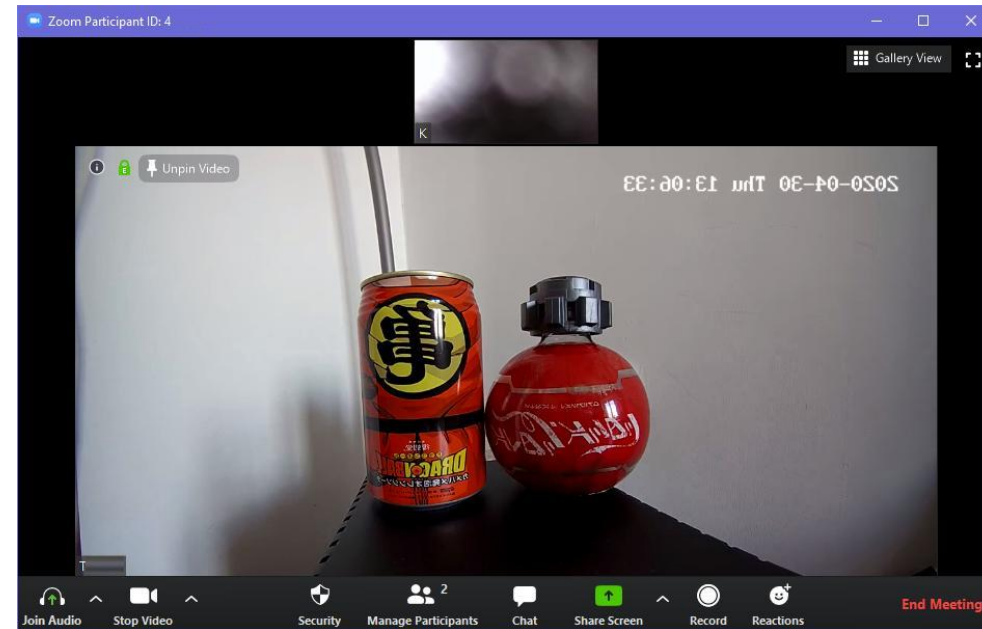
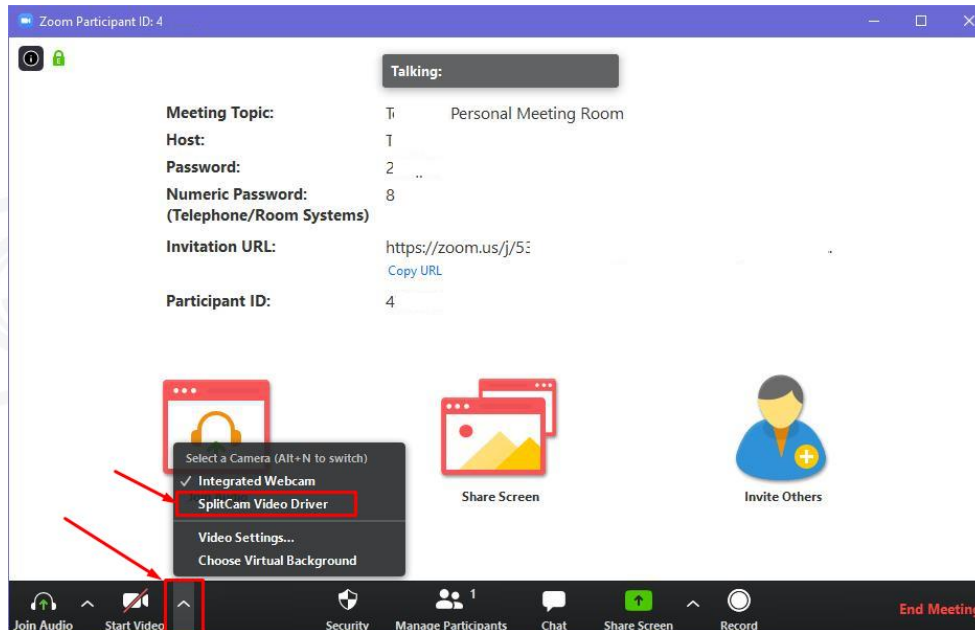


## 4. Wählen Sie im Zoom die Webcam



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

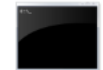
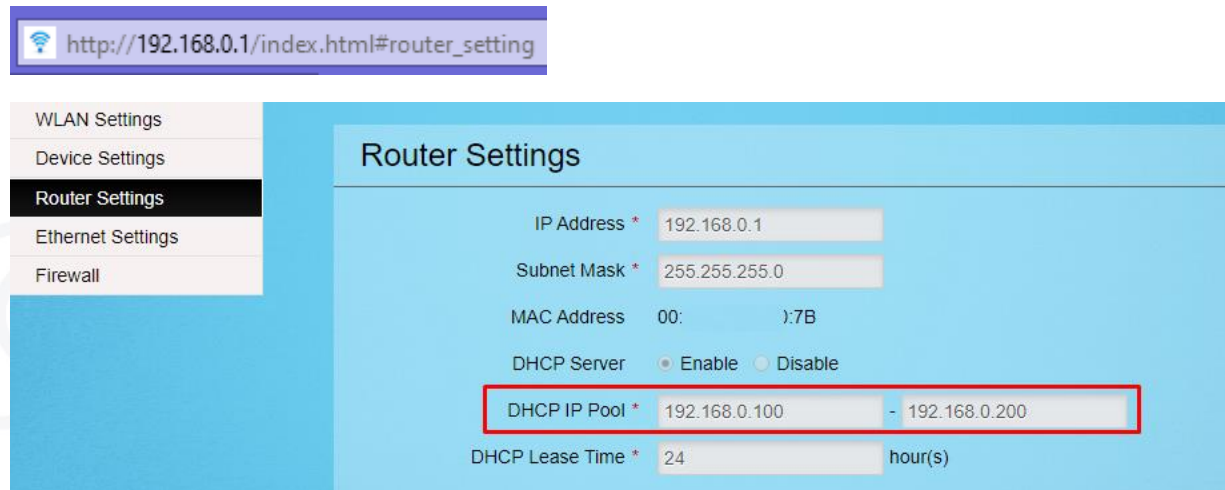
Disable DHCP Server

Enable DHCP Server

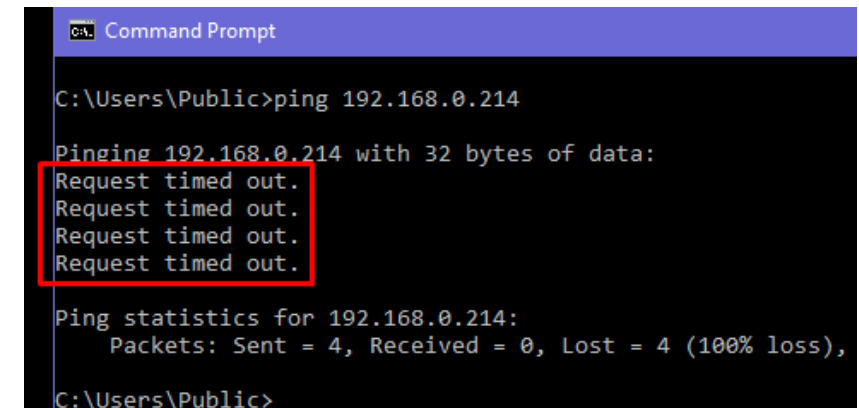
Start IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.100"/>	End IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.199"/>
Primary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.250"/>	Secondary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.254"/>

## 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),

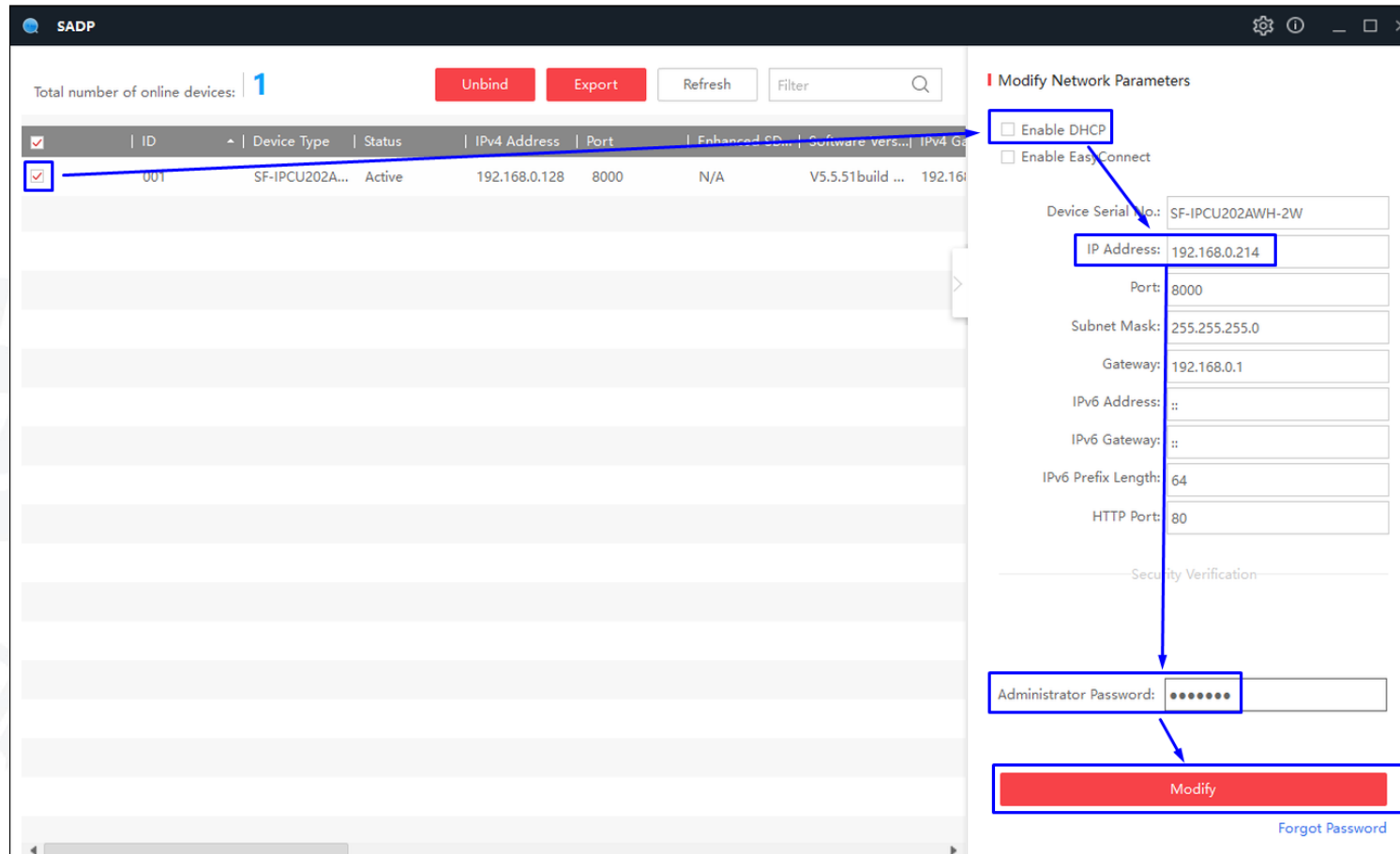
C:\Users\Public>
```

- 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



SADPTool



The screenshot displays the SADP web interface. On the left, a table lists online devices. The first device is selected, and its details are shown in the 'Modify Network Parameters' panel on the right. The panel includes fields for IP Address, Port, Subnet Mask, Gateway, IPv6 Address, IPv6 Gateway, IPv6 Prefix Length, and HTTP Port. The 'Enable DHCP' checkbox is unchecked, and the 'Administrator Password' field is filled with dots. A red 'Modify' button is visible at the bottom of the panel.

ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced ED...	Software vers...	IPv4 Ga
001	SF-IPCU202A...	Active	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.168...

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: .....

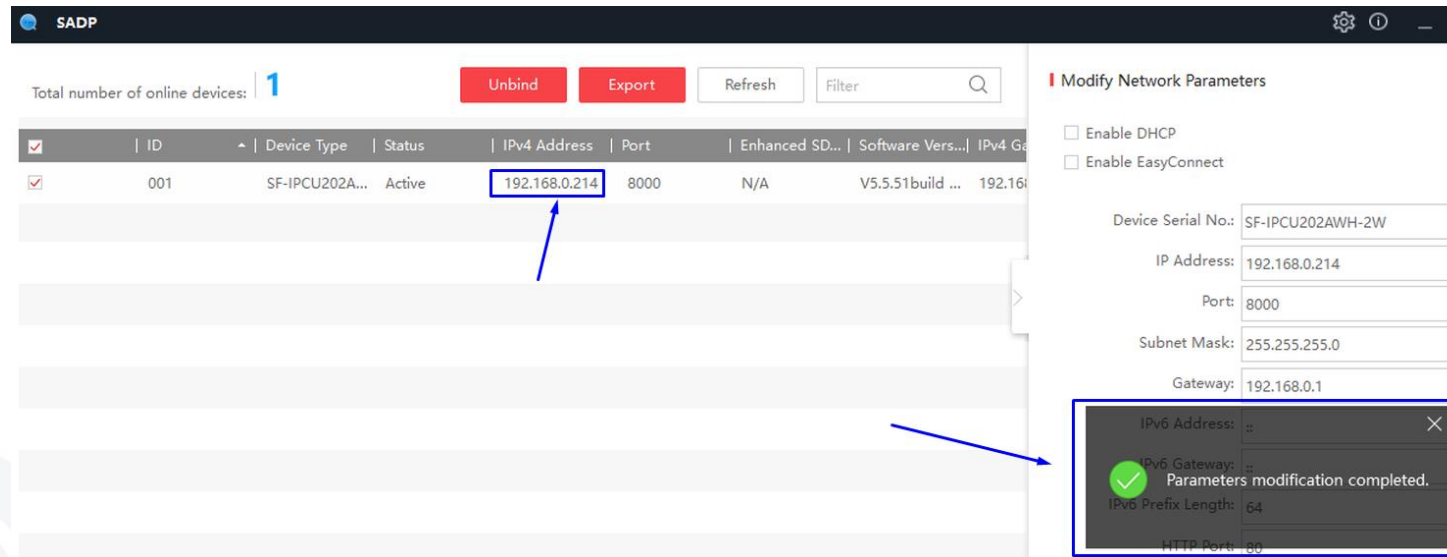
Modify

[Forgot Password](#)

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



SADPTool



SADP

Total number of online devices: 1

ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software Vers...	IPv4 Ga
001	SF-IPCU202A...	Active	192.168.0.214	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.16

Modify Network Parameters

Enable DHCP

Enable EasyConnect

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

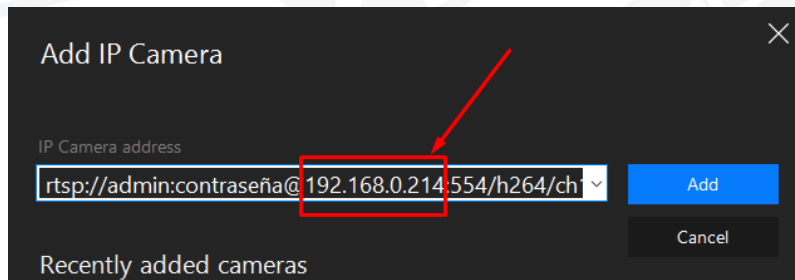
HTTP Port: 80

Parameters modification completed.

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



SplitCam



Add IP Camera

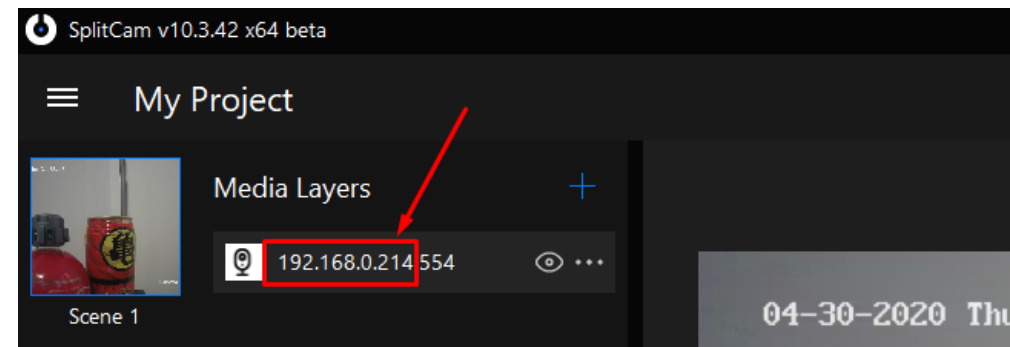
IP Camera address

rtsp://admin:contraseña@192.168.0.214:554/h264/ch1

Add

Cancel

Recently added cameras



SplitCam v10.3.42 x64 beta

My Project

Media Layers

192.168.0.214 554

Scene 1

04-30-2020 Thu



[www.visiotechsecurity.com](http://www.visiotechsecurity.com)