



# 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



SADPTool



## 1. IP-Kamera-Initialisierung

- Dieser Teil zeigt, wie Sie ein Safire IP-Kameramodell starten / aktivieren :
  - SF-IPCU202AWH-2W
  - SF-IPPT1111HA-2E-W
- Diese Schritte gelten für die meisten Safire IP-Kameras mit RJ45-Ethernet-Kabelverbindung
- Es gibt eine spezielle Anleitung für IP-Kameras nur für Safire Wi-Fi, beginnend mit einer SF-IPCU180-WIDE-3PW
- Wenn die Kamera bereits aktiviert ist und im lokalen Netzwerk arbeitet, können Sie direkt mit Schritt 2 fortfahren

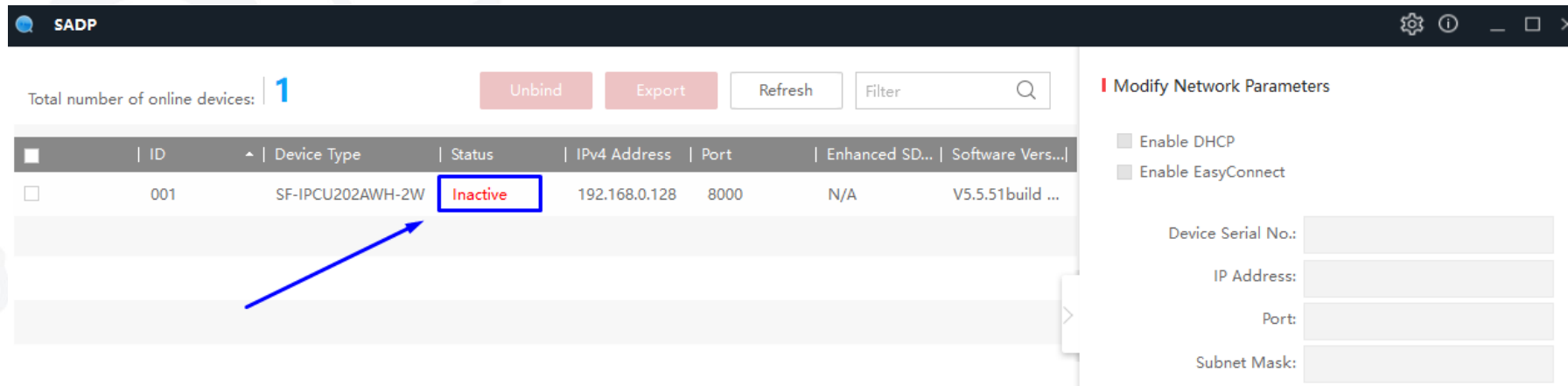


## 1. IP-Kamera-Initialisierung



SADPTool

- Kostenlose SADP-Software muss unter Windows installiert sein. Es steht unter diesem [Link zum Download](#) zur Verfügung
- Wenn die IP-Kamera mit Strom versorgt und über ein RJ45-Ethernet-Kabel angeschlossen ist, wird sie in SADP als *inaktiv* angezeigt

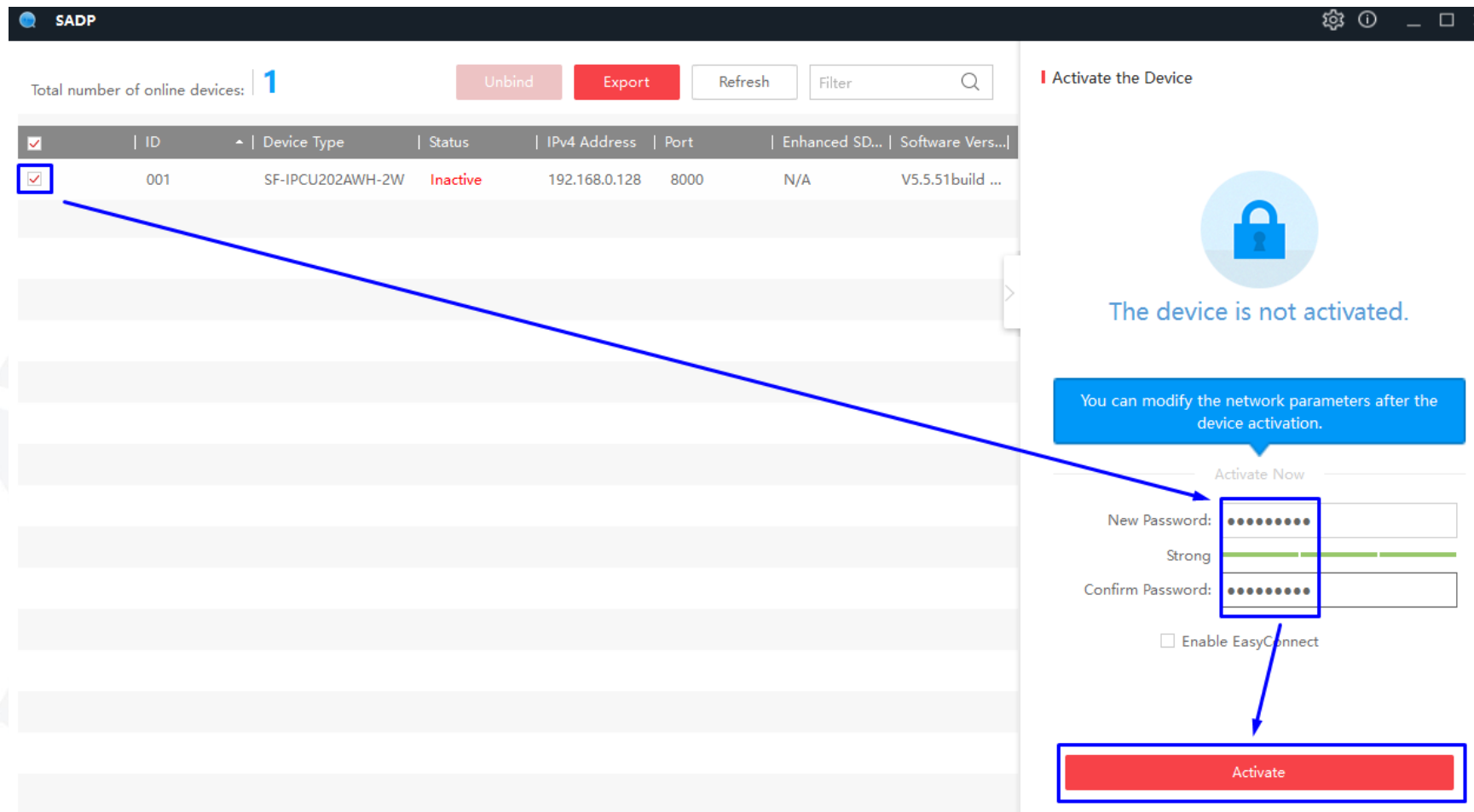


The screenshot shows the SADP software interface. At the top, it displays 'Total number of online devices: 1'. Below this is a table with columns: ID, Device Type, Status, IPv4 Address, Port, Enhanced SD..., and Software Vers... The table contains one entry with ID 001, Device Type SF-IPCU202AWH-2W, Status **Inactive** (highlighted with a red box and a blue arrow), IPv4 Address 192.168.0.128, Port 8000, Enhanced SD... N/A, and Software Vers... V5.5.51build ... To the right of the table is a 'Modify Network Parameters' section with checkboxes for 'Enable DHCP' and 'Enable EasyConnect', and input fields for 'Device Serial No.', 'IP Address', 'Port', and 'Subnet Mask'.

- Aktivieren Sie das Kästchen links, wählen Sie ein sicheres Kennwort für den Administrator mit mindestens 8 Zeichen, mischen Sie Zahlen, Buchstaben und Zeichen und klicken Sie auf *Aktivieren*



SADPTool



The screenshot shows the SADP tool interface. On the left, a table lists devices. The first device is selected, and a blue box highlights its checkbox. A blue arrow points from this checkbox to the 'Activate' button in the form on the right. The form includes a 'New Password' field, a 'Confirm Password' field, and an 'Activate' button. A blue box highlights the password fields, and another blue box highlights the 'Activate' button. A blue callout box above the form says 'You can modify the network parameters after the device activation.'

ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software Vers...
001	SF-IPCU202AWH-2W	Inactive	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...

Activate the Device

The device is not activated.

You can modify the network parameters after the device activation.

Activate Now

New Password: [password field]

Strong [password strength indicator]

Confirm Password: [password field]

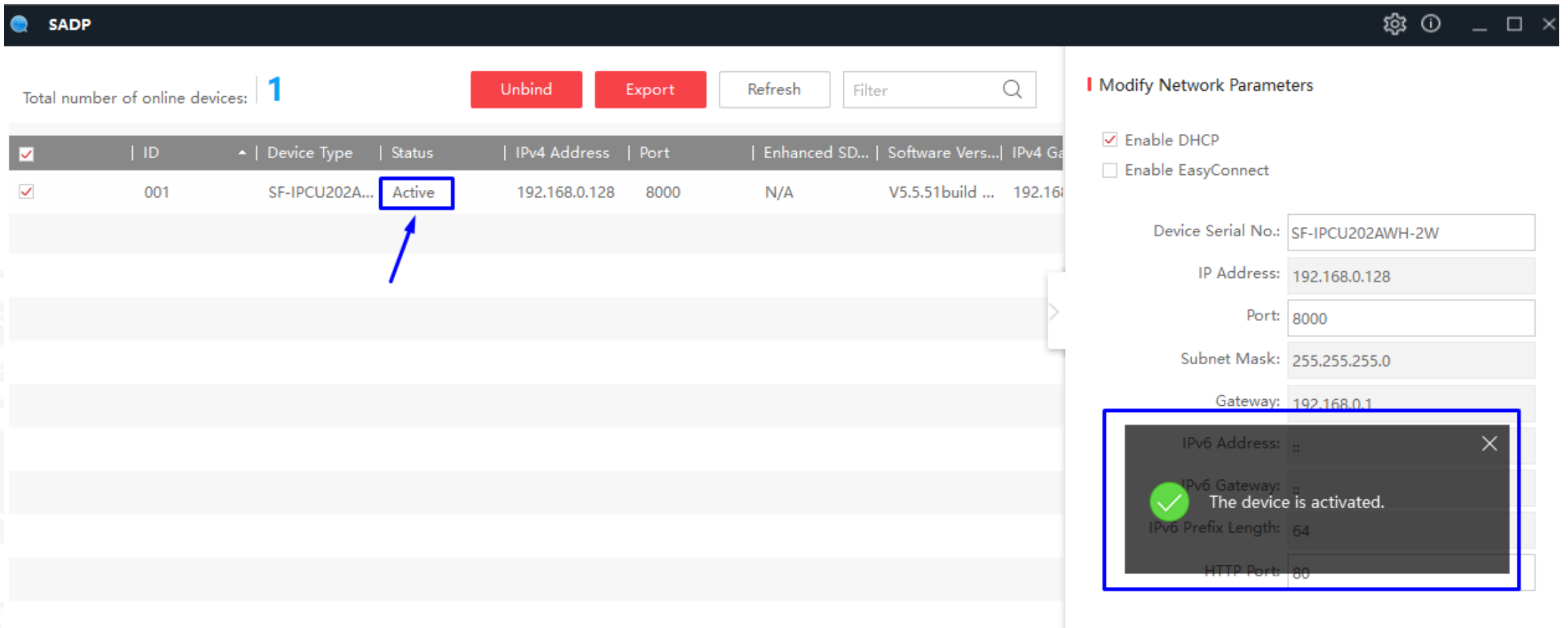
Enable EasyConnect

Activate

- Danach bestätigt SADP, dass die Kamera mit dem ausgewählten Passwort aktiviert wurde und als *Aktiv* angezeigt wird



SADPTool



SADP

Total number of online devices: 1

Unbind Export Refresh Filter

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software Vers...	IPv4 Ga
<input checked="" type="checkbox"/>	001	SF-IPCU202A...	Active	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.168...

Modify Network Parameters

Enable DHCP  
 Enable EasyConnect

Device Serial No.: SF-IPCU202AWH-2W  
IP Address: 192.168.0.128  
Port: 8000  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Gateway: 192.168.0.1

IPv6 Address: ::  
IPv6 Gateway: ::  
IPv6 Prefix Length: 64  
HTTP Port: 80

The device is activated.



# VISIOTECH

## 2. IP und Anmeldeinformationen abrufen



SADPTool





## 2. IP und Anmeldeinformationen abrufen

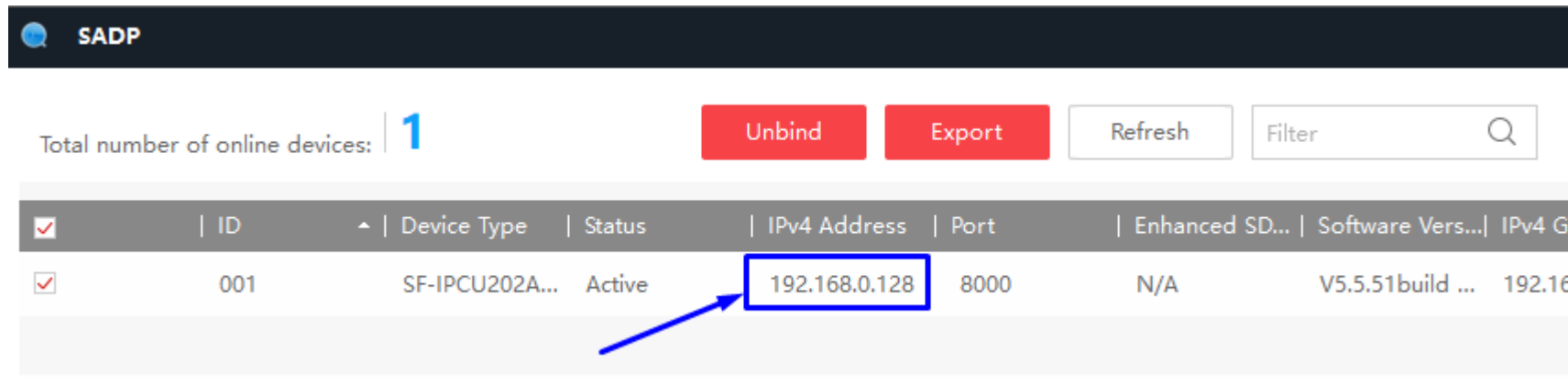
- Um als Webcam zu funktionieren, müssen Sie den **Benutzernamen und das Passwort** sowie die **IP-Adresse der Kamera** kennen
- Sie erstellen eine RTSP-Adresse, die der Software in Schritt 3 hinzugefügt wird
- Die RTSP-Adresse des Hauptvideostreams für diese IP-Kameramodelle liegt in der Form vor :

**rtsp://benutzer:passwort@IP-Adresse:554/h264/ch1/main/av\_stream**

- Der Benutzer ist *admin* und das Kennwort wurde bei der Aktivierung in Schritt 1 aktiviert
- Die IP-Adresse wird in SADP erhalten



SADPTool



SADP

Total number of online devices: 1

Unbind Export Refresh Filter

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software Vers...	IPv4 Ga
<input checked="" type="checkbox"/>	001	SF-IPCU202A...	Active	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.168...

- Im Beispiel ist der vollständige RTSP-Pfad :  
**rtsp://admin:password@192.168.0.128:554/h264/ch1/main/av\_stream**
- In Schritt 5 wird für optionale Konfigurationen erläutert, wie Sie eine statische IP-Adresse festlegen



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



SplitCam

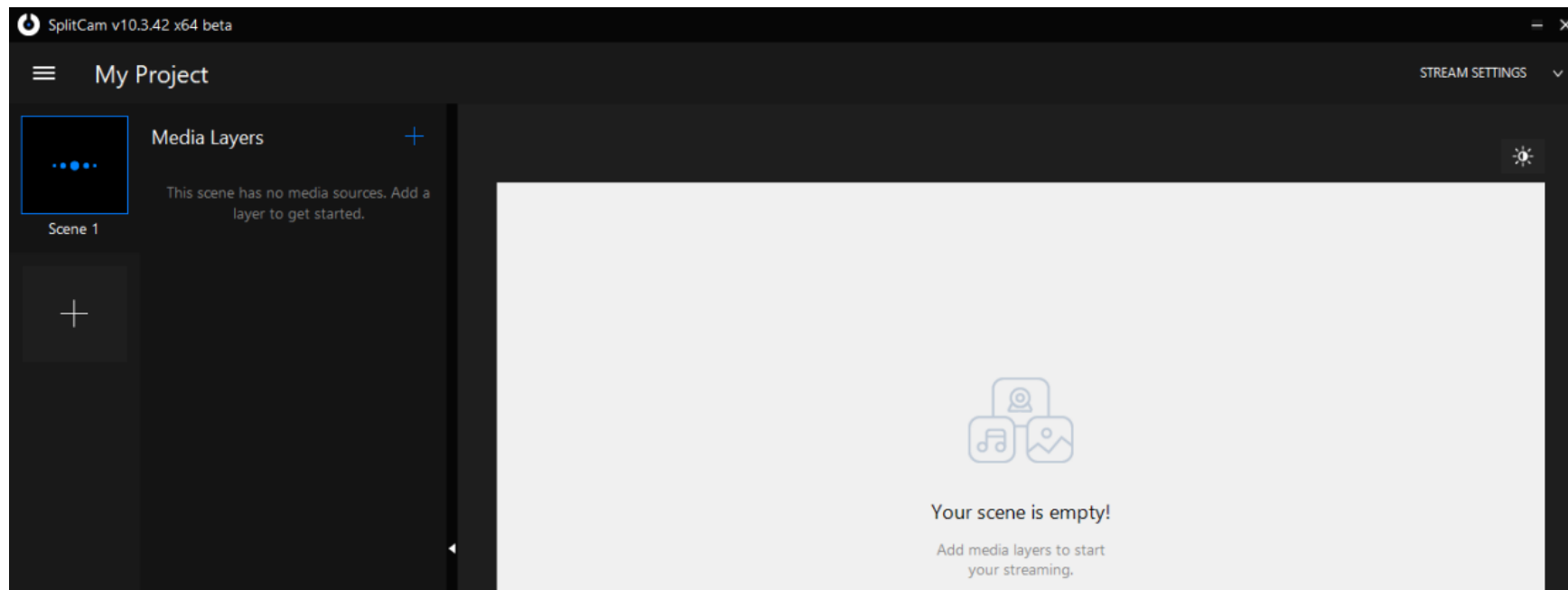


## 3. Fügen Sie Software den RTSP-Pfad hinzu

- 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>



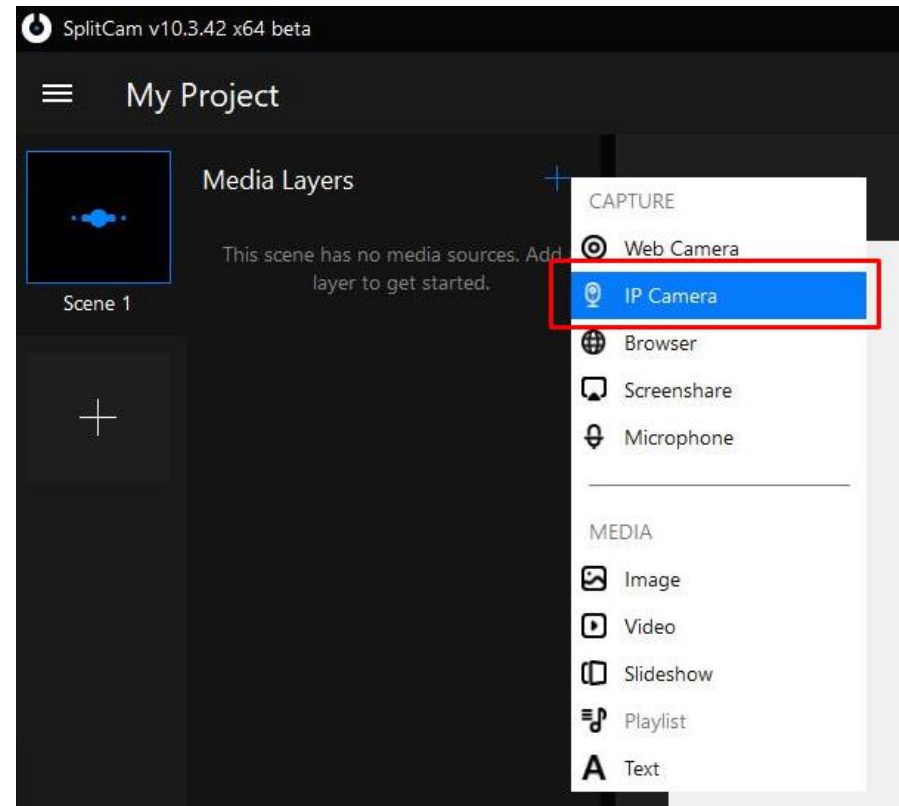
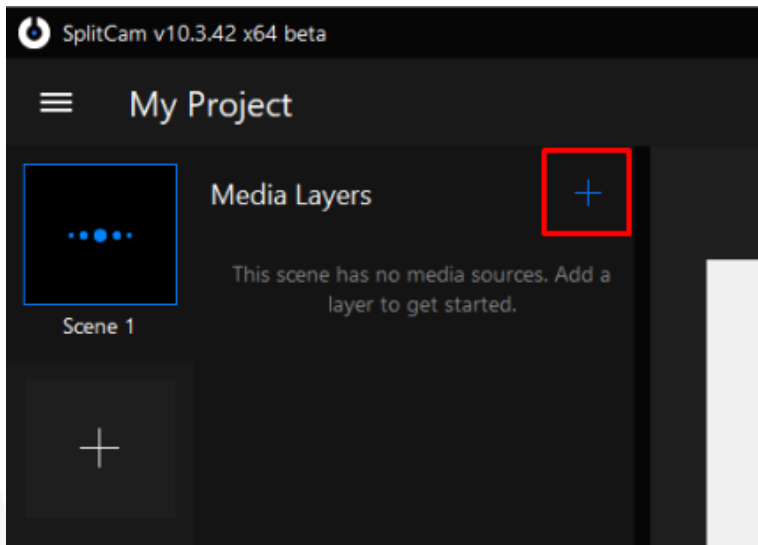
SplitCam





SplitCam

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

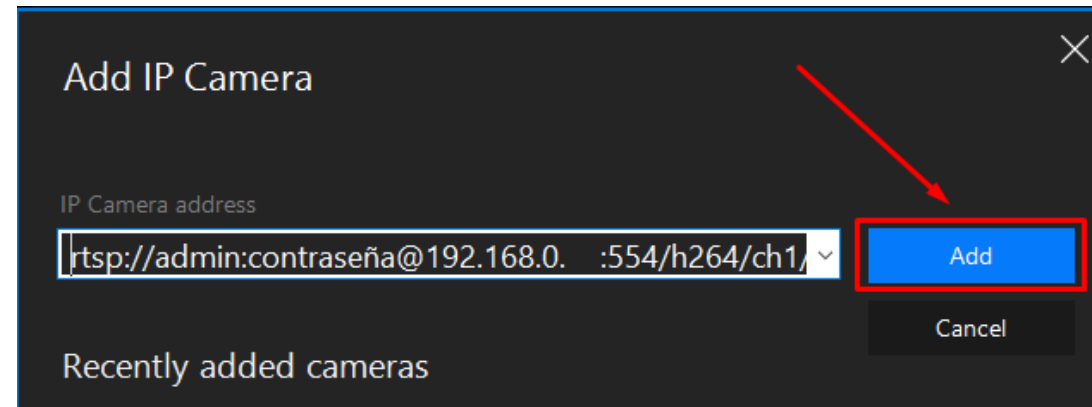
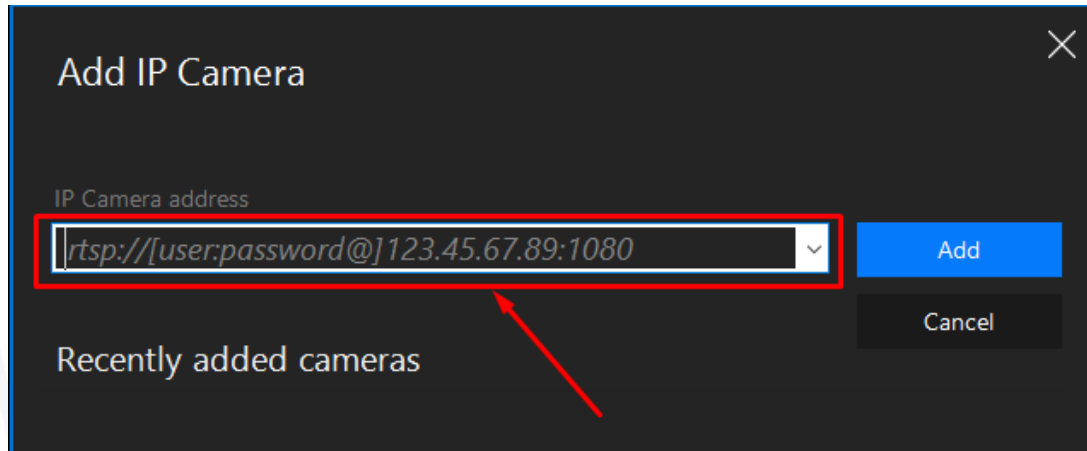


- Fügen Sie die RTSP-Route mit den in Schritt 2 erhaltenen Daten hinzu und klicken Sie auf *Add*

**rtsp://admin:password@IP-Adresse:554/h264/ch1/main/av\_stream**



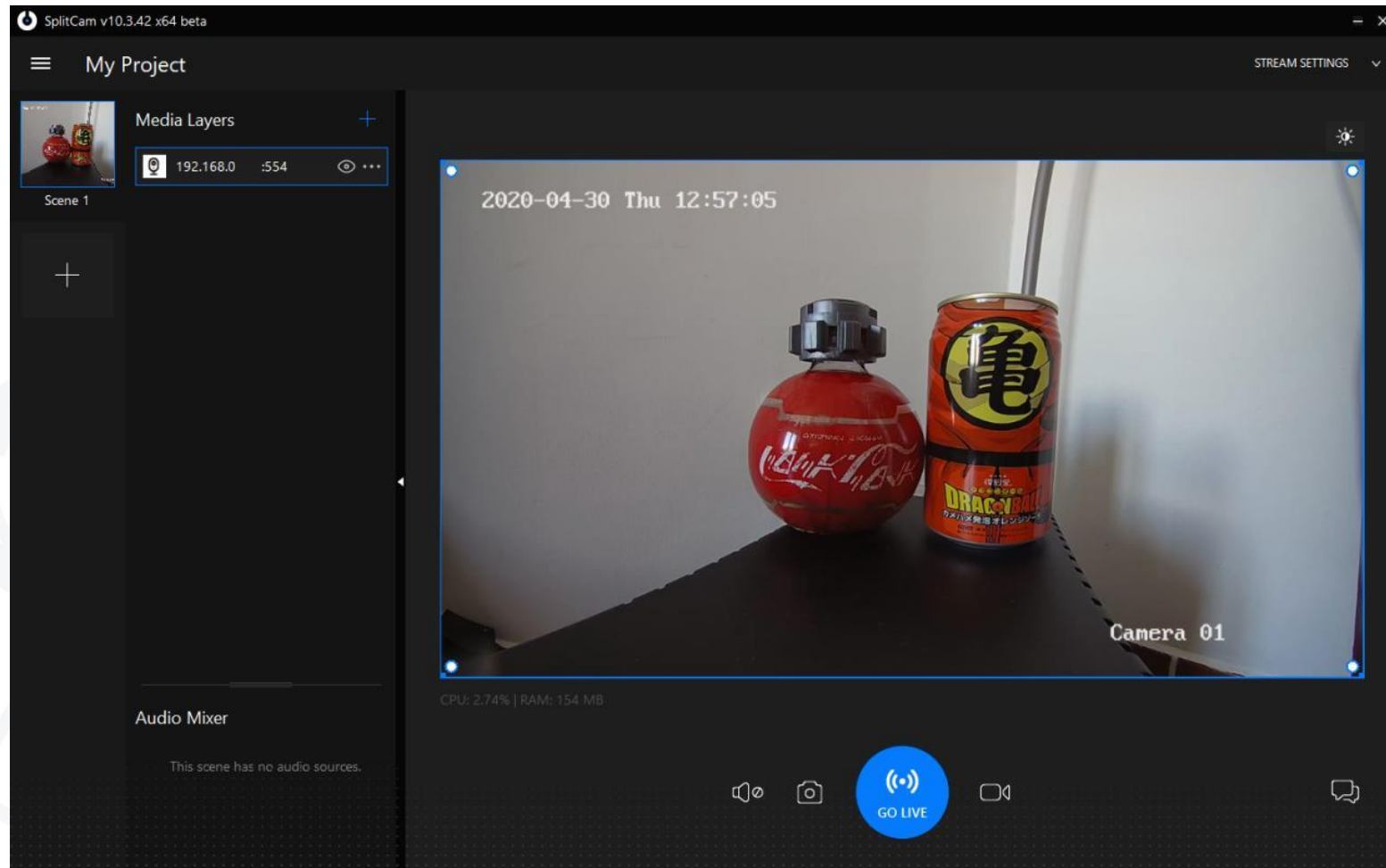
SplitCam



- 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

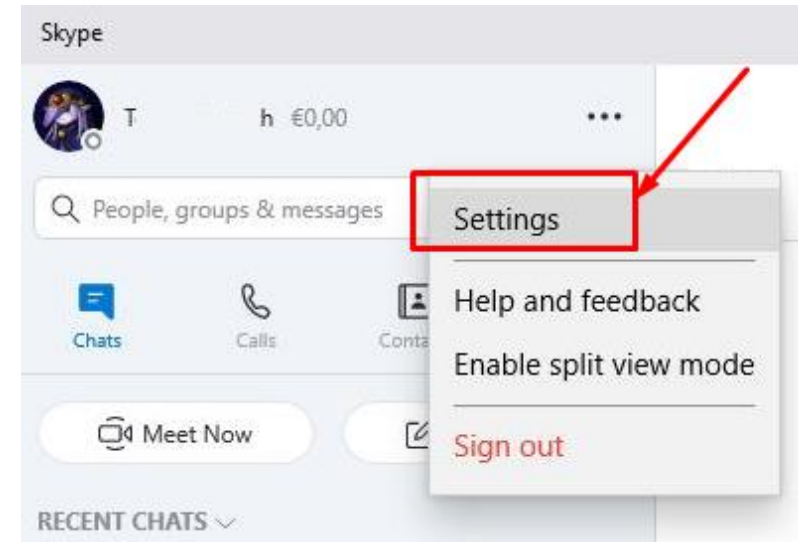
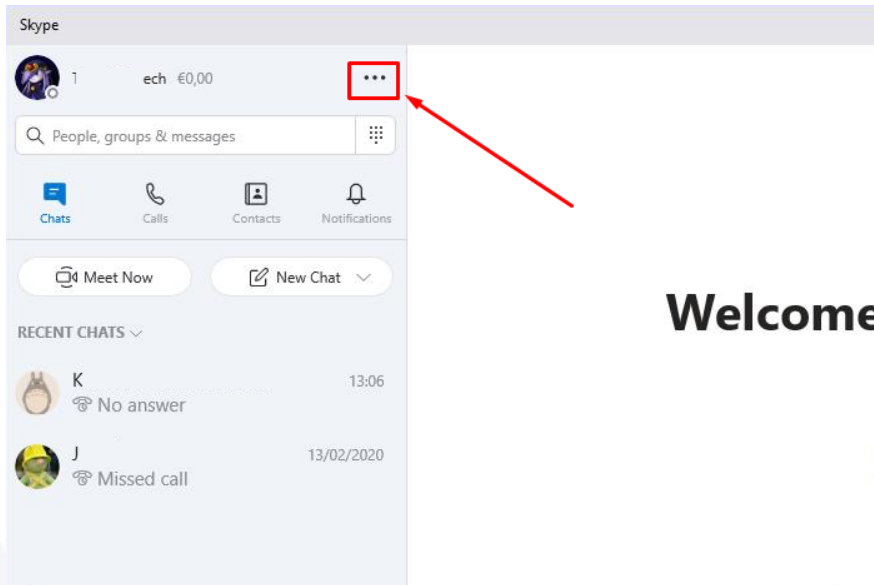




Skype

## 4. Wählen Sie Webcam auf Skype

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

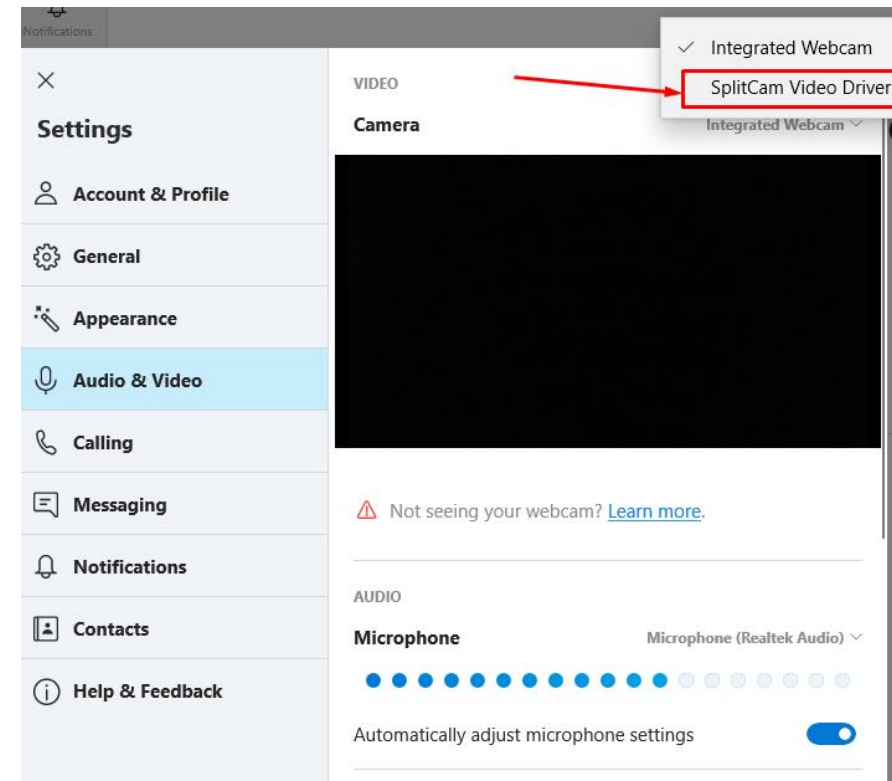
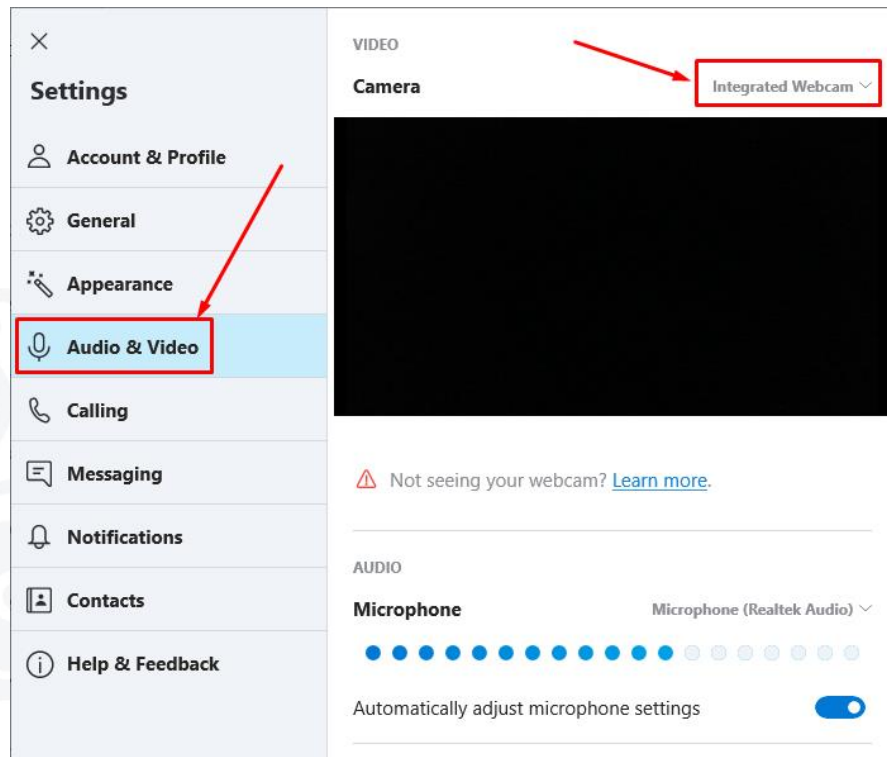


## 4. Wählen Sie Webcam auf Skype



Skype

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

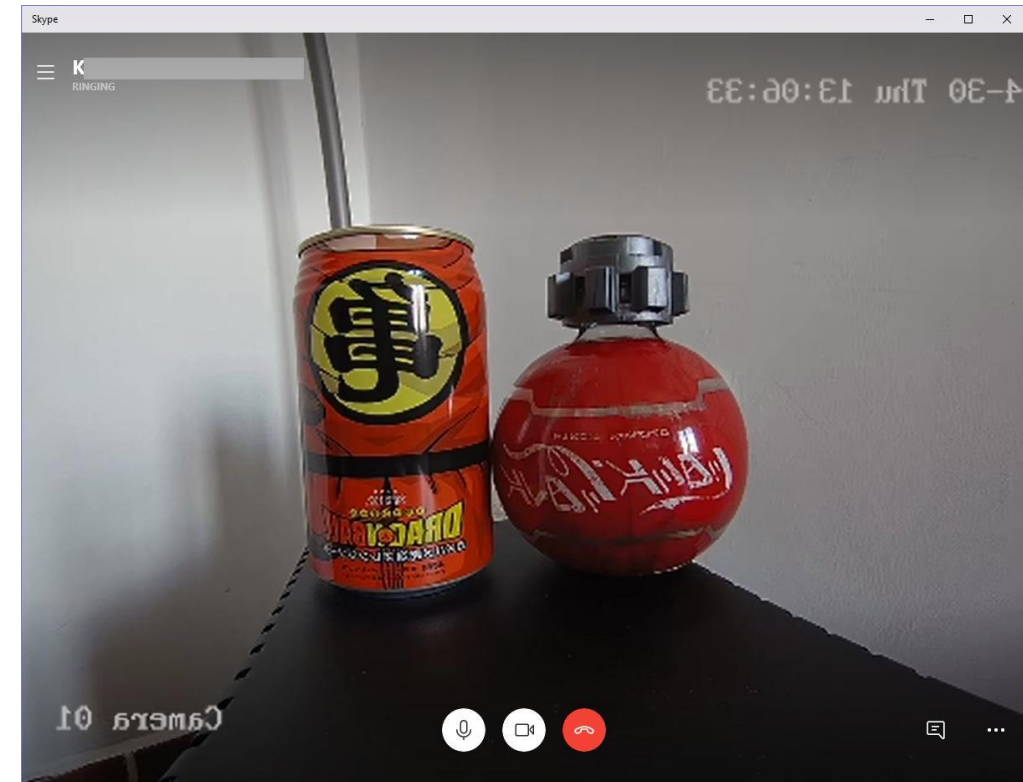
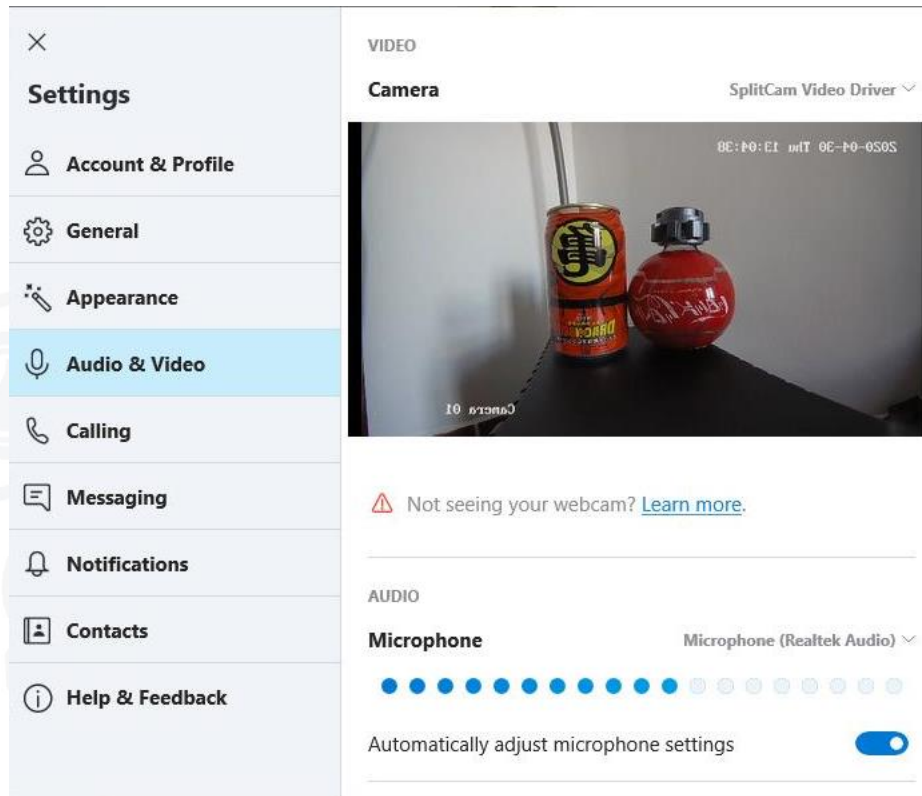




Skype

## 4. Wählen Sie Webcam auf Skype

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

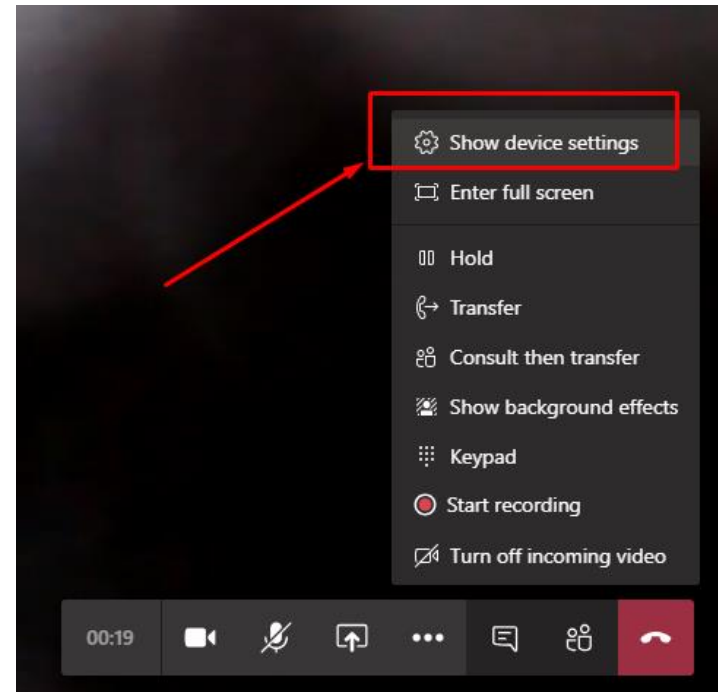
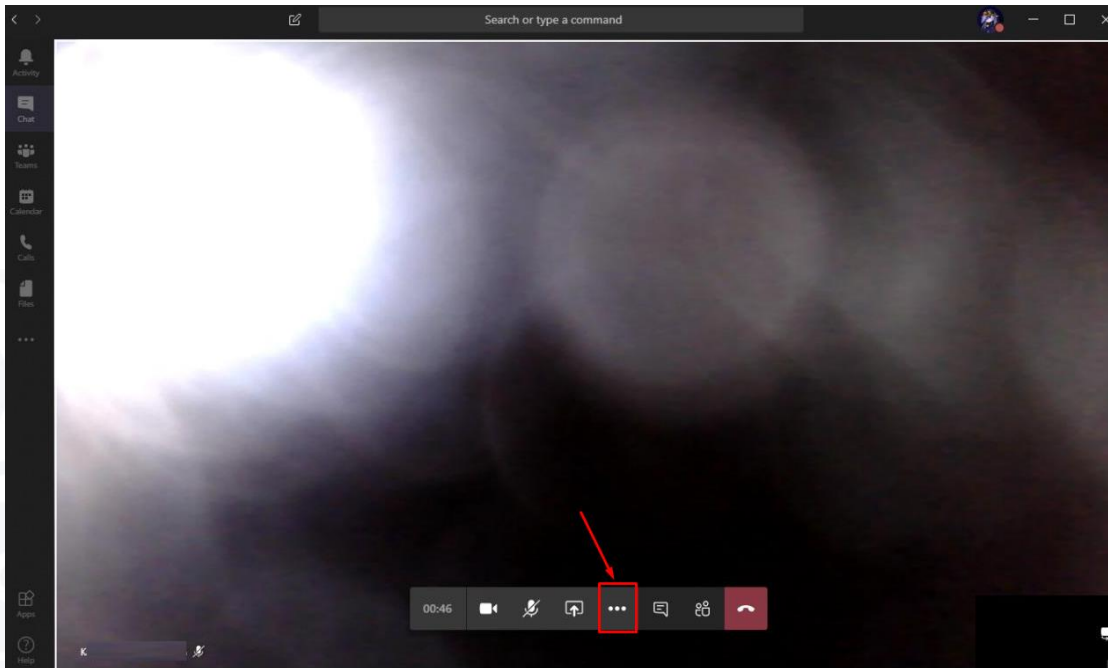


## 4. Wählen Sie Webcam in Teams



Microsoft Teams

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

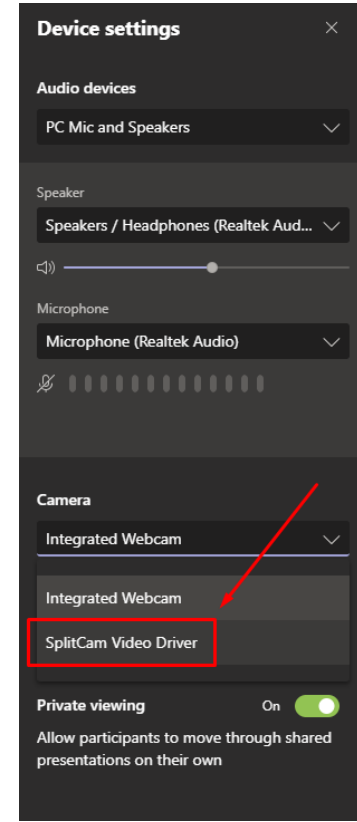
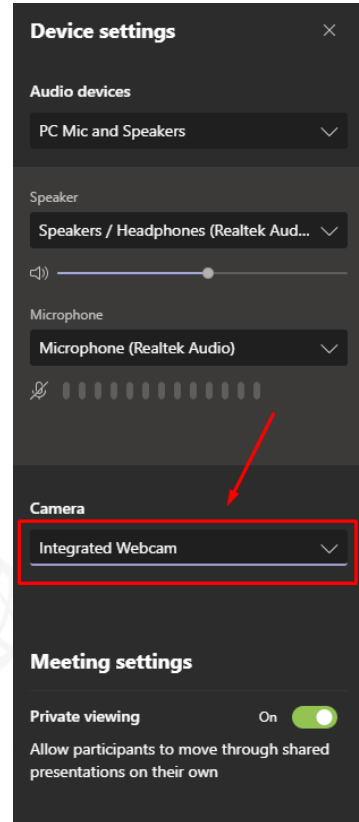


## 4. Wählen Sie Webcam in Teams



Microsoft Teams

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

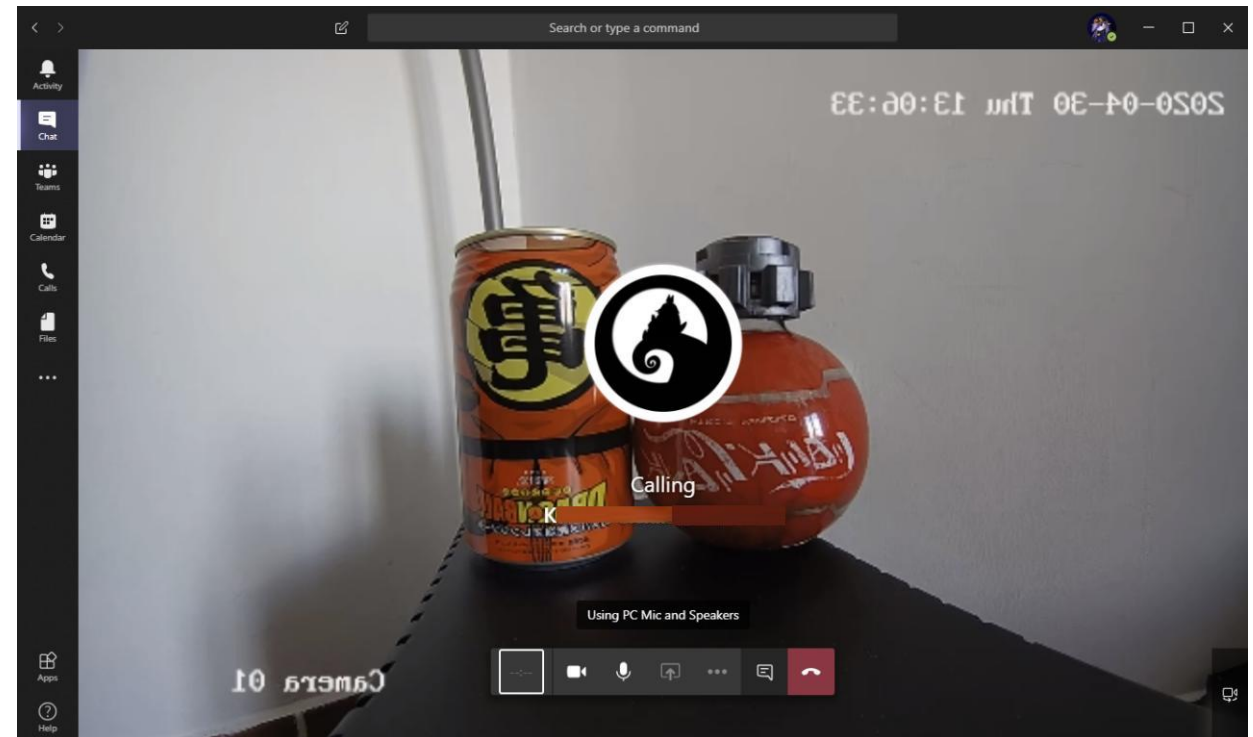
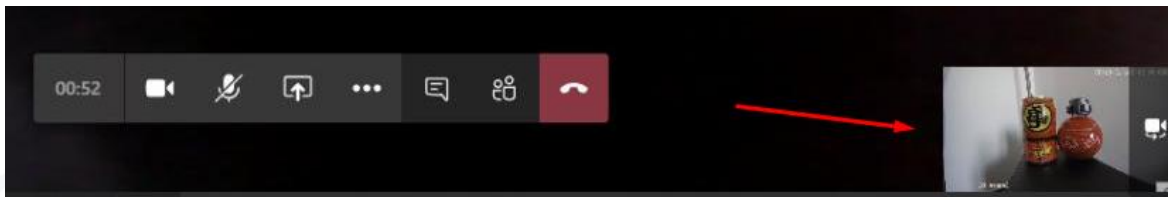


## 4. Wählen Sie Webcam in Teams



Microsoft Teams

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

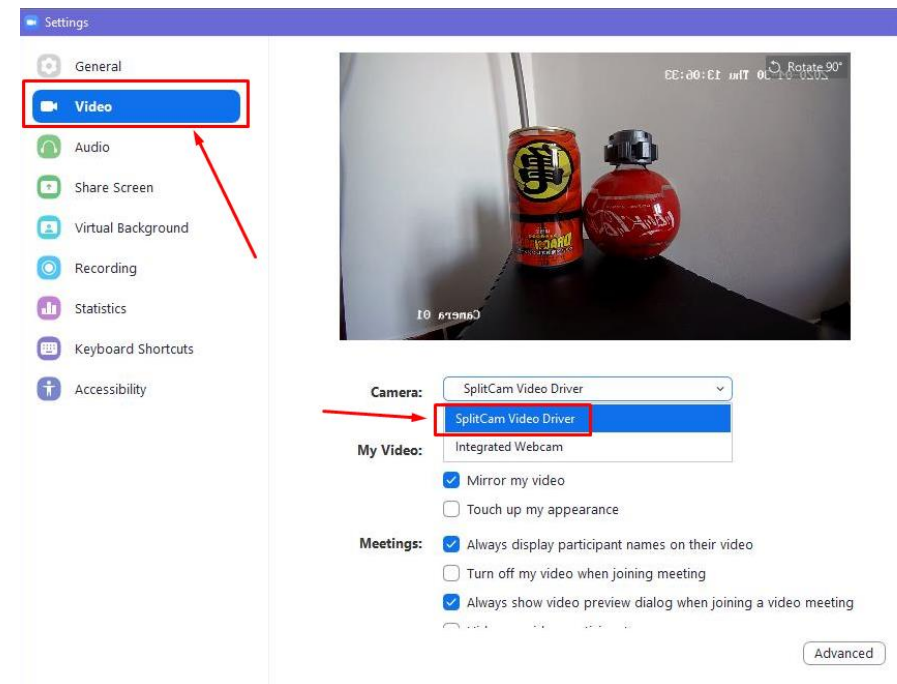
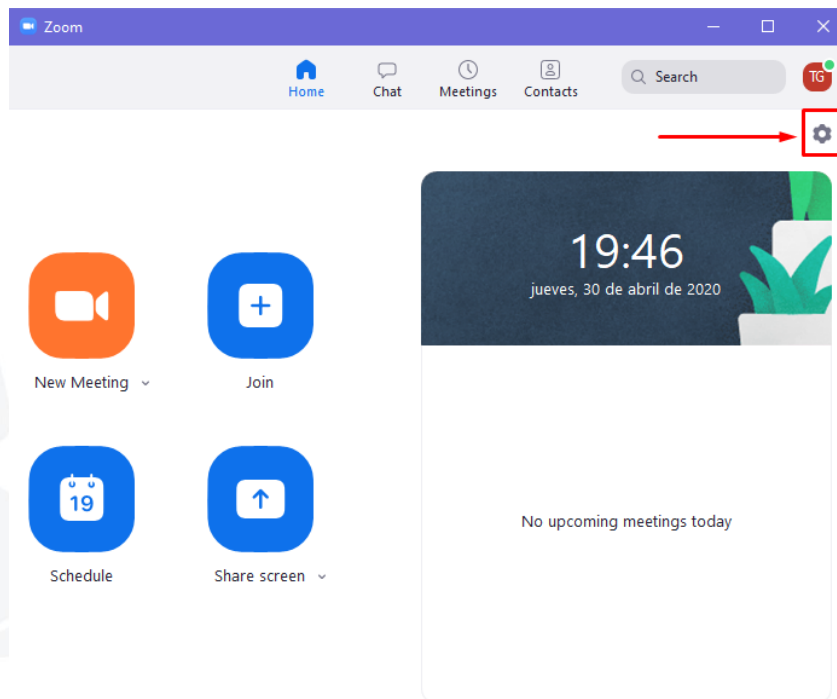


## 4. Wählen Sie im Zoom die Webcam



Start Zoom

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

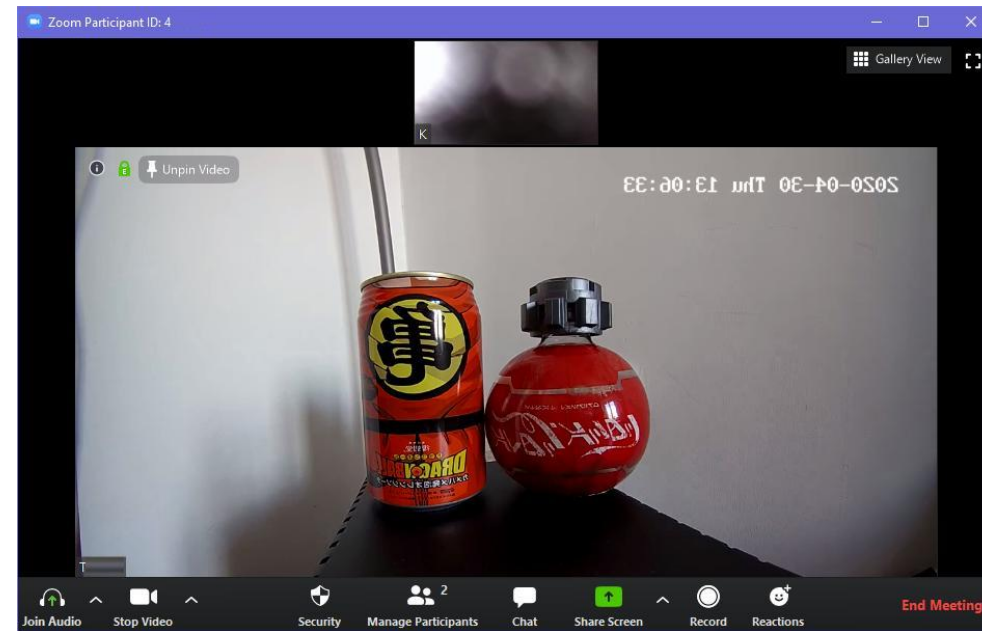
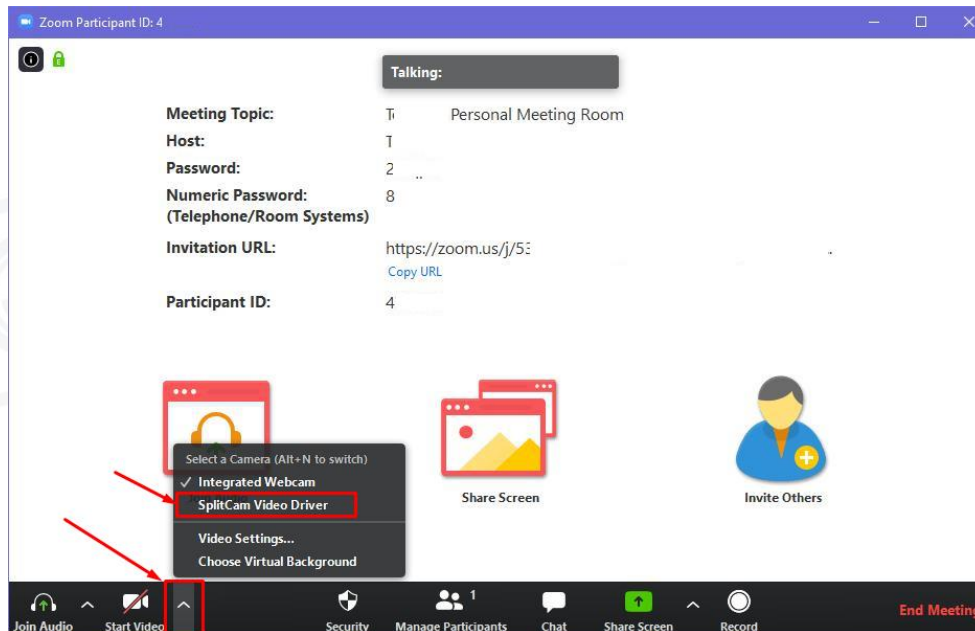




Start Zoom

## 4. Wählen Sie im Zoom die Webcam

- 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

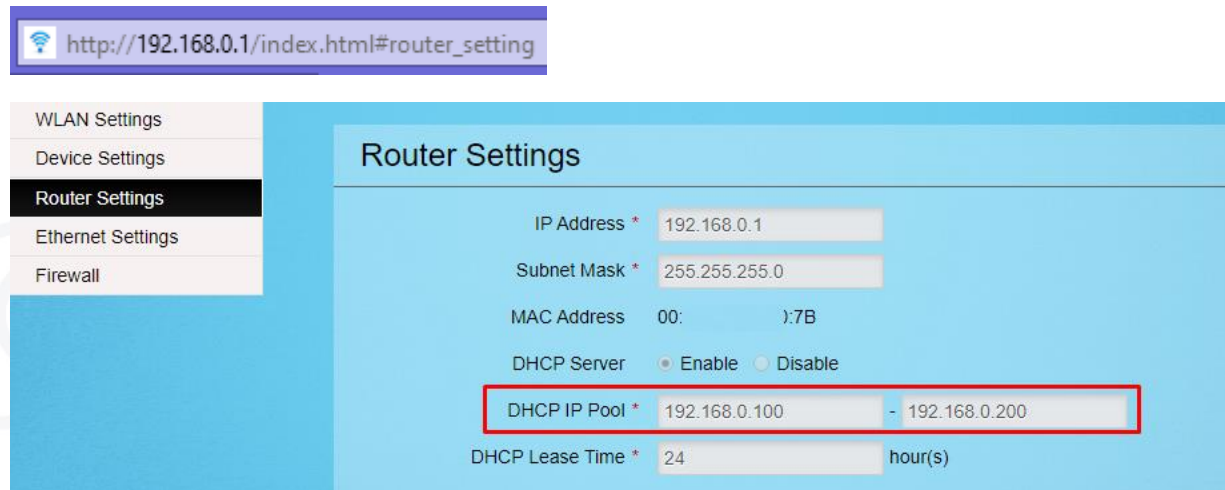
Disable DHCP Server

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

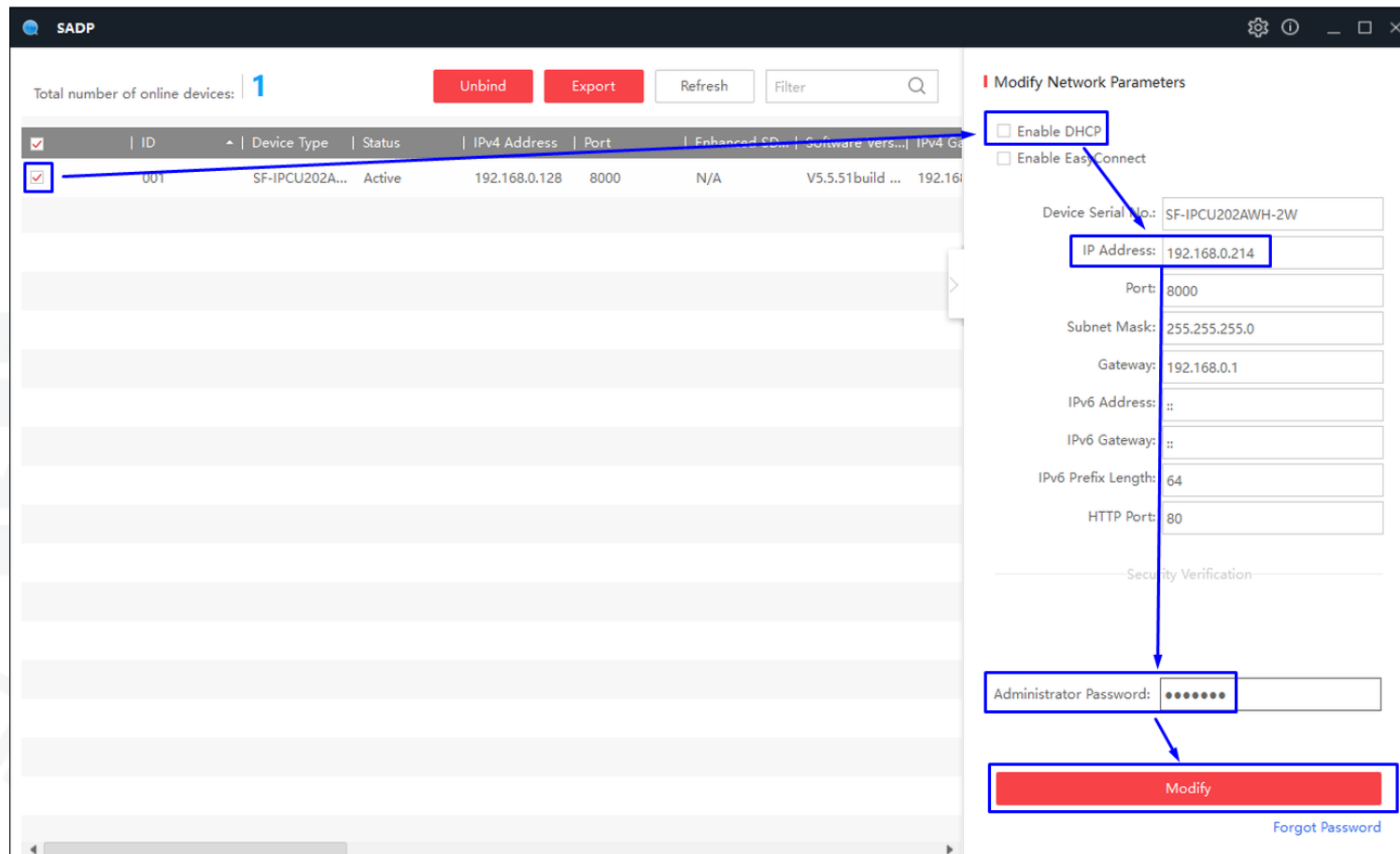
Pinging 192.168.0.214 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

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* wird eingegeben und auf *Ändern* klicken



The screenshot shows the SADP web interface. On the left, a table lists online devices. The first device is selected, and its configuration is shown on the right in the 'Modify Network Parameters' panel. The 'Enable DHCP' checkbox is unchecked, and the 'IP Address' field is set to 192.168.0.214. The 'Administrator Password' field is filled with dots. A red 'Modify' button is at the bottom of the panel.

ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software vers...	IPv4 G...
001	SF-PCU202A...	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-PCU202AWH-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

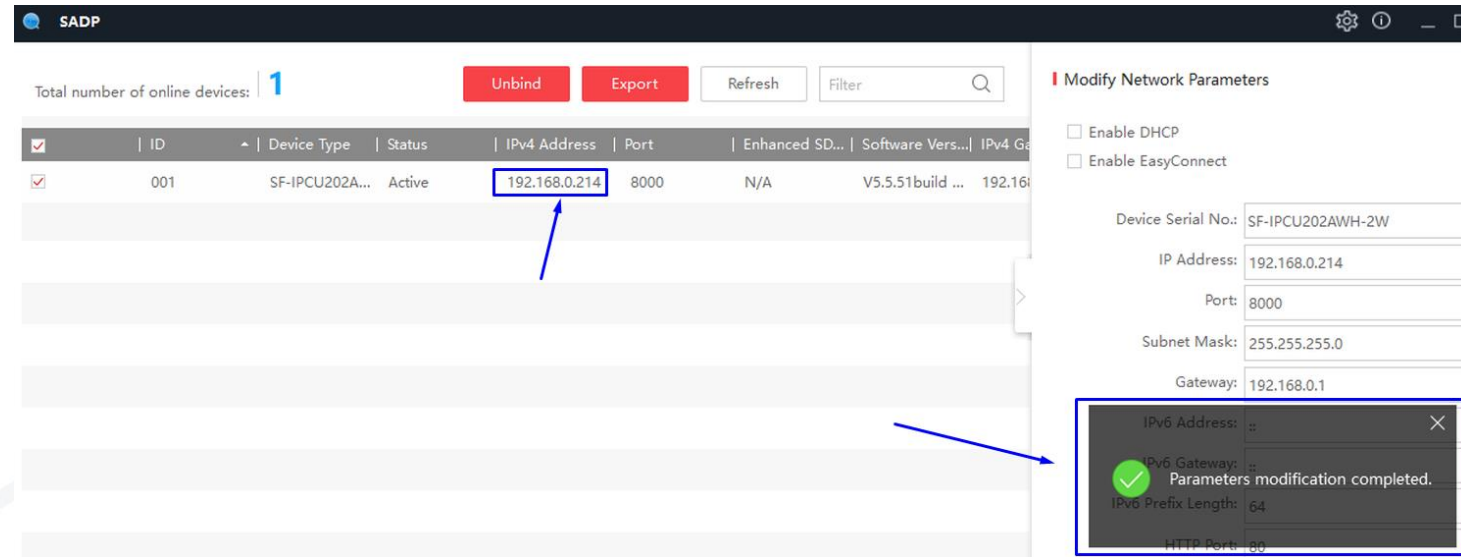
Security Verification

Administrator Password: .....

**Modify**

[Forgot Password](#)

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

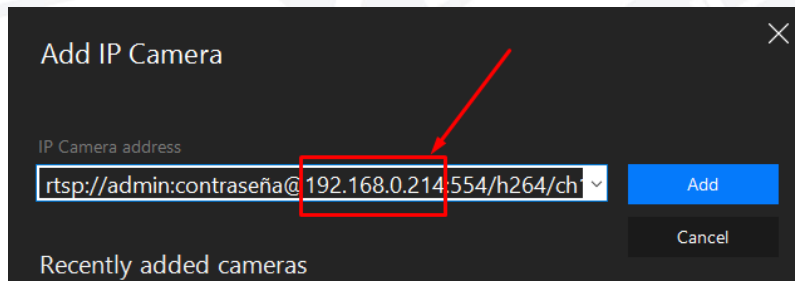


The screenshot shows the SADP web interface. At the top, it indicates 'Total number of online devices: 1'. Below this is a table with columns: ID, Device Type, Status, IPv4 Address, Port, Enhanced SD..., Software Vers..., and IPv4 G... The table contains one entry with ID 001, Device Type SF-IPCU202A..., Status Active, IPv4 Address 192.168.0.214, and Port 8000. To the right, the 'Modify Network Parameters' panel 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 blue box highlights the 'Parameters modification completed.' message in the bottom right corner of the panel.

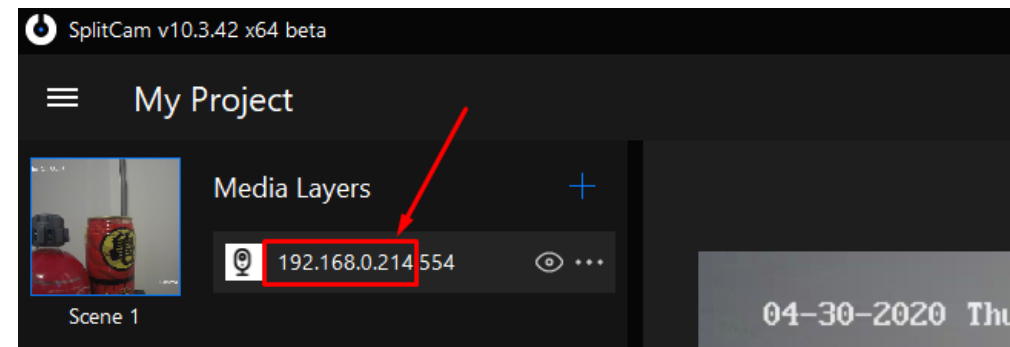


SADPTool

- 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 box highlights the IP address '192.168.0.214' and a red arrow points to it. There are 'Add' and 'Cancel' buttons at the bottom.



The screenshot shows the main interface of SplitCam v10.3.42 x64 beta. Under the 'My Project' section, there is a 'Media Layers' area. A red box highlights the IP address '192.168.0.214' and port '554' in the media layer list. A red arrow points to this box. The interface also shows a camera preview for 'Scene 1' and a date '04-30-2020 Thu'.



SplitCam



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