

# Next-Gen Hybrid Meetings

Johannes van Woudenberg und Sandro Amrein

Crestron



---

# Multikamera-Lösungen für Ihren Konferenzraum

---



# Multikamera-Lösungen für Ihren Konferenzraum



---

# Multikamera-Lösungen für Ihren Konferenzraum

---



---

# Multikamera-Lösungen für Ihren Konferenzraum

---

Crestron hat im Jahre 2022 die Fa. 1Beyond gekauft und komplett mit der gesamten Belegschaft übernommen.

Ziel war es, intelligente Kamerasysteme vollständig in die Crestron Welt zu integrieren.

Was steckt hinter 1Beyond?



---

# Multikamera-Lösungen für Ihren Konferenzraum

---

1Beyond wurde vor über 20 Jahren gegründet und hat sich seither auf intelligente Kamerasysteme spezialisiert.

Mitbegründerin und heute für Crestron tätig ist Rony Sebok.

Sie begann ihre Karriere als Softwareentwicklerin bei Apple und war Unternehmensberaterin bei BCG.

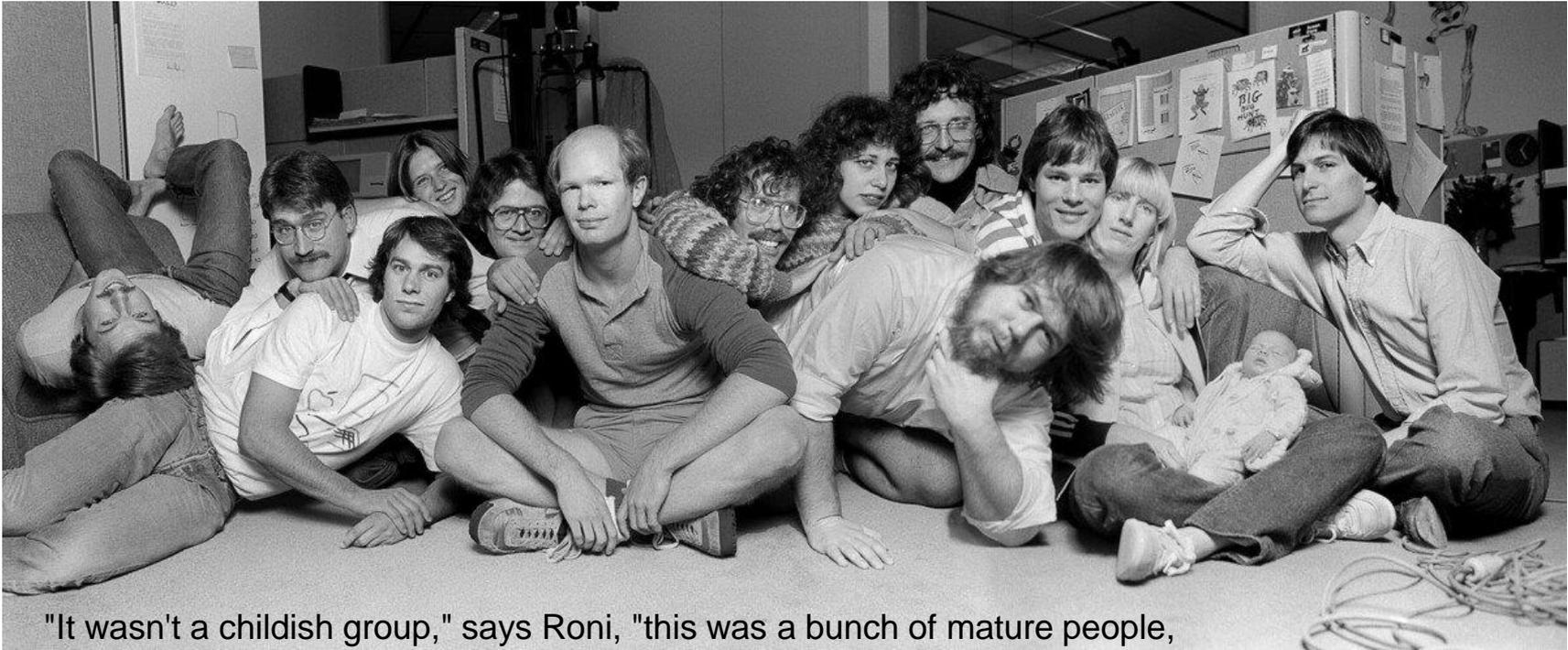
Während ihrer 22-jährigen Tätigkeit bei 1 Beyond war Rony für die Entwicklung neuer Produkte, den Kundensupport und Technologiepartnerschaften verantwortlich.

Sie hat die Entwicklung der neuesten Produktlinie von automatisierten Kamera-Tracking-Lösungen geleitet.

Seit ihrer Zeit bei Apple ist es ihr Ziel, einfach zu bedienende Technologieprodukte anzubieten, um Produktivität, Kommunikation und Bildung zu verbessern.



## Multikamera-Lösungen für Ihren Konferenzraum



"It wasn't a childish group," says Roni, "this was a bunch of mature people, even though we were young. But it was playful."

## Multikamera-Lösungen für Ihren Konferenzraum

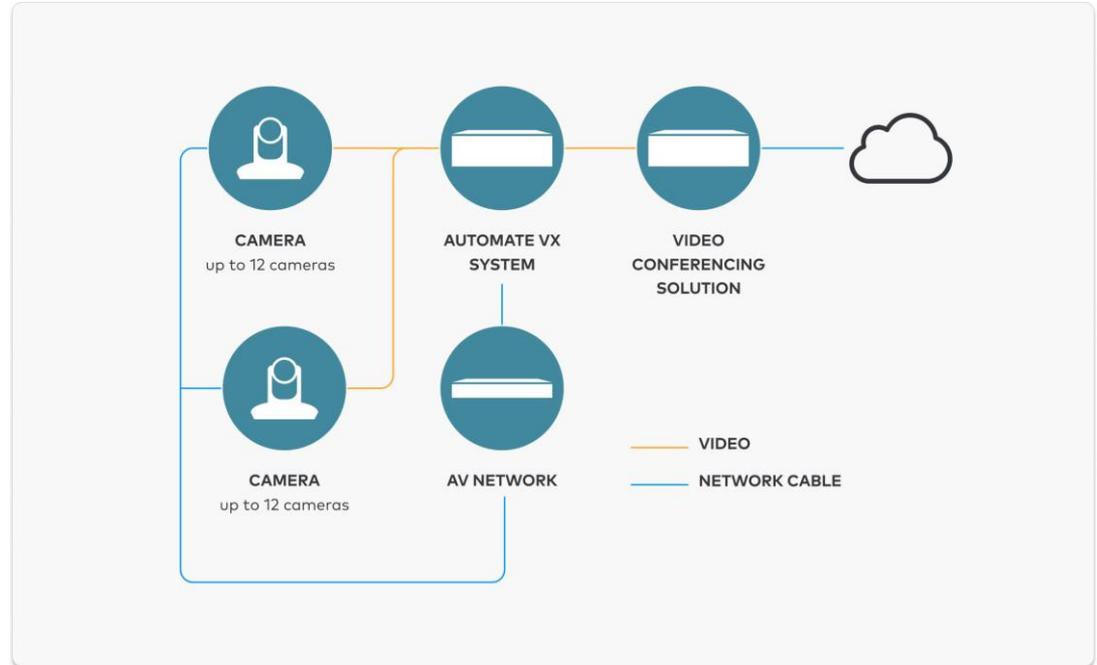


"It wasn't a childish group," says Roni, "this was a bunch of mature people, even though we were young. But it was playful."

# Intelligent Video Solutions

## Stand heute:

- Neue Kamerageneration / Crestron
- Zoom / Microsoft Teams zertifiziert
- Stand Alone Betrieb
- Doppelbetrieb
- Bis zu 12 Kameras mit Controller
- In allen Fällen ein fertiger Videostream
- Group Framing
- Speaker Tracking
- Side by Side
- Sightline etc.



---

# Intelligent Video Solutions

---

## 1Beyond Kamera P12/P20

### IV-CAM-P12-B(W)

- 12x optischer Zoom für mittlere bis große Räume
- Speaker tracking über Automate VX
- POE, HDMI, USB, SDI, NDI

### IV-CAM-P20-B(W)

- 20x optischer Zoom für große bis sehr große Räume
- Speaker tracking über Automate VX
- POE, HDMI, USB, SDI, NDI



# Intelligent Video Solutions

## 1Beyond Kamera I12/I20

### IV-CAM-I12-B:

- 12x optischer Zoom für mittlere bis große Räume
- Group framing
- Presenter tracking bis zu 7,5 Meter
- Multi-camera switching (erfordert eine 2te IV-CAM-I12)
- POE, HDMI, USB, SDI, RTSP

### IV-CAM-I20-B(W):

- 20x optischer Zoom für große bis sehr große Räume
- Group tracking
- Presenter tracking bis zu 15 Meter
- 4 Preset Zonen
- POE, HDMI, USB, SDI, NDI, RTSP



# Intelligent Video Solutions

## 1Beyond Kamera I12

### Besonderheit IV-CAM-I12

- Multi Camera Switching:
- Koppeln Sie zwei i12-Kameras in einem Raum
- Die Kamera an der Vorderseite des Raums ist als Group Framing konfiguriert
- Die Kamera an der Rückseite des Raums ist als Presenter Tracking konfiguriert
- Kameras kommunizieren über das Netzwerk,
- KEIN manuelles Umschalten erforderlich
- Legen Sie Zonen in der Kamera-Manager-Software fest
- Ideal für kleine bis große Räume, in denen Moderatoren und Publikum berücksichtigt werden müssen
- Wenn jemand im Raum eine bestimmte Zone betritt oder verlässt, schalten die Kameras automatisch um



# Intelligent Video Solutions

## 1Beyond Kamera I12

Besonderheit IV-CAM-I12

### Group Tracking:

- gruppiert auf intelligente Weise mehrere Personen in der Moderatorenzone ein
- Ideal für Unterrichtsräume oder Situationen, in denen mehrere Personen präsentieren

### Preset Zones:

- Wenn eine Person einen bestimmten Bereich des Raums betritt, passt sich der Ausschnitt an, um nur diesen Bereich anzuzeigen
- Ideal für Rednerpulte oder Bereiche vor Tafeln oder Whiteboards



# Intelligent Video Solutions

## 3 – 12 Kameras

bei bis zu 12 Kameras ist es nun möglich verschiedene Modi  
Miteinander zu verknüpfen – so wie es hier heute aufgebaut ist

- Und bei 1Beyond immer im Vordergrund:  
Keine Aufnahme von der Seite  
Keine sichtbaren Kameraschwenks  
Voice und Speakertracking im Mix!



# Intelligent Video Solutions

3 – 12 Kameras

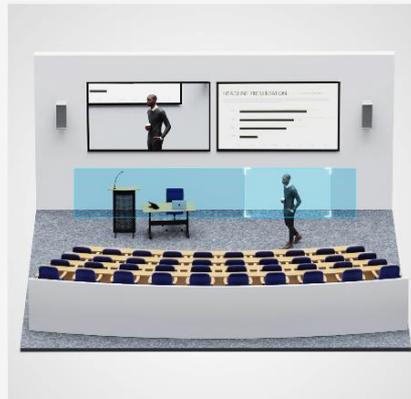
Link: [1Beyond](#)



## Group framing

Available on i12

Automatically reacts to movement to optimally frame all meeting participants in the room, even adjusting as people enter or leave th...



## Presenter tracking

Available on i12 and i20

Smoothly tracks and frames presenters automatically without disruption from other moving objects or people.



## Preset zones

Available on i20

Focuses on multiple, specific areas in the room that you define, so the camera can prioritize its attention to them.

# Intelligent Video Solutions

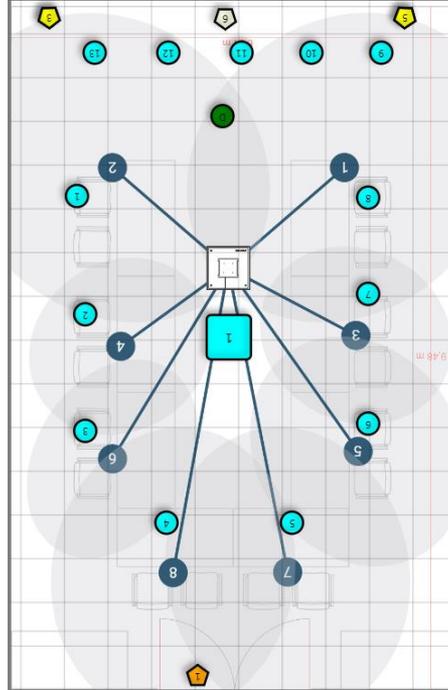
3 – 12 Kameras

Link: [Automate VX](#)



# Intelligent Video Solutions

## 3 – 12 Kameras



# Next-Gen Hybrid Meetings

Vielen Dank

