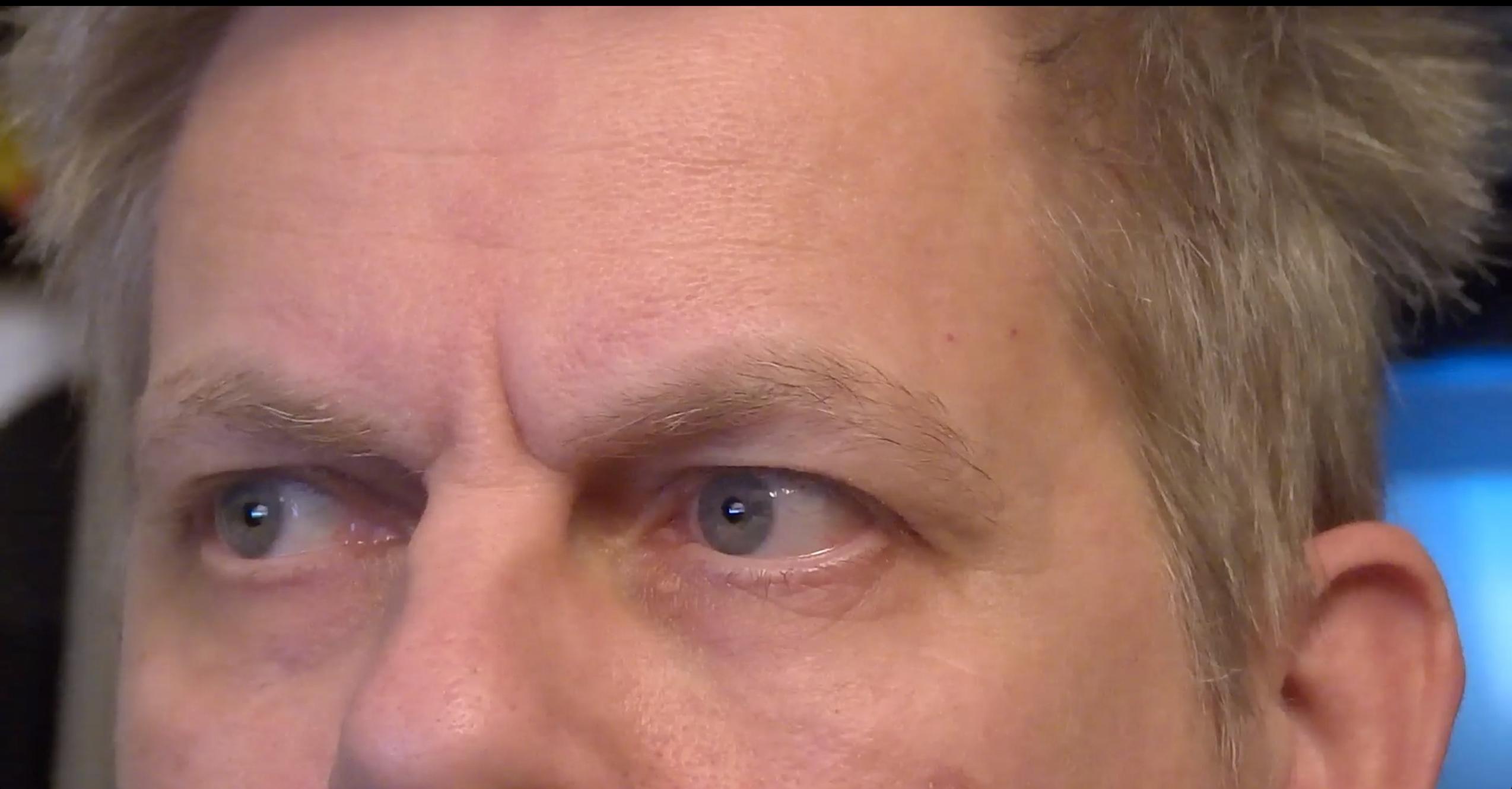


COMREON® Kamera CR110 mit NDI® | HX Videosignal in Full HD





## NDI® | HX Driver (aus den NDI Tools)

NDI® Driver: <https://www.comreon.de/software/Network-driver/>

NDI® f. Mac: <https://go.ndi.tv/tools-for-mac>



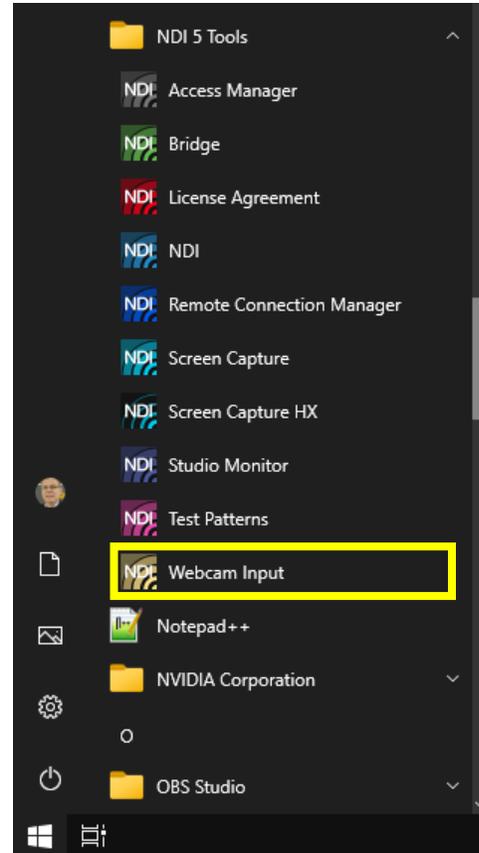
**LAN, PoE, NDI® | HX**  
(IP, Strom, Audio + Video + Control)



NDI® „Virtual Input“ in Autostart aufnehmen



Die NDI® Tools enthalten viele Anwendungen!



← Nach Möglichkeit **NUR Webcam Input** installieren.

# Streaming gut erklärt:

Quelle: <https://www.production-partner.de/basics/streaming-protokolle-was-koennen-ndi-srt-co/>

NDI® ist eine eingetragene Marke der NewTek Inc.

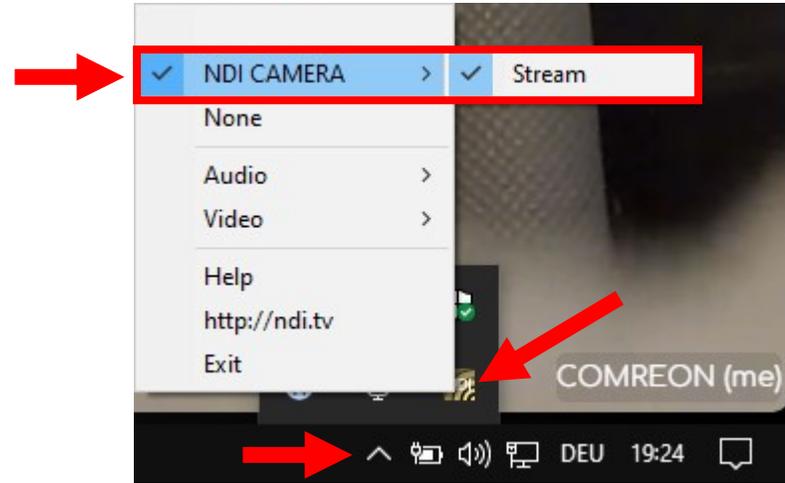
## Streaming-Protokolle: Was können NDI®, SRT & Co.?

NDI®   HX	SRT	WebRTC	RTMP	HLS
NDI® HX (H.264)	Codec-agnostisch	H.264, VP8, VP9	H.264, VP8, VP6, Sorenson	H.264, H.265
je nach Bildrate und Konfiguration 1080p / 4 - 4,5 Mbps	je nach Codec und Einstellung z.B. ~4-20 Mbit/s	je nach Codec und Einstellungen der App; WebRTC passt hier automatisch an die Internetverbindung an	je nach Codec und Einstellung	je nach Codec und Einstellung; Multibitrate Encoding ermöglicht auch eine Auslieferung in schwache Netze
ca. 30 - 50 ms	unter 3 Sekunden möglich	500 ms	3-30 Sekunden	5-30 Sekunden, mit Low Latency HLS unter 3 s möglich

# NDI® | HX Driver (aus den NDI® Tools)

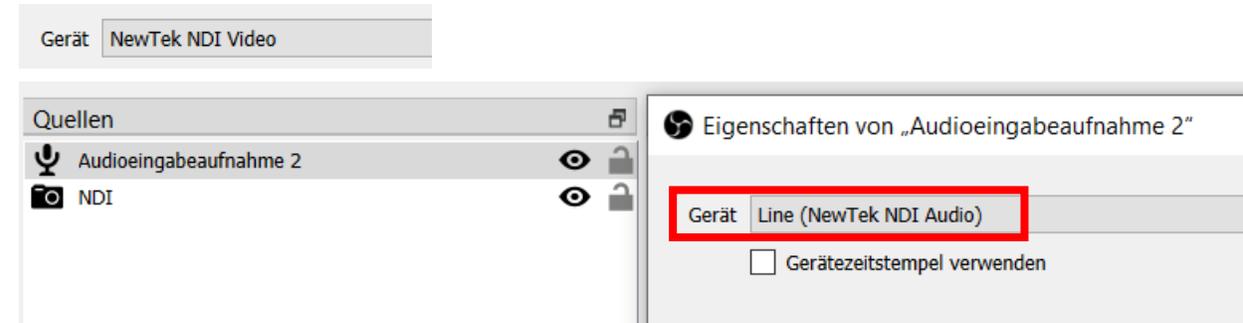


NDI® „Virtual Input“ ggf. in Autostart aufnehmen



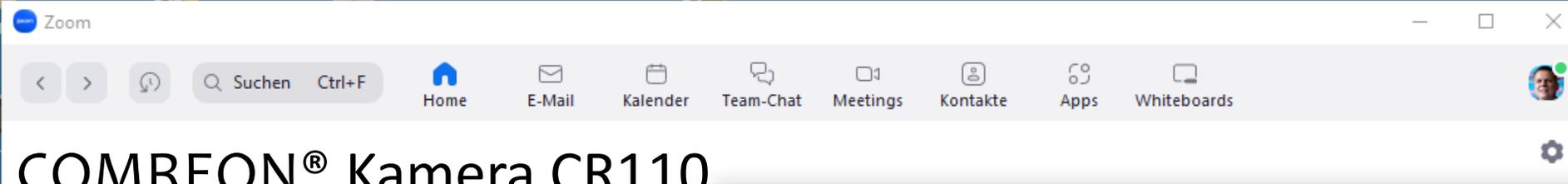
Install OBS von <https://obsproject.com>  
OBS in Autostart aufnehmen, und im Hintergrund starten  
--minimize-to-tray Start minimized to system tray.

als Videoquelle "NewTek NDI® Video" auswählen  
als Audioquelle "NewTek NDI® Audio" auswählen

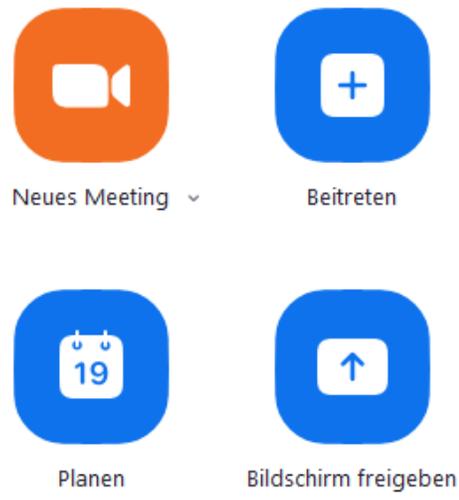


AVERAGE LATENCY	
NDI®   HX	via ClickShare CX-50
0.050 ms	0.293 ms

NDI® ist eine eingetragene Marke der NewTek Inc.



# COMREON® Kamera CR110 mit NDI® |HX Videosignal in der Zoom Applikation



Einstellungen

- Allgemein
- Video**
- Audio
- Bildschirm freigeben
- Team-Chat
- Zoom Apps
- Hintergründe und Effekte
- Aufnahme
- Profil
- Statistiken
- Feedback
- Tastaturkürzel
- Zugänglichkeit

**Kamera**

NewTek NDI Video

Ursprüngliches Verhältnis  HD

**Mein Video**

Mein Video spiegeln

Mein Erscheinungsbild retuschieren

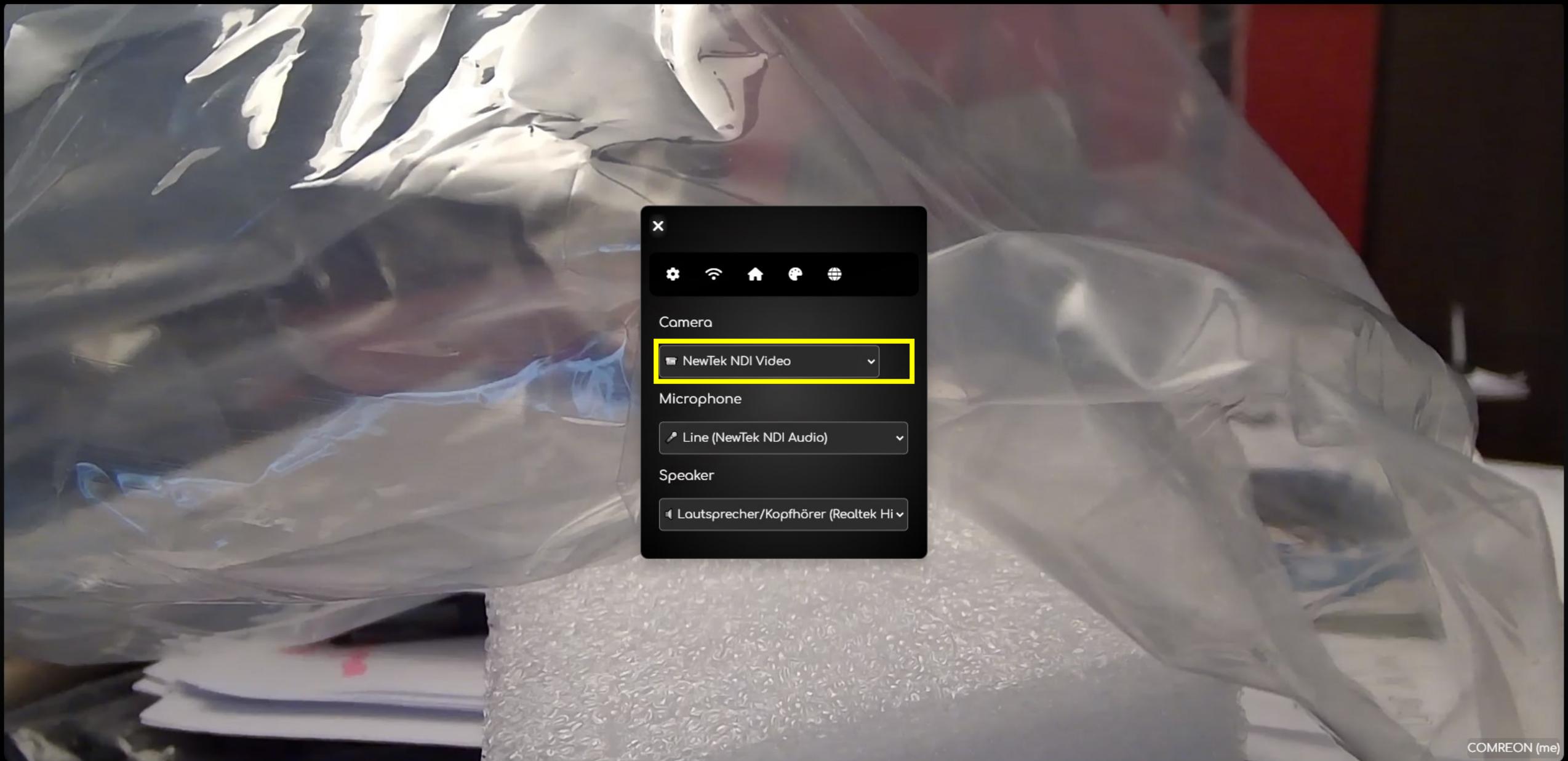
An schwache Beleuchtung anpassen

Namen von Teilnehmern im Video immer anzeigen

Erweitert



# COMREON® Kamera CR110 mit NDI® | HX Videosignal in WebRTC





# COMREON® Kamera CR110 mit NDI® |HX Videosignal in OBS

NDI Eigenschaften Filter Deaktivieren

Szenen Quellen Audio-Mixer

- Kamera
- P50 Screenshot
- Tonstudio
- Tuersprech rtmp Stream
- MS Teams Video
- NDI Kamera**

NDI

Desktop Audio -0.8 dB

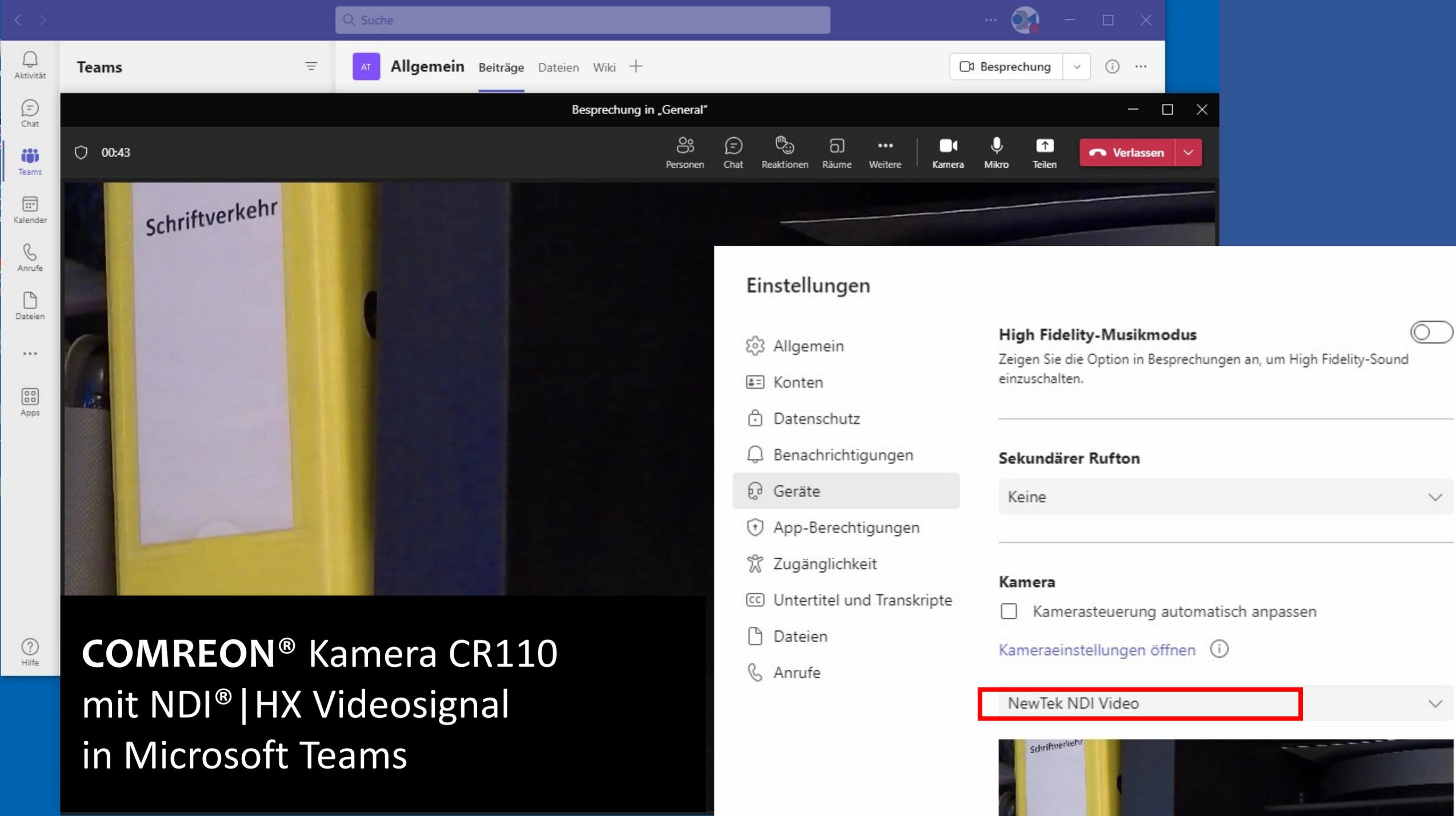
Desktop-Audio 2 -1.0 dB

Mic/Aux -inf dB

NDI 0.0 dB

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 1.1%, 30.00 fps

The interface shows the OBS control panel. The 'Szenen' (Scenes) list on the left includes 'NDI Kamera', which is highlighted with a red box. The 'Quellen' (Sources) panel in the center shows a single 'NDI' source, also highlighted with a red box. The 'Audio-Mixer' panel on the right shows four audio channels: Desktop Audio (-0.8 dB), Desktop-Audio 2 (-1.0 dB), Mic/Aux (-inf dB), and NDI (0.0 dB). The NDI channel has a red 'X' icon next to its volume slider. The bottom status bar shows 'LIVE: 00:00:00', 'REC: 00:00:00', and 'CPU: 1.1%, 30.00 fps'.



**COMREON<sup>®</sup> Kamera CR110 mit NDI<sup>®</sup> | HX Videosignal in Microsoft Teams**

### Einstellungen

- Allgemein
- Konten
- Datenschutz
- Benachrichtigungen
- Geräte**
- App-Berechtigungen
- Zugänglichkeit
- Untertitel und Transkripte
- Dateien
- Anrufe

**High Fidelity-Musikmodus**

Zeigen Sie die Option in Besprechungen an, um High Fidelity-Sound einzuschalten.

**Sekundärer Rufton**

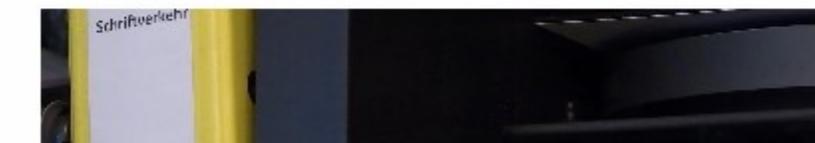
Keine

**Kamera**

Kamerasteuerung automatisch anpassen

[Kameraeinstellungen öffnen](#)

NewTek NDI Video

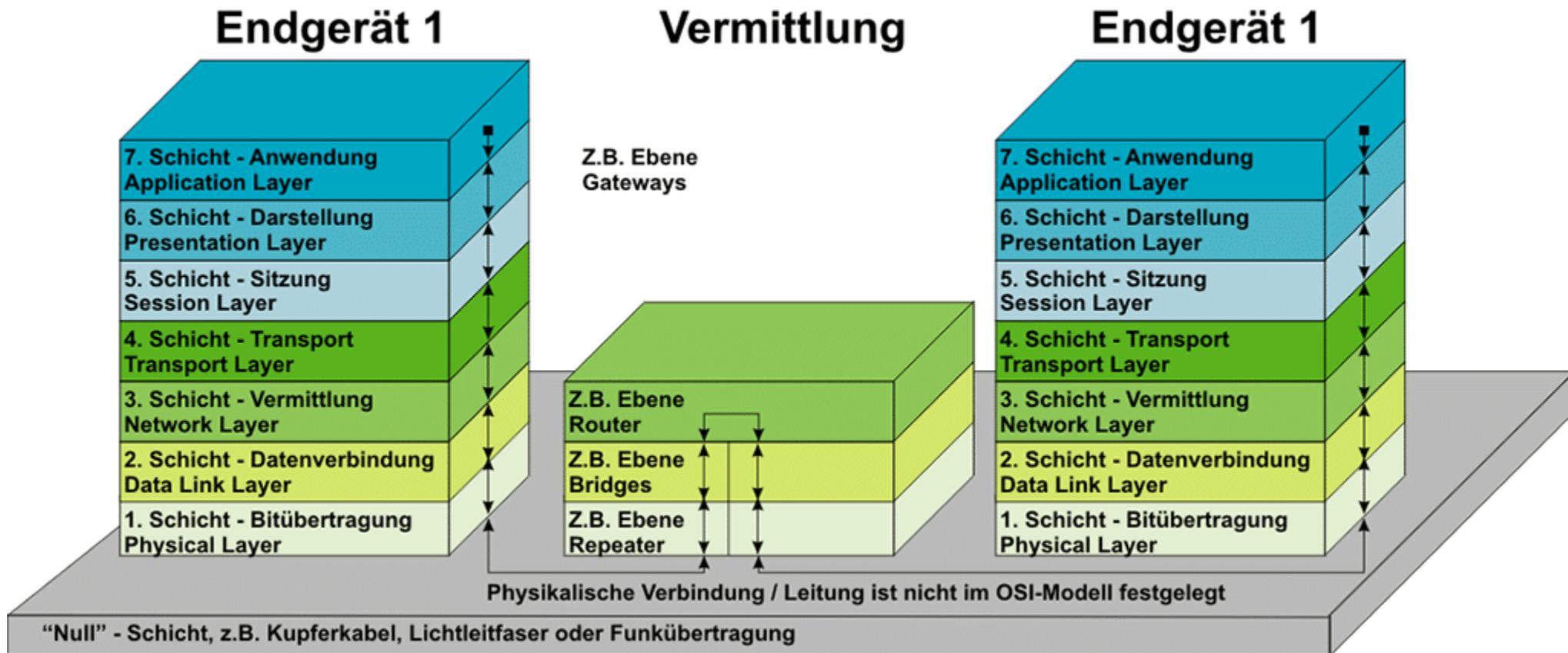


Schriftverkehr

**COMREON®** Kamera CR110  
mit NDI® | HX Videosignal  
in H.323 Software Client



# Streaming gut erklärt: Streaming-Protokolle: Was können NDI<sup>®</sup>, SRT & Co.?



Quelle: <https://www.production-partner.de/basics/streaming-protokolle-was-koennen-ndi-srt-co/>

NDI<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der NewTek Inc.