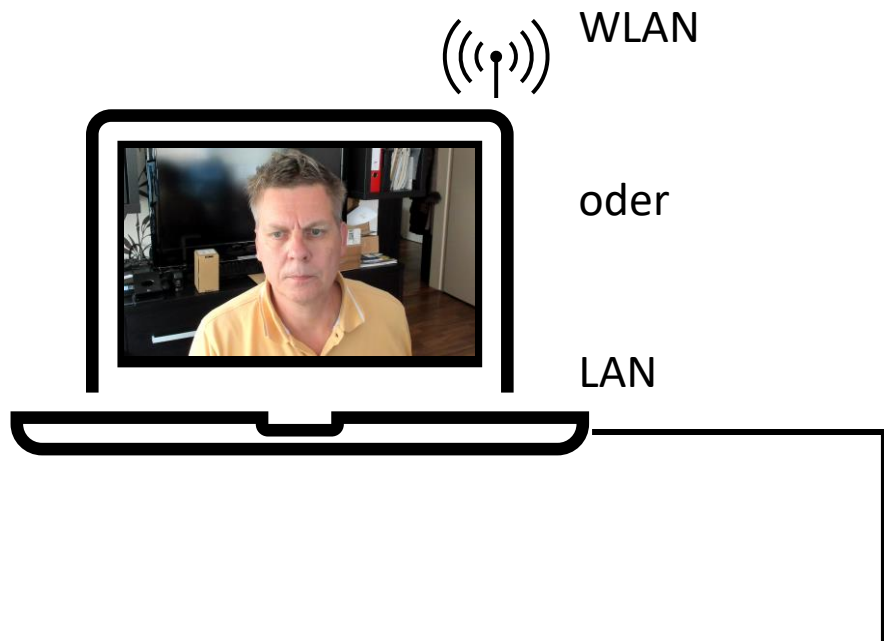




## Video über das Netzwerk

Full HD Video mit 30 Bilder pro Sekunde über das Netzwerk. IP Videostream und Stromversorgung über ein CAT-Kabel.  
Die IP-Videoübertragung in Full HD mit geringer Latenz (ca. 30-50 ms ~ 0,05 Sek.) fällt in der Live-Übertragung nicht auf.





**günstigste Lösung im Konferenzraum**





## NDI® |HX via LAN bis max 100m

NDI® steht für Network Device Interface. Mit der NDI® |HX -Technologie wird Live-Video über ein normales IP Netzwerk übertragen. NDI® |HX bietet Audio-, Video-, Tally- und PTZ-Steuerelemente. Alle erforderlichen Verbindungen zu Ihrer Kamera werden mit nur einem einzigen Ethernet-Kabel hergestellt. Auch die Stromversorgung der Kamera wird über das Netzwirkabel ermöglicht. NDI® |HX ist ein IP-Videoübertragungs – Standard mit hoher Qualität und geringer Latenz. Es liegt etwa 30-50 ms je nach verwendeter Bildrate. Diese extrem niedrige Latenz fällt zum Beispiel während einer Live-Produktion gar nicht auf.

## SDI bis max. 100m

Die SDI-Schnittstelle basiert elektrisch auf Koaxialkabel mit einer Impedanz von 75  $\Omega$  und verwendet zum Anschluss BNC-Steckverbinder. Die verwendeten Kabel und Steckertypen wurden vom vorhergehenden analogen Videosignalstandard übernommen. Die maximale Kabellänge beträgt bei SD-SDI und Verwendung entsprechend hochwertiger Kabel bis zu 300 m, bei HD-SDI beträgt die maximale Kabellänge 100 m. Der Spannungshub beträgt 800 mV ( $\pm 10\%$ ).

## DVI / HDMI bis max. 10m

Die maximale Leitungslänge beim Anschluss eines DVI-Endgerätes (Monitor) hängt von der Dämpfung und dem Übersprechen in der Verbindungsleitung sowie von der Qualität der Signalverstärkung ab. So sollte eine Länge von 10 m nicht überschritten werden.

## USB 2.0 bis max. 5m

Universal Serial Bus mit einer Datenrate bis zu 480 Mbit/s

## USB 3.0 bis max. 3m

Universal Serial Bus mit einer Datenrate bis zu 4 Gbit/s