

# Digitale Voraussetzungen in der Zukunft

Wie gestalte ich Hybride-Veranstaltungen





# Themen

- » Lokal, Hybrid oder doch Digital
- » Grundsätzliches
- » Know-How
- » Technik & Kosten
- » Übersicht in OBS
- » Q&A





# Lokal, Hybrid oder doch Digital

- |                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| » Verkauf & Produktvorstellung      | Bevorzugt Lokal  |
| » Seminare mit hohem Eigenanteil    | Bevorzugt Lokal  |
| » Seminare im Präsentationsstil     | Hybrid           |
| » Konferenzen, Info-Veranstaltungen | Hybrid & Digital |



# Grundsätzliches

- » Plug & Play Lösungen, einfach aber oft unflexibel
- » Eigenbau Affinität für Computer benötigt.  
Viele Stellschrauben für die höchstmögliche Flexibilität & Qualität
- » Gutes & stabiles Internet, mindestes 5mb/s Upload
- » Gute Ausleuchtung, für bessere Bildqualität
- » Passende Streaming Plattform zur Veranstaltung

Software	Anzahl Teilnehmer kostenfrei	Anzahl Teilnehmer bezahlt	Sonstige
Zoom	100	1.000	
Skype	50	-	
Teams	250	300	Ohne Abo max. 40 Minuten pro Sitzung
Twitch	∞	-	
YouTube	∞	-	Teilnehmer Link, Copyright Strike

- » Optimale Einstellungen müssen getestet werden





# Technik & Preise

- » Software **OpenBroadcastSoftware** ([www.obsproject.com](http://www.obsproject.com)) Kostenfrei
- » **PC/Laptop** der Mittelklasse (mind. 8GB Ram) ab 700 €
- » 1x Audio Eingang / Ausgang zur Mikrofon /LS Anlage ab 10 €
- » 2-4x Hdmi-Grabber (Ton und Bild in den Rechner) ab 30 €
- » Kamera mit Ausgabe auf USB oder HDMI ab 300 €
- » HDMI Splitter -> Zur Ausgabe auf Displays vor Ort ab 50 €
- » Netzwerk, Audio & HDMI Kabel ab 100€
- » Kreativität in Gestaltung der Overlays



# OBS Übersicht



The screenshot shows the OBS Studio interface with a central blue scene. The scene contains the DEHOGA logo, which includes icons for a beer mug, a fork and knife, a bed, and a wine glass. The text reads "DEHOGA NIEDERSACHSEN der Stream startet in wenigen Minuten" and includes the URL "www.heidejaeger.de/hybrid-tagen".

**Szenen**

- Wartesezene
- Ende
- Pause
- Kamera
- Quelle 1 / HDMI
- Kamera + Quelle 1 / HDMI
- Quelle 1 / HDMI + Kamera
- Kamera + Quelle 2 + Quelle 1 / HDMI
- Quelle 2 + Kamera + Quelle 1 / HDMI
- Quelle 1 / HDMI, Kamera + Quelle 2

**Quellen**

- Hybrid-Tagen
- Heidejäger Logo
- Stream startet
- Hintergrund

**Audio-Mixer**

- Desktop-Audio: 0.0 dB
- Mikrofon/AUX-Audio: 0.0 dB

**Szenenübergänge**

- Überblende
- Dauer: 300 ms

**Steuerung**

- Stream starten
- Aufnahme starten
- Virtuelle Kamera starten
- Studio-Modus
- Einstellungen
- Beenden

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 1.6%, 30.00 fps



# Q&A & Kontakt

- » Noch Fragen?
- » QR Code - Präsentation zum Download



<https://we.tl/t-p4a0B4Swrz>

