



## LIVE STREAMS PER APP

### Die Mobile Event App der plazz AG

Über Live Streams ist es Ihnen möglich auch komplexe Themen **mit einer breiten Masse zu teilen**. Der Nachteil dabei ist jedoch die häufig fehlende Interaktion, mit dem Publikum. Hier setzen wir unserer Event Web-App an.

Durch unsere Content- und Kommunikationsplattform sind Sie dazu in der Lage, Live Streams in Verbindung mit zahlreichen **interaktiven Features** einzubinden.

Teilen Sie neben dem Live Stream gleichzeitig Inhalte und tauschen sich in **Echtzeit** mit Ihren Teilnehmern aus.

Um Ihnen eine bessere Übersicht der gebotenen Möglichkeiten zu geben, gehen wir in diesem Whitepaper näher auf den Ansatz unseres **Live Stream Features** ein.

Angefangen vom Einsatz innerhalb der Web-App, folgt eine Beantwortung häufig gestellter Fragen, sowie eine Auflistung einiger Anbieter, die wir für den Anwendungsfall von Live Streams aktuell empfehlen können.

### 5 Top Argumente für Live Streams

- Werden Sie durch die Web-App immer und überall erreichbar
- Vernetzen Sie alle Ihre Teilnehmer über eine einzige Plattform
- Das Feature eignet sich für einfache sowie umfangreiche Videoproduktionen
- Interagieren Sie live über verschiedene Wege mit Ihrem Publikum
- Erhalten Sie Kommentare und Ergebnisse von Umfragen in Echtzeit

# LIVE STREAMS & VIDEOS

Das Agenda Detail bildet in der Mobile Event App das **Live Stream Portal** für Ihre Teilnehmer. Sobald die Funktion im Feature Setup aktiviert wurde, ist jede Ihrer Sessions dazu in der Lage einen eigenständigen Live Stream zu führen.

Dies erfolgt entweder über ein **direkt eingebundenes Videosignal**, per Streaming Key. Oder falls Sie eine externe Lösung bevorzugen, über einen Stream Button, welcher auf den Anbieter Ihrer Wahl verweist.

Neben dem Live Stream selbst informieren Sie gleichzeitig über Details zur Session. Angefangen bei aufgeführten Sprechern, einem Beschreibungstext und der Möglichkeit Dokumente anzuhängen, können Sie Ihr Publikum schon im Vorfeld **bestens auf Ihren Live Stream vorbereiten**.

Unterhalb des Videos stehen Ihnen viele interaktive Elemente zur Auswahl. Beispiele dafür wären eine Beitragswand, zum **Austausch in Echtzeit**, die Einbindung von Umfragen sowie Quizen und das Stellen von Fragen, welche direkt an den Moderator gesendet werden.

The screenshot displays the 'Detail' view of a live stream session in the Mobile Event App. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options such as 'Startseite', 'Notification Center', 'Agenda', 'Dokumente', 'Impressum', and 'Einstellungen'. It also includes the user's name 'Sandra Heidrich' and the role 'Editieren'.
- Top Bar:** Features a 'Verlassen' button and the event title 'Virtuelle Events Webinar'.
- Main Video Area:** Shows a live stream with two speakers. A text overlay reads 'Willkommen zu unserem Webinar "virtuelle Events"'. Below the video is the title 'Präsentation - Tech Demo' and the date/time '05.05.2020 | 13:30 - 14:00'.
- Right Panel (Top):** Lists speakers: 'Ronja Lars Wilkening' and 'Philipp Steppat'. Below is a 'Beschreibung' section with text: 'In dieser Session zeigen wir Euch wie ihr einen Live Stream aufsetzt. Ihr werdet sehen, wie man einen Stream im CMS einrichtet, wie man diesen mit Inhalten bespielt und einen kurzen Einblick in die...'
- Right Panel (Bottom):** Shows a video player for a session titled '15 Wege für garantierten Erfolg beim Kunden-Management'. It includes a rating of 4.5 stars and a 'Session Wall' section with comments. Comments include: 'Fred Taylor: Find ich klasse! Was mich jetzt noch interessieren würde, wäre die Frage, wie man mit gestressten Kunden am besten umgeht. Habt Ihr dazu noch ein paar Hinweise?' and 'Adrian Hampton: Das ist eine gute Idee. Damit beschäftigen wir uns momentan auch sehr!'.
- Bottom Section:** Lists 'Sub-Sessions' with titles like '5 Tipps für Offshore Software Entwicklung' and 'Management optimieren', and 'Dateien' such as 'Research PDF | 3,5 MB' and 'Slides PDF | 3,5 MB'.
- Bottom Navigation:** A vertical menu with icons for 'Startseite', 'Agenda', 'Personenliste', 'Galerie', 'Bilder', 'Matchmaking', 'Aussteller', 'Points of Interest', 'Youtube', 'Wall of Ideas', and 'Link intern'.



# FAQ - HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

## Welche Streaming-Anbieter werden unterstützt?

Die folgenden Programme oder Service-Anbieter unterstützen die Möglichkeit, einen **Live Stream per RTMP** (real time messaging protocol) direkt in die Mobile Event App zu übertragen. Falls Sie einen Anbieter nutzen möchten, der hier nicht gelistet ist, können wir diesen gerne auf Anfrage recherchieren.

Bei Programmen/Anbietern, die ihr Videosignal nicht direkt in die MEA übertragen, ist die Einbindung eines **Stream Buttons** möglich, welcher jederzeit von der Web-App auf Ihren Anbieter verweist.

ANBIETER/ PROGRAMM	LIVE * STREAM	STREAM BUTTON	ANBIETER/ PROGRAMM	LIVE * STREAM	STREAM BUTTON
Adobe Connect			Open Broadcaster Software (OBS)		
BlueJeans			Streamlabs		
Cisco Webex			Streamyard		
ClickMeeting			Vimeo		
GoToWebinar/ Meeting/Training			YouTube Live		
Microsoft Teams			Zoom		

\*Programme die Live Streams aktuell nicht unterstützen (Bsp. Microsoft Teams), können per Workaround trotzdem als Live Stream angezeigt werden. Erklärung folgt im nächsten Absatz.

## Mein Programm/Anbieter unterstützt keinen Live Stream.

Hierfür gibt es auch eine Lösung. Über Programme wie OBS, Streamlabs und Streamyard können Sie beispielsweise das Teams Meeting auf Ihrem PC aufzeichnen und **direkt in die Mobile Event App** als Live Stream senden.

## Technischen Anforderungen für Referenten/Teilnehmer?

Wichtig ist eine stabile Internetverbindung. Für Referenten wäre ein Upload von mindestens **6Mbit/s** zu empfehlen. Höhere Werte erlauben es Ihnen die Qualität des Streams weiter zu verbessern.

Als Teilnehmer werden für SD (720p) Qualität **2 Mbit/s** Download Bandbreite empfohlen. Für HD (1080p) Qualität sind es **6 Mbit/s** und für UHD (2160p) **15Mbit/s**.

## Können auch bereits aufgezeichnete Videos dargestellt werden?

Ja, das ist möglich. Video-Links von Youtube, Vimeo und Microsoft Stream werden bei der Verlinkung des Stream Buttons erkannt und **als Video im Agenda-Detail wiedergegeben**. Weiterhin können Sie über Programme wie OBS ein bereits vorbereitetes Video abspielen und als Live Stream in die App speisen.

## Welche Details sind hinsichtlich Datenschutz zu beachten?

Von Seiten der Mobile Event App ändert sich aus Sicht des Datenschutzes nichts. Für den Live Stream gilt die gleiche Sachlage, wie auch für offline Videos. Sollten Sie für den Live Stream einen Anbieter mit Servern in den USA (z.B. Zoom) wählen, ist jedoch eine Prüfung der verarbeiteten Daten durch Ihre IT ratsam.

# LIVE STREAMING ANBIETER

Ein Video Signal des Live Streams über Ihren Anbieter in die MEA zu speisen ist **grundsätzlich sehr einfach**. Dafür benötigen Sie nichts weiter als die generierte Stream URL und den Stream Key aus dem Agendapunkt unseres CMS. Diese Daten müssen dann nur in das jeweilige Programm oder den Service eingefügt werden.

Der Stream selbst ist **geschützt** und kann nur innerhalb der Mobile Event App abgerufen werden. Das Rechenzentrum unseres Service Partners liegt in Europa und erfüllt diesbezüglich auch alle Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit.

Unterhalb listen wir Ihnen Programme und Anbieter, dessen Einsatz für die Mobile Event App geeignet sind und geben Ihnen zusätzlich ein paar kurze Infos und nützliche Links dazu.

Es sei zu beachten, dass bei der Angabe an Teilnehmern nur die Personen im Meeting gemeint sind. Es gibt **keine Begrenzung der Zuschauer**, außer dies wird direkt erwähnt.

## Cisco Webex (Live Stream + Stream Button)

Ein beliebtes Tool für die digitale Zusammenarbeit ist Cisco Webex. Für die Umsetzung von Live Streams ist hier ein **kostenpflichtiges Abo** notwendig.

Ein Account wird nur für den Meeting-Host benötigt. Dieser lädt dann seine Referenten über das Tool per URL ein. Die Aufnahme des Meetings zur späteren Ansicht ist ebenfalls möglich. Ein Meeting ist auf maximal 1.000 Personen begrenzt.

## Open Broadcaster Software (Live Stream)

Hierbei handelt es sich um **völlig kostenlose** Open Source Software. OBS eignet sich perfekt, um verschiedene Szenen vom PC aufzunehmen. Szenen sind dabei vorkonfigurierte Ansichten.

Technisch bietet Ihnen diese Software **enorm viel Flexibilität** und die Möglichkeit, beeindruckende Streams zu erstellen.

Das Programm selbst ist jedoch **durchaus komplex** und nicht zwingend für Anfänger geeignet. Mit technischem Verständnis ist dies jedoch zu bewältigen.

Da diese Software sehr beliebt ist, finden sich online zahlreiche Tutorials, die einen Schritt für Schritt durch das Programm führen.

Sollten Sie langfristig oder mehrfach Live Streams veranstalten wollen, ist OBS empfehlenswert.



### Hilfe/Tutorials

[Live Stream Ihrer Webex Meetings](#)



### Hilfe/Tutorials

[OBS internes Wikipedia \(Englisch\)](#)

[Bild-Anleitung von CHIP.de](#)

[Youtube Tutorial zur Oberfläche und erste Schritte](#)

## LIVE STREAMING ANBIETER

### Microsoft Teams (aktuell nur Stream Button)

Ein Programm welches wahrscheinlich weltweit, besonders auf der Konzernebene, **am häufigsten genutzt** wird, ist Microsoft Teams.

Da mit der Office Suite schon viele Microsoft Produkte verwendet werden, bietet sich diese Software gleichzeitig auch hervorragend für den Einsatz bei Meetings und Konferenzen.

Eine direkte Einbindung von Live Streams ist momentan noch nicht möglich. Wir erörtern aber, wie dies in naher Zukunft realisiert werden kann.

Eine Verlinkung von Teams Meetings über den **Stream Button** innerhalb des Agenda-Details und die Einbindung von **Microsoft Stream Videos** ist dafür aber schon jederzeit durchführbar.

Nutzer navigieren dann zum jeweiligen Agendapunkt und gelangen über den Stream Button in das Teams Meeting. Die Teilnahme erfolgt entweder über die **Teams App** oder dessen **Web-Version** im Browser.

Ein Office-Account ist nicht zwingend notwendig, da man sich auch **als Gast zuschalten** kann, insofern dies in den Einstellungen des Meetings vorgenommen wurde.

### Streamlabs (Live Stream)

Ähnlich wie OBS ist Streamlabs eine **kostenlose** Open Source Software.

Der Vorteil dieses Programms ist eine **vereinfachte Nutzeroberfläche**. Dies ermöglicht einer breiten Masse an Personen Live Streams zu starten.

Über diese Software können nun Power Point Präsentationen, Videos oder andere Bildschirmhalte geteilt werden.

Ebenso ist es beispielsweise möglich ein **Teams Meeting** so live in die Event App zu streamen.



### Hilfe/Tutorials

[Microsoft Teams Support Seite](#)

[Teams Meetings Support Seite](#)



### Hilfe/Tutorials (Englisch)

[Getting Started](#)

[Einbindung RTMP Stream Key](#)

# LIVE STREAMING ANBIETER

## Streamyard (Live Stream)

Als Live Streaming Studio **innerhalb des Browsers** ist Streamyard äußerst einfach zu bedienen und kann auf verschiedenen Geräten problemlos verwendet werden.

Über die Plattform lassen sich Leute für ein Interview einladen sowie Bildschirme und andere Inhalte spielend teilen. Eine Aufnahme der Inhalte zur späteren Ansicht ist ebenfalls möglich.

Grundsätzlich ist Streamyard **kostenlos**. Hierbei gibt es jedoch Einschränkungen, wie beispielsweise eine Begrenzung von 20 Stunden Live Streaming pro Monat. Ebenso können maximal nur 6 Personen gleichzeitig in einem Meeting zugeschaltet werden.

Wenn benötigt, können Sie natürlich eines der kostenpflichtigen Pakete wählen und diese Einschränkungen damit eliminieren.

## Zoom (Live Stream + Stream Button)

Ein **weit verbreitetes** Tool für Video-Konferenzen ist Zoom. Es eignet sich gut für Diskussionsrunden zwischen geladenen Experten, aber auch für Vorträge.

Zoom punktet mit einer guten Benutzeroberfläche und **hoher Performance**.

Meetings können aufgezeichnet werden, um diese später zu betrachten und zu verteilen.

Eine **kostenlose** Nutzung ist ebenfalls möglich. Hierbei begrenzt sich aber die Zeit einer Besprechung auf 40 Minuten und 100 Teilnehmer.

Die kostenpflichtige Version hebt dieses Limit auf und erhöht die Teilnehmerzahl, je nach gewähltem Paket.

Aufgrund einiger Sicherheitslücken, die in vergangener Zeit entdeckt wurden und als Anbieter mit Sitz in den USA, ist eine vorherige Prüfung durch Ihre IT jedoch anzuraten.



## Hilfe/Tutorials (Englisch)

[Getting Started](#)

[Stream to your own Website](#)



## Hilfe/Tutorials

[Anleitung Einbindung Live Stream-URL/Key](#)



## KONTAKT

Nutzen Sie das volle Potenzial des digitalen Zeitalters und realisieren ein virtuelles Event über die **Mobile Event App!**

Als langjähriger Experte der digitalen Branche und **Partner von 14 DAX Konzernen**, arbeiten wir immer nachdrücklich daran, unsere Kunden mit innovativen und technologisch anspruchsvollen Lösungen zu begeistern.

Haben Sie Interesse an der Umsetzung eines **virtuellen Events** oder möchten erfahren, wie dies konkret in Ihrer Situation realisierbar wäre? Kein Problem!

Gerne bieten wir Ihnen eine Beratung, wie Sie Ihre Kommunikationsziele, im Rahmen eines virtuellen Events realisieren und **erfolgreich umsetzen** können.

Kontaktieren Sie uns und digitalisieren Ihre Events!

Web: <https://mobile-event-app.com/>

Mail: [sales@plazz.ag](mailto:sales@plazz.ag)

Telefon: +49 (0) 89 809 23 656