

## Kamera- Streaming und Aufnahme mit Mediencenter MC14

### Videübertragung des Gottesdienstes einfach über Tablet steuern

Kirchen-TV ist eine wunderbare Möglichkeit, Menschen in den Gottesdienst einzubeziehen, die nicht in die Kirche kommen können.

Die Seis Akustik Gruppe hat in den letzten Jahren über 850 Kirchen-TV-Installation umgesetzt. Viele Kirchen nutzen heute die Übertragung über das Internet. Hierbei wurden zahlreiche in der Corona-Zeit angeschaffte Schnellkäufe in professionelle Langzeitsysteme umgewandelt. Handyübertragungen weichen der Festinstallation von steuerbaren Kameras, Videomischern und Encodern zur stabilen Übertragung. Bei unseren Systemen liegt das Hauptaugenmerk neben der Qualität auf der einfachen Bedienung.

Genau hier machen wir den Unterschied. Die von uns entwickelte Software MC14-App dient der einfachen Steuerung von Kameras und des Videomischers auch durch Nichttechniker. Unsere Systeme sind skalierbar von einer Einzelkamera bis zur fernsehtauglichen Produktion von 20 Kameras mit Bild-, Ton- und Lichtregie.



### Vorteile unseres Systems:

- Zugewinn von neuen Besuchergruppen
- Einfache Bedienung
- Kein Techniker zur Bedienung erforderlich
- Hohe Betriebssicherheit
- Keine Nacharbeit / Videoschnitt erforderlich
- Digitale Technik und Übertragung
- Hohe Auflösung und Lichtempfindlichkeit der Kamera
- IP Streaming (Dual Stream) auf alle Portale wie z.B. [Unsergottesdienst.de](http://Unsergottesdienst.de)
- Live Mitschaubild auf dem Tablet
- Aufnahme und Streaming gleichzeitig

### Bedienung ohne zentralen Regieplatz

In vielen Kirchen ist aufgrund der baulichen Gegebenheiten kein Raum für einen zentralen, fest eingebauten Technik-Regieplatz oder es fehlt an zu jedem Gottesdienst verfügbaren und technisch qualifizierten Bedienern. Mit der MC14-App ist es möglich, ohne technisches Hintergrundwissen, eine steuerbare Kamera, die Übertragung und die Aufnahme LIVE über ein Tablet zu bedienen. Die App zeigt übersichtlich Tasten für die verschiedenen Kamera-Preset-Bildausschnitte mit dem Live-Vorschaubild. Alles auf einem Bildschirm!

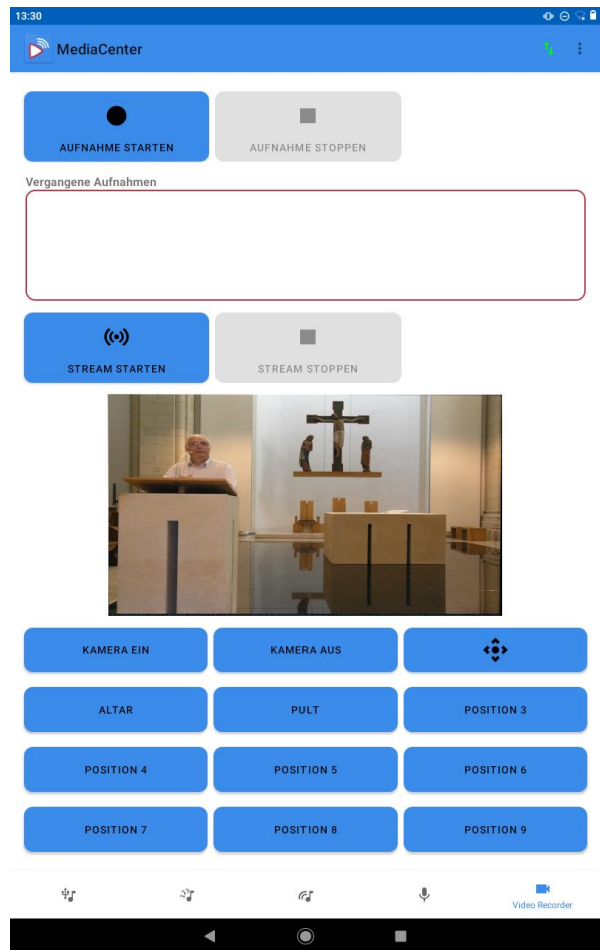
Die Kameraeinstellungen können einfach über das Tablet gesteuert und gespeichert werden. Ebenfalls ist es möglich, den Live-Stream und die Aufnahme zu starten und zu stoppen.

Die Steuerung kann drahtlos von überall in der Kirche über ein WLAN-Funknetz erfolgen.

Diese Lösung ist sehr nützlich für Kirchen, die keinen Regieplatz wollen. Nur ein drahtloses Tablet reicht aus damit der jeder Bediener die Bildregie des Gottesdienstes im Griff hat!

## App Oberfläche:

- Aufnahme Start / Stop
  - Online Stream Start / Stop
  - Live – Kamerabild
  - Kamera Ein / Aus
  - 9 Positionstasten / Bild-Blickwinkel
  - Zeitgesteuerte Aufnahme/Streaming
  - Speichern der Kamerapositionen
- 
- Alternative MC14 Funktionen
    - Audio Aufnahme auf bis zu 14 USB Sticks gleichzeitig
    - USB-MP3 Player mit Liederliste auf Tablet
    - Audio Streaming vom Tablet in die Beschallung
    - Elektrische Orgel-Player - spielen Sie Orgelmusik wenn kein Organist verfügbar ist



## Prinzipdarstellung des MC14 Streaming System:



- Tamron Objektiv 20/30x Zoom
- 0,5lx Lichtempfindlichkeit
- Schwenk-Neigesteuerung
- Positionsspeicher
- Autofocus / Weißabgleich
- POE Speisung
- Netzwerk NDI

- Besuchermonitore
- Krankenhäuser
- Altersheime
- Wohnzimmer
- Gemeindesäle

- Großbildprojektion
- Aussenübertragung
- Saalübertragung
- in der Kirche

- Internet /Online
- eigene Homepage
- [unsergottesdienst.de](http://unsergottesdienst.de)
- Live-TV
- youtube

### Tablet

- Leichte Bedienung der Einzelkamera
- 9 Kamerapositionen mit Bezeichnung
- Pfeiltasten zur Live-Steuerung
- Live-Kamerabild der Aufnahme
- Starten/Stoppen der Aufnahme
- Starten/Stoppen der Streamübertragung
- zeitgesteuerte Auto-Funktion