

**Erstklassig**  
Modernste Technik,  
perfekter Service.

KONGRESS  
VERANSTALTUNG  
EVENT  
**LIVE**  
MULTIMEDIA  
INTERAKTION



# Sie operieren – wir übertragen hautnah und professionell!

Es ist die lebendige Präsentation einer OP, die ein besonders plastisches Erlebnis bietet und positiv wirkt – nachhaltig und nutzbringend. Und genau das setzen wir für Sie um: Mit unserem eingespielten Team und hochwertiger Technik filmen wir live im OP und übertragen in hochwertiger Qualität. In den Tagungsraum oder großen Kongress-Saal, nach nebenan oder auf einen anderen Kontinent.

**Mit uns läuft es unkompliziert!**

**LUXAV-LIVE**



## Spezialisiert: Medizin ist unser Schwerpunkt.

Live-Übertragungen sind ein wichtiger Baustein für eine qualitativ hochwertige Fortbildung in der Medizin. Und genau dafür bieten wir seit über 30 Jahren die passende Technik, spezielles Know-how und unsere Leidenschaft.

Wo immer neue, diffizile oder verfeinerte Operationsmethoden und -techniken anschaulich für Mediziner, Pflegepersonal, Wissenschaftler und Studierende erlebbar gemacht werden sollen, stehen wir Ihnen mit unserer Expertise zur Seite.

## Sensibel im OP.

Unsere medizinisch erfahrenen Techniker bewegen sich routiniert und umsichtig, ohne den Eingriff zu behindern. Dabei halten sie mit äußerster Präzision das fest, was wichtig ist: sei es der entscheidende Handgriff, die innovative Technik, die Erläuterungen, der Situs des Patienten, die Werte auf einem Überwachungsmonitor oder die Aufnahmen bildgebender Geräte.

Als Experte für Live-OPs beachten und befolgen wir selbstverständlich alle Hygienevorschriften. Garantiert durch die regelmäßige Teilnahme unserer Videotechniker an zertifizierten und für ihren speziellen Einsatz konzeptionierten Hygiene-schulungen.



## ! 3D – einfach betrachtet.

Die visuelle 3D-Darstellung folgt einem einfachen Prinzip: 2D-Aufnahmen aus leicht versetzten Blickwinkeln werden dem linken und rechten Auge separat angeboten. Durch das Vernetzen der Bilder schafft das Gehirn den räumlichen Eindruck.



## Routiniert in der Technik.

Professionelle Video-Regisseure bündeln alle Signale und sorgen für den optimalen Bildschnitt. In einer hochauflösenden Qualität, die selbst kleinste Details erkennen lässt. Während versierte Techniker die direkte Kommunikation zwischen OP-Team und Zuschauern mittels störungsfreier Tonkanäle ermöglichen.

Wir vernetzen und regeln die verschiedenen Bildperspektiven und Tonsignale so perfekt, dass Ihre Zuschauer die Eingriffe hautnah miterleben – völlig ortsunabhängig, im kleinen Kreis oder im großen Auditorium.



## Dafür schlägt unser Herz.

Sie möchten Zuschauer an einer spannenden und lehrreichen medizinischen Demonstration teilhaben lassen, zum Beispiel bei der

- Diagnose ungewöhnlicher Krankheitsbilder
- Erklärung neuartiger Operationsmethoden
- Veranschaulichung komplizierter Eingriffe
- Anwendung innovativer Medizintechnik
- Vorstellung besonderer Therapien

Mit unserer zuverlässigen Live-Technik ermöglichen wir Ihnen den grenzenlosen Erfahrungsaustausch.

Und überall dort, wo Operationen nicht live in eine Veranstaltung gesendet werden können, kommt unsere Live-in-the-Box-Produktion zum Einsatz: Die fertig geschnittenen Filme für die zeitversetzte Präsentation eignen sich für aufwändige Prozeduren, ungewöhnliche Befunde und Notfallindikationen. Der Eingriff bestimmt den Inhalt.

## ! Projektionstechniken.

Jede 3D-Projektionstechnik hat ihre Besonderheiten: Bei der zirkularen Polarisationsfiltertechnik wird eine spezielle, metallisch beschichtete Leinwand benötigt. Die Interferenzfilter- ist wie die Shuttertechnik mit relativ hohen Kosten verbunden. Für professionelle Zwecke nicht empfehlenswert sind die anaglyphe Technik, welche die Farben verfälscht, und die veraltete lineare Polarisationsfiltertechnik, bei der schon eine leichte Kopfbewegung zum Verlust des 3D-Eindrucks führt.

## ! Zwischen Himmel und Erde: Up and Down.

Uplink, Downlink – diese Fachbegriffe beschreiben den Übertragungsweg zwischen Satellit und terrestrischer Sende- bzw. Empfangsstation: Hinauf in den Orbit führt der Uplink, hinab zur Erde der Downlink. Störungsfrei funktioniert die Funkverbindung nur durch Sichtverbindung (englisch LOS: line-of-sight).

## Hautnah dabei.

Mitten im OP! Diesen Eindruck vermitteln wir Ihrem Publikum durch den Einsatz

- störungsfreier Übertragungstechnik per Funk, Kabel, Internet oder Satellit
- spezieller Umfeld- oder Krankenkameras für Detailansichten
- moderner Kameratechnik in HD und 4K-Qualität (detailreicher, plastischer, schärfer)
- innovativer 3D-Systeme für besondere Einsichten
- durchdachter Regietechnik zur Abmischung der Kamerabilder mit Aufnahmen von bildgebenden Quellen, wie Endoskopie-Prozessoren oder Röntgenanlagen
- mehrerer Tonkanäle für den Dialog zwischen OP-Team und Publikum

Wir hören Ihren Wünschen zu, analysieren die Gegebenheiten vor Ort und wissen dann, welches technische Equipment und welches Team zu Ihren Anforderungen passt. Denn ausgeklügelte Systeme und Fachkompetenz sind unsere Stärken!



## Seit 30 Jahren

steht unser **LUXAV**-Team für innovative medizinische Live-Übertragungen.

Filmaufnahmen sind im Klinikalltag eine Ausnahme-situation, die wir durch einen zeitnahen, zügigen Auf- und Abbau der Technik möglichst kurz halten. Versiert im OP-Bereich garantieren wir die optimale Aufnahmetechnik und Kameraführung. Und sorgen für perfekten Ton und fachkundige Bildregie, stets in enger Abstimmung mit der medizinischen Projektleitung – für eine reibungslose Übertragung.

Erfahrung, Kompetenz und Leidenschaft zeichnen unsere Tätigkeit aus. Daher vertrauen uns unsere Kunden bereits seit über 30 Jahren – mit Begeisterung!

Wenn Sie also eine Übertragung andeuten oder bereits planen – sprechen Sie mit uns. Wir hören Ihnen genau zu.

**LUXAV** Audiovisuelle Kommunikation GmbH

Am Feldrain 1-3

D-34253 Lohfelden

Tel.: +49 (0)5 61/9 51 89-0

Fax: +49 (0)5 61/9 51 89-30

E-Mail: [info@luxav.de](mailto:info@luxav.de)

Internet: [www.luxav.de](http://www.luxav.de)

Bilder:

Internationales Endoskopie Symposium Düsseldorf, © Katrin Hauter  
Deutscher Echokardiographie Kongress, © **LUXAV**



**KASSEL**

HAMBURG

BERLIN

MÜNCHEN