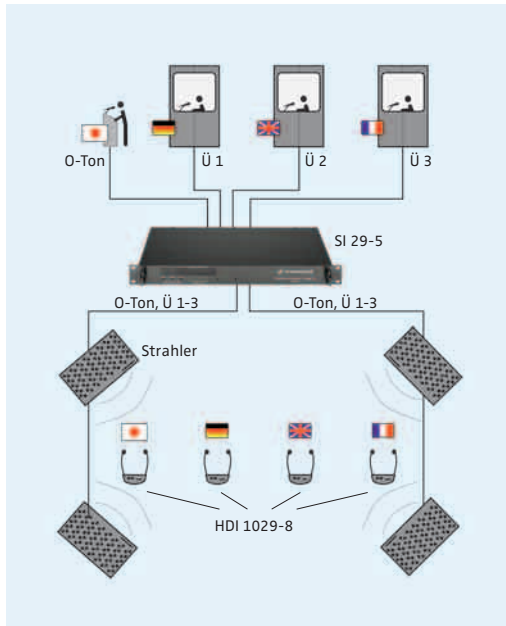


# Konferenz

## IR-Übertragungstechnik | Anwendungsbeispiele



Signalweg SI 29-5

### Art der Anwendung

Mehrsprachigkeit ist bei Konferenzen eine Selbstverständlichkeit. Mittels infrarotem Licht können den Konferenzteilnehmern die Übersetzungen zugespielt werden. Ohne umständliche Verkabelung werden sie im gesamten Konferenzraum erreicht, sie sind nicht an einen festen Platz gebunden, können sich auch frei bewegen. Infrarot Übertragung sorgt auch für Vertraulichkeit: das gesendete Signal bleibt im wesentlichen auf den Raum der Konferenz beschränkt. Konferenzteilnehmer wie auch Zuschauer können aktiv und passiv an der Konferenz teilnehmen.

### Signalquelle

Zum Einen kommt das zu übertragende Signal aus dem verwendeten Konferenzsystem als Originalton sowie die übersetzten Sprachen aus den Dolmetscherpulten der Übersetzer. Der Originalton wie auch jede verwendete Sprache belegen je einen IR-Kanal: der Konferenzteilnehmer kann mit seinem Empfänger seinen bevorzugten Kanal einstellen und abhören.

### IR-Anlage

Die Audiosignale, Originalton und übersetzte Sprachen, werden dem Infrarot Steuersender zugeführt, der diese Audiosignale moduliert und für die IR Strahler aufbereitet. Ein Steuersender kann bis zu fünf analoge Signale aufnehmen; mehrere Steuersender können kaskadiert werden, so dass bis zu 32 Kanäle zur Verfügung stehen. Von einem Steuersender erfolgt die Verbindung zu den IR-Strahlern, die so platziert werden, dass der gewünschte Bereich sicher ausgeleuchtet wird. Strahler unterschiedlicher Leistung können zu diesem Zweck miteinander kombiniert werden. Weitere Details dazu finden im Teil ‚Planungstheorie‘ und ‚Planungspraxis‘.