

## Projektberichte – Beschallung historischer Kirchen



LTM Licht Ton Medientechnik GmbH  
Siedlung 11  
75196 Remchingen

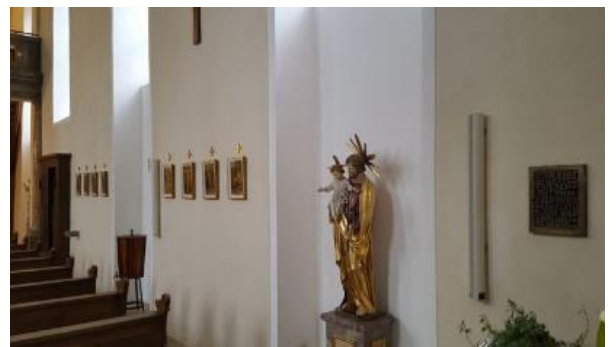
Tel: 07232 707 89  
Mail: [info@ltm-online.de](mailto:info@ltm-online.de)



### Historisches Kirchengebäude ohne Multimediale Anforderung

Der Raum einer katholischen Kirche sollte mit höchster Sprachverständlichkeit auf allen Plätzen ausgestattet werden, wobei die Bedienung der Anlage im Wesentlichen auf das Einschalten der Tonanlage über einen Zentralschalter beschränkt sein sollte. Zusätzlich war der Kirchenraum mit Induktionsschleifen für den Hörgeräteempfang auszustatten.

Entsprochen wurde den Anforderungen mit modernen Linienstrahlern des Herstellers HD in Niederohmtechnik. Für die Kirchenbeschallung mittels DSP-Verstärkern wurden die filigranen Lautsprecher mit 1000 Watt Audioleistung gleichmäßig um den Sitzplatzbereich verteilt. Ein Shure-Automatkmischer steuert das Mikrofon im Automatikmodus, wobei Eingriffe in die Lautstärke über einfache Drehregler am Gerät möglich sind. Das Gerät unterbindet Rückkopplungen und mischt funk- und kabelgebundene Mikrofone. Eine in Emporenhöhe angebrachte Induktionsschleife umfasst das gesamte Kirchenschiff und sorgt an allen Plätzen für perfekten Empfang. Allerdings war das Einmessen des Kirchenraums sowie die akustische Abstimmung der neuen Installation für die Kirchenbeschallung eine Herausforderung. In dem schwierigen akustischen Umfeld ist es uns jedoch gelungen, eine perfekte Sprachbeschallung zu integrieren, die sich auch von Laien ohne weiteres bedienen lässt.



Ein weiteres Beispiel finden sie auf Seite 2

## Historisches Kirchengebäude mit Multimedia Anforderung

Der Innenraum einer katholischen Kirche sollte mit höchster Sprachverständlichkeit an allen Plätzen und musikalisch hochwertiger Kirchenbeschallung ausgestattet werden. Auch hier sollte die Bedienung der Anlage einfach sein, zusätzlich war der Kirchenraum mit Induktionsschleifen für den Hörgeräteempfang auszustatten. Gelöst wurden die Anforderungen für die Kichenbeschallung mit modernen Linienstrahlern des Herstellers HD in Niederohmtechnik und zusätzlichen Tieftonlautsprechern. Mittels DSP-Verstärkern bringen die filigranen Lautsprecher 2000 Watt Audioleistung gleichmäßig verteilt an die Plätze. Ein Shure-Automatikmischer steuert das Mikrofon im Automatikmodus wobei das Gerät Rückkopplungen unterbindet sowie funk- und kabelgebundene Mikrofone mischt. Eine in Emporenhöhe angebrachte Induktionsschleife umfasst das gesamte Kirchenschiff und sorgt an allen Plätzen für perfekten Empfang. In dem schwierigen akustischen Umfeld konnten wir den Kirchenraum mit einer perfekten Sprach- und Musikbeschallung ausstatten.



# LTM

Licht  
Ton  
Medien

LTM Licht Ton Medientechnik GmbH  
Siedlung 11  
75196 Remchingen

Tel: 07232 707 89

Mail: [info@ltm-online.de](mailto:info@ltm-online.de)



**Licht Ton Medientechnik garantiert innovative und individuelle Sonderlösungen, die sich stets zuverlässig an den Anforderungen des Kunden orientieren. Wir planen mit Ihnen Ihre medientechnische Zukunft und setzen diese in höchster Qualität um!**