

# Museum für Luftfahrt und Technik Wernigerode: Satter Sound zum Abheben

**Unser Studiopartner „Kaie“ aus Reddeber hat ein individuelles Soundsystem für das Luftfahrtmuseum Wernigerode gemeinsam mit uns geplant und anschließend installiert.**



## Aufgabe

Es sollten der Restaurantbereich und die WCs beschallt werden. Dabei sollte die Lautstärke in alle Zonen individuell regelbar und es außerdem möglich sein, verschiedene Tonquellen in den einzelnen Bereichen hören zu können.

## Lösung

Zum Einsatz kam ein 5-Zonen-Verstärker AMP 550. Dieser ermöglicht es, 7 Tonquellen in 5 verschiedenen Zonen (Bereiche/Räume) in individueller Lautstärke wiederzugeben.

Im Restaurantbereich wurden unsere Design-Deckenlautsprecher M/R 240 eingebaut, die mit vielen verschiedenen Blenden und auf Wunsch auch mit kundenspezifischen Materialien erhältlich sind. Das Luftfahrtmuseum hat sich – passend zu den verwendeten Leuchten und den Oldtimer-Flugzeugen im Metallic-Look – für die quadratischen Blenden in Edelstahl entschieden.

In den WCs wurden unsere kompakten Deckenlautsprecher UP 10 eingesetzt.

Als Musikquelle dient ein WLAN-Receiver AIRBRIDGE Tune, auf den die Musiksignale von einem Smartphone/Tablet gestreamt werden. Der AIRBRIDGE ist gleichzeitig ein Internetradio und kann somit völlig autark

vom Smartphone Radiosender aus dem Internet wiedergeben.

Das Luftfahrtmuseum hat sich für unser System entschieden, da die Bedienung sehr einfach und übersichtlich von einem zentralen Punkt erfolgen kann.

Ausschlaggebend war ebenfalls die individuelle Auswahl der Lautsprecherblenden, passend zu den Leuchten, der Theke etc.

Last but not least punkteten wir mit der Möglichkeit die Musik zeitgemäß mit dem Smartphone/Tablet auf die Anlage zu streamen.



## Kunde

Eine beeindruckende Ausstellung auf 5.000 m<sup>2</sup> in 4 Hangars. Während in den alten Hallen - Hangar 3 und 4 - die Luftfahrtgeschichte von den 1950ern bis in die heutige Zeit gezeigt wird, widmen sich die neu gestalteten Flächen in Hangar 1 und 2 der Pionierzeit der Fliegerei. Die Ausstellung ist für Familien, Technik-Begeisterte und Laien gleichermaßen konzipiert. Zudem bietet das moderne Besucherzentrum mit Event- und Konferenzkapazitäten für bis zu 500 Gäste ein Ambiente der besonderen Art.

[www.luftfahrtmuseum-wernigerode.de](http://www.luftfahrtmuseum-wernigerode.de)

## Aufgabe

Beschallung von Restaurant- und WC-Bereich

## Lösung

- **AirBridge Tune: WLAN-Receiver und Internet-Radio**
- **AMP 550: 5 Zonen-Verstärker**
- **M 240-T6: Design-Deckenlautsprecher**
- **UP 10-T6: kompakte Deckenlautsprecher**



M 240



AirBridge



UP 10



AMP 550

## Projektpartner

Elektrobau Ing. Guido Kaie GmbH  
Brockenblick 8  
38855 Wernigerode OT Reddeber

[www.elektrobau-kaie.de](http://www.elektrobau-kaie.de)