

## Kabelloses Türbeschilderungssystem für ein Kongresszentrum

Ein Türbeschilderungssystem gehört heute oftmals zur Standardausstattung von Tagungshäusern oder Hotels.

Bei unserem Kunden schien die Umsetzung zunächst nicht ganz einfach, da noch keine Türbeschilderung existierte und es sich zudem um ein denkmalgeschütztes Gebäude handelte, in dem keine Kabel zu den verschiedenen Schildern verlegt werden können.

LTM Licht- Ton- Medientechnik GmbH entwickelte mit dem Kunden ein umfassendes Konzept, das neben der zentralen Informationsübermittlung auch die digitale Raumbeschilderung und Wegleitung durch das Gebäude umfasst. Das Projekt wurde mit einem drahtlosen, akkubetriebenen E-Paper-Türbeschilderungssystem realisiert.

Das Besondere dieser Technik ist, dass die Türbeschilderung mit einem Akku bis zu 5 Jahre lang mit Strom versorgt wird und dadurch keine Kabelverlegung notwendig ist. Die Installationskosten sind dadurch sehr gering, da die Schilder lediglich mit 4 Schrauben an der Wand befestigt werden. Die Ansteuerung des Türbeschilderungssystems erfolgt über ein Funksystem (Accesspoints), die in den Zwischendecken der einzelnen Stockwerke untergebracht wurden. Eine eigens programmierte Schnittstelle sorgt für eine automatische Datenübernahme aus dem bestehenden Raumbuchungssystem.

Zusätzlich wurden im Empfangsbereich zwei 55-Zoll Displays installiert, die zum einen die aktuelle Raumbelegung anzeigen sowie im Wechsel tagesaktuelle Informationen wie Speiseplan, Uhrzeit, Wetterinformationen und aktuelle Nachrichten. Dabei sind die Inhalte zeitgesteuert, das bedeutet beispielsweise morgens werden Informationen zum Mittagessen eingeblendet und nachmittags die aktuelle Verkehrslage für die Abreisenden.

Ein Veranstaltungseintrag im Raumbuchungssystem führt zu einer termingerechten Anzeige auf den Bildschirmen der Wegleitung und am digitalen Türschild des gebuchten Konferenzraumes. Ein zusätzlicher Remote-/ Fernzugriff ermöglicht es, Daten auch von anderen Standorten aus einzusehen und zu bearbeiten. Durch das umgesetzte Gesamtkonzept aus Information und Wegleitung konnte der Arbeitsaufwand des Empfangs erheblich reduziert werden, da sich durch die abgestimmten Informationsanzeigen viele Fragen von Besuchern von selbst erledigen.

Eine Erweiterung des Türbeschilderungssystems auf weitere Standorte des Kunden ist bereits in Planung.



**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!**