



## IdeenExpo, Hannover

Bei Deutschlands größtem Jugendevent für Naturwissenschaften und Technik zeichnen wir seit 2007 für die technische Umsetzung in den Bereichen Audio, Licht, Netzwerk, Rigging, Strom und Video verantwortlich. Von Beginn an standen insbesondere Sicherheitsaspekte im Fokus unserer Aufgaben: Wir konzipierten ein komplexes Beschallungssystem für Notfalldurchsagen, das auf dem gesamten Veranstaltungsgelände beste Sprachverständlichkeit garantiert. Dafür bauten wir ein redundantes Glasfaser-Netzwerk auf, über das neben den Audiosignalen auch Daten- und Videosignale ausgetauscht wurden. Über dieses Netzwerk wurden von uns auch alle Hallen und Bereiche bis hin zur Außenbühne miteinander verbunden; alle Signale liefen in der Zentralregie zusammen, die wir ebenfalls verantworteten. Als weitere Sicherheitsvorkehrung realisierten wir die ebenso redundante Stromversorgung.

## IdeenExpo, Hanover

Since 2007, we have been responsible for technical realisation in the fields of audio, lighting, networks, rigging, power and video at Germany's largest youth event for natural sciences and technology. Particular attention was paid to safety aspects right from the very beginning: we designed a complex sound system for emergency announcements that guaranteed the best possible levels of speech intelligibility throughout the entire venue. We realised this by setting up a redundant glass-fibre network for exchanging data and video signals in addition to the audio signals. We used this network to link up all the halls and various areas including the outdoor stage; all of the signals converged in a central control room, for which we were also responsible. We also realised the redundant power supply as a further safety precaution.



**NEUMANN & MÜLLER**  
EVENT TECHNOLOGY



■ **Kunde:** IdeenExpo GmbH

■ **Eventagentur:**  
C3 Carpe Connect Communications

■ **N&M-Niederlassungen:** Hamburg und Hannover

■ **Projektleitung:** Thomas Schäfer

■ **Location:** Messegelände Hannover

■ **Projekt-Zeitraum:**  
alle zwei Jahre neun Tage im Sommer

■ **Gewerke:** Audio, Licht, Netzwerk, Rigging,  
Strom, Video

■ **Besonderheiten:**

- komplexes Beschallungssystem für Notfalldurchsagen
- Verteilung der Audio, Licht und Videosignale über ein redundantes Glasfaser-Netzwerk (sieben Kilometer Glasfaser Kabel)
- redundante Stromversorgung
- Materialeinsatz im Umfang von 30 Sattelzügen

■ **Client:** IdeenExpo GmbH

■ **Event agency:**  
C3 Carpe Connect Communications

■ **N&M branch offices:** Hamburg and Hanover

■ **Project manager:** Thomas Schäfer

■ **Location:** Hanover trade fair centre

■ **Date of project:**  
Every two years for nine days in summer

■ **Services:** Audio, lighting, network, rigging,  
power, video

■ **Special features:**

- Complex sound system for emergency announcement
- Distribution of audio, lighting and video signals via a redundant glass-fibre network (seven kilometres of glass-fibre cable)
- Redundant power supply
- 30 articulated truck loads of material

■ **Weitere Informationen:**



■ **Further information:**

