

**70 Test:**  
**DSP-Zeile Evolutone**



**22 Informationssystem im Ministerium für Wirtschaft, Landwirtschaft & Innovation, Den Haag**

**26 Telepresence-Raum bei Merck**



# Inhalt 2. 2011

## TITELTHEMEN

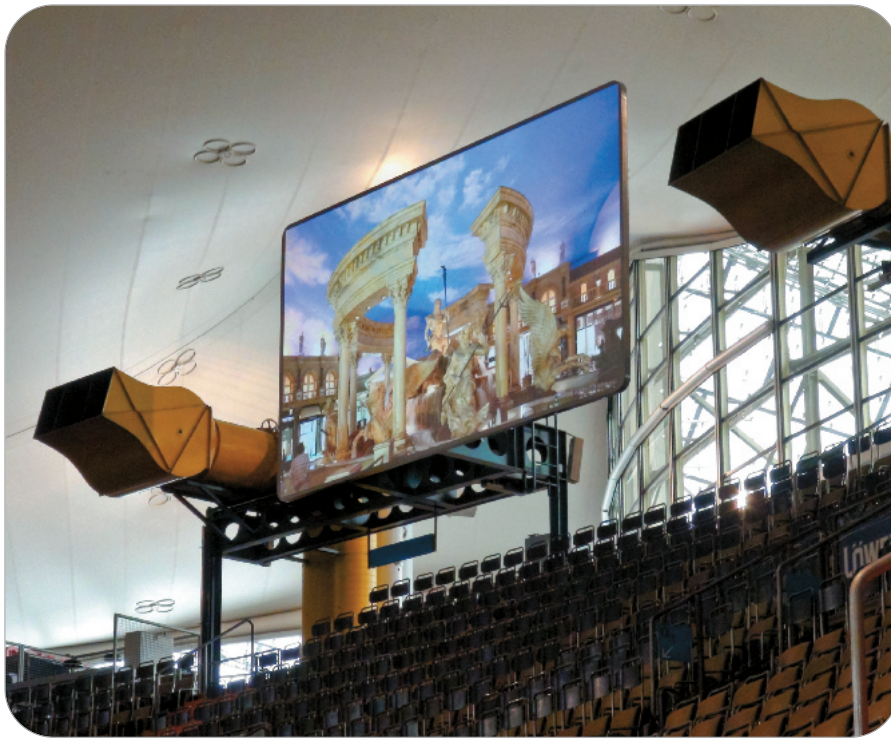
- 18** Mitten im Skisport-Geschehen fühlten sich die Besucher des 3D-Kinos von Bogner auf der ispo – dank Stereoskopie und Virtual Reality in einer 360°-Projektion

## MARKT

- 12** Digitale Medien in Schulen: Konzepte fehlen!  
**48** Prolight + Sound 2011: Branchen-Experten nennen ihre Audiotrends

## MEDIEN-TECHNIK | DIGITAL SIGNAGE

- 8** Digital Signage für Retail auf der Euroshop 2011  
**22** Informationssysteme in Behörden – Ministerium in Den Haag setzt auf Mitarbeiterinformation in edlem Design  
**42** Broadcast meets Computergrafik: Digitale Videoübertragung in der Olympiahalle München  
**60** AV-Konferenz- und Präsentationssystem aus einem Guss  
**62** ISE 2011: Fokus auf Visual communications, AV over IP, 3D, Lösungen für Schulen und Universitäten und eine immer stärker werdende Audiopräsenz



42 AV-Technik in der Olympiahalle München

#### BESCHALLUNG | KONFERENZTECHNIK

- 14 Wetterfeste Lautsprecher im Erlebnis-Zoo Hannover
- 26 Telepresence-Raum bei Merck: Ein Videokonferenzsystem mit neuartigen HD-LCD-Bildschirmen bietet ein bisher unerreichtes Realitätsempfinden
- 30 Mainzer Dom: DSP-gesteuerte Linienstrahler, eine leistungsstarke DSP-Matrix und edle Mikrofone sind Teil einer State of the Art-Kirchenausstattung
- 38 Pfarrkirche St. Joseph: Verbesserte Sprachverständlichkeit dank DSP-gesteuerter Zeilenlautsprecher
- 54 Audionetzwerk für Installationen: Soundweb London BLU im Überblick
- 70 Test & Messungen: Modulare DSP-gesteuerte Zeile Evolutone von Clearvoice Systems für universelle Anwendungen
- 80 Grundlagen: Welchen Pegel erreicht man mit einem Sprachsignal in der Entfernung?

#### GEBÄUDE | SICHERHEITSTECHNIK

- 53 Roadshow des Brandanlagen-Spezialisten Esser: Sprachalarmierung im Fokus
- 82 Lautsprecher für Sprachalarmanlagen: A/B-Lautsprecherkonzepte im Vergleich

#### MAGAZIN

- 6 Installationen
- 7 Branchennews
- 16 Personalia

#### RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 89 Branchenguide: Dienstleister stellen sich vor
- 98 Vorschau zur Ausgabe 3.2011
- 98 Impressum
- 98 Inserentenverzeichnis

Titelfotos: Jörg Küster, Anselm Goertz

Medientechnik

DoorSigns

Projektoren

Displays

Medienmöbel

Planung

Conferencing

Deckenlifte

Interaktive Präsentation

Signalmanagement

Anschlussfelder

Beratung

Stelen

Digital Signage

Präsentation

Video Conferencing

**Kindermann**  
Impress your audience

Kindermann GmbH  
Kindermannstr. 2 • D-97199 Ochsenfurt  
Tel.: +49 (0) 9331 / 93-0 • www.kindermann.com