



Die Firma Koopmann aus Ratingen informiert ...

Liebe Geschäfts-partner,

heute sen-

den wir Ihnen den **zweiten Newsletter** aus dem Hause Koopmann zu, der zum einen über aktuelle Projekte informiert, die wir kürzlich realisieren konnten. Andererseits stellen wir Ihnen auf Seite 3 das neue drahtlose Diskussionssystem **DCN Wireless** der Firma Bosch vor.

Als Bosch-Partner wollen wir Sie darüber hinaus auf eine im Mai stattfindende Planer-Roadshow hinweisen, die unter dem Motto „**Bosch over IP**“ über Hybrid- und Netzwerktechnik informieren wird. Am **18. Mai** macht der Ausstellungstruck in **Düsseldorf** einen Zwischenstopp und wird in zwei Halbtagesveranstaltungen (entweder von 9.30 - 12.30 oder von 13.30 - 16.30) über Audio- und Videosysteme mit Netzwerkanschluss informieren.

Wenn Sie zur Zielgruppe „Planer, Beeinflusser und Anwender“ gehören und Interesse an dieser Veranstaltung haben, würden wir Sie gerne in Düsseldorf begrüßen. Bitte schicken Sie uns eine kurze Nachricht an **Roadshow-Bosch@koopmann-avm.de**. Wir werden Ihnen dann umgehend die erforderlichen Anmeldeunterlagen schicken.

Schließlich freuen wir uns, Ihnen an dieser Stelle unsere neue Kollegin Frau **Andrea Küne** vorstellen zu dürfen, die wir Anfang April als unsere neue Buchhalterin begrüßen konnten.



Diese Produkte möchten wir Ihnen vorstellen:



Dinion IP
Besondere Highlights der Dinion IP-Kameras sind drei voneinander unabhängige Datenströme, die hervorragende Bildqualität und eine effiziente Bandbreitennutzung durch MPEG-4 Komprimierung. Die Kameras verfügen über einen Ethernet-Anschluss und einen analogen BNC-Ausgang für den Betrieb an vorhandenen analogen Anlagen.



Vidos
Das Videomanagementsystem für IP-basierte Überwachungssysteme wurde gerade um die „Vidos Pro Suite“ erweitert, ein leistungsfähiges, flexibles und skalierbares Client-Server-Softwarepaket für mittlere bis große CCTV-Anlagen. Sie erlaubt den Aufbau völlig neuer IP-basierter CCTV-Systeme und den Umstieg von Analog- auf Digital-Technik.



Dinion² IP
Die Dinion² IP-Kamera erweitert die vorgenannten Features um die XF-Dynamik, Kontrastverstärkung, dynamischer Unterdrückung von Farbstörungen und einer intelligenten Videobewegungserkennung. Sie wechselt je nach Lichtverhältnis automatisch vom Farb- in den S/W-Modus für Aufnahmen mit höherer Detailschärfe.



DiBos
Die neuen digitalen DiBos Recorder bieten höchste Flexibilität für kleine bis große Anwendungen. Der Anschluss von bis zu 62 Kameras ist möglich. Hierunter auch analoge Geräte. Eine komfortable Bedienoberfläche vereinfacht die Bedienung und die MPEG-4 Kompression gewährleistet beste Bildqualität bei geringen Archivierungskosten.



VIP X1 und X2
Die VideoServer wandeln analoge Bildsignale von CCTV-Kameras in digitale und übertragen sie in wählbarer Auflösung. Dual Streaming ermöglicht zudem bei MPEG-4 Komprimierung zwei voneinander unabhängige Datenströme. Der Decoder VIP XD zeigt bis zu vier MPEG-4 Videostreams als Wall- oder Quadbild auf einem analogen Monitor an.



Praesideo
Die weltweit erste voll digitalisierte, universelle EVAC-Beschallungsanlage für mobile, feste und ortsfest installierte Klimatechnik. Praesideo ist ein leistungsstarkes, universelles und kompaktes System, das die Anforderungen an eine Digitalbeschallung in der mobilen, ortsfest installierten Klimatechnik erfüllt.



VideoJet
Die VideoJet-Encoder speisen bis zu acht Videokamerasignale als MPEG-4 Echtzeit-Streams in ein Gigabit-Ethernet ein. Der VideoJet 8006 erzeugt als erster mehrkanaliger Encoder auch zwei Streams mit je 200 Bilder/Sek. bei einer 4CIF-Auflösung. Eingebaute Festplatten mit bis zu 600 GB Kapazität erweitern die Encoder zu Digitalrecordern.

Sie tritt die Nachfolge von Frau **Ingrid Kohn** an, die sich in den wohlverdienten Ruhestand verabschiedet hat. Wir danken ihr für ihre stets zuverlässige Arbeit und ihre fröhliche Art.



Mit freundlichen Grüßen

Ihr

David Zimmermann

INHALT

- Roadshow „Bosch over IP“
- Projekt: Rheinufer-Tunnel
- Projekt: Konferenzraum bei den Stadtwerken Krefeld
- Drahtloses Diskussionssystem von Bosch
- Impressum



MULTIMEDIA-KOMPONENTEN IM KONFERENZRAUM

„Leinwand runter! - Klappe auf! - Film ab!“

So lassen sich - *umgangssprachlich* - die Befehle übersetzen, die vom drahtlosen Crestron-Touchpanel an die Medienzentrale übermittelt werden, wenn in dem Konferenzraum im Verwaltungsgebäude der **Stadtwerke Krefeld AG** ein Vortrag beginnen soll.

Während des Umbaus der gesamten Etage stattete die Firma Koopmann neben den großen lichtdurchfluteten Sitzungssaal zwei weitere Seminarräume mit Multimedia-Komponenten aus, die es möglichst unsichtbar in den Räum-

lichkeiten zu integrieren galt. Beispielsweise „verschwanden“ so die Leinwände von Atrium oder die Einbaulautsprecher von Bose in den Decken.

Um den nicht immer technik-affinen Sitzungsleitern die Bedienung aller Komponenten zu erleichtern, fiel die Wahl auf das **Touchpanel TPMC-10** der Firma Crestron.

Durch die von unserem Programmierer Bernd Finkelstein **individuell erstellte Panel-Oberfläche** ist es den Benutzern u.a. möglich, das Licht, den Beamer, der über einen **ausklappenden Spiegel** das Bild auf die Leinwand projiziert, sowie die Lautstärke intuitiv mit einem Fingerdruck zu steuern. Darüber



Konferenzraum mit ausgeklapptem, deckenbündigem Spiegel für die Beamerprojektion



Crestron-Touchpanel in der diebstahlgeschützten Wandhalterung mit Ladestation und die Bedienoberfläche für Audiozuspielungen

hinaus kann er über dieses Modul zwischen den verschiedenen Einspielgeräten des Medianschranks wählen, der hinter Holztüren unsichtbar verstaut wurde.

DÜSSELDORFER RHEINUFER-TUNNEL

In den letzten Monaten wurde im Düsseldorfer Rheinufer-Tunnel viel „Sicherheit“ installiert. Dazu zählen z.B. Melder, die entweder bei Rauch oder bei Hitze-Entwicklung auslösen genauso wie Ventilatoren, die entstehenden

Qualm absaugen können. Wie im letzten Newsletter berichtet, installierte die Firma Koopmann im Tunnel Trichterlautsprecher und lieferte die Elazentralen. Zwischenzeitlich konnten in erweiterten Testphasen das problemlose Zusammenspiel der unterschied-

lichen Komponenten getestet werden, so dass die Sicherheit der Autofahrer im Tunnel gewährleistet ist.



Künstliche Raucherentwicklung im komplett gesperrten Rheinufer-Tunnel



Die riesigen Ventilatoren saugen den Rauch ab



DRAHTLOSES KONFERENZSYSTEM DCN VON BOSCH

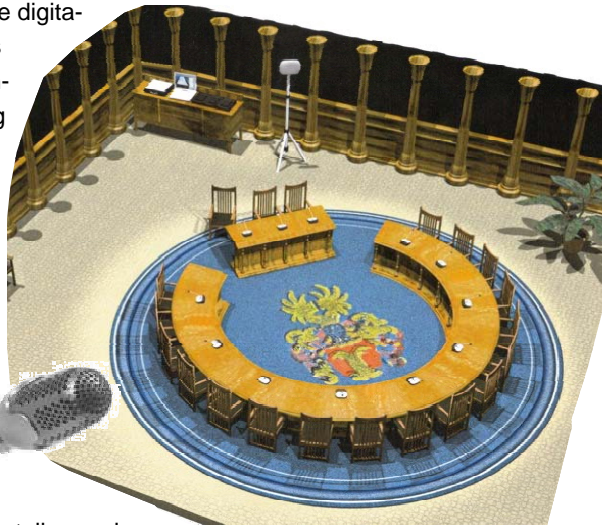
Die Einsatzgebiete von **drahtlosen Konferenzenanlagen** sind vielfältig: Überall dort,

- wo in **historischen Gebäuden** keine Veränderungen vorgenommen werden dürfen (Stichwort: Denkmalschutz),
- wo auf Grund **wechselnder Bestuhlungen** und **Teilnehmerkreisen** Anpassungen erforderlich sind oder
- wo - wie z.B. bei einer Pressekonferenz - die **Aufbauzeiten begrenzt** sind,

bietet sich das neue DCN Wireless System von Bosch an.

Das verwendete digitale Protokoll des Systems verhindert zuverlässig das unerlaubte Abhören bzw. Manipulieren.

Die drahtlose Kommunikation zwischen den



Anwendungsbeispiel: historischer Raum (Quelle: Bosch)

Sprechstellen und der Zentrale stellt der kompakte **Access Point** sicher, der 2006 den iF Design Award gewann. Er lässt

sich sowohl unter die Decke, an die Wand als auch an ein transportables Bodenstativ montieren.

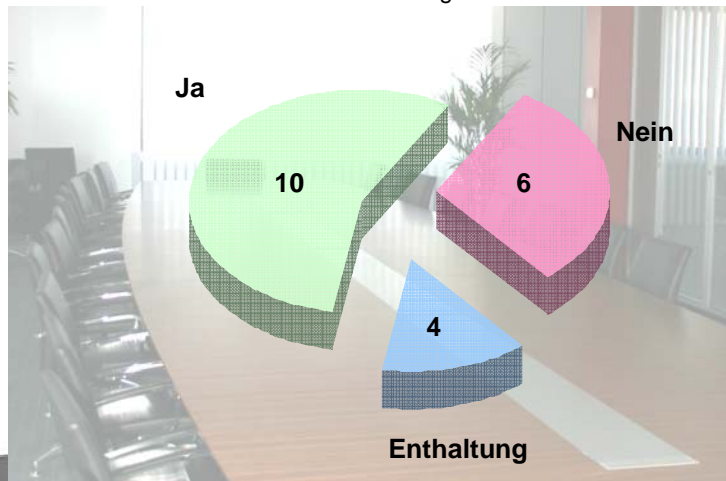
Über eine entsprechende Software kann der Raum grafisch eingeteilt, die Teilnehmer namentlich aufgeführt, die Mikrofone überwacht sowie die **Redezuteilung** gesteuert werden. Darüber hinaus kann der Vorsitzende Abstimmungen verwalten und die **Abstimmungsergebnisse** in Echtzeit über ein Microsoft PowerPoint® Chart z.B. über einen Beamer ausgeben lassen.



Drahtlose Diskussionseinheit

Die Sprechstellen, die es in verschiedenen Ausführungen gibt (Abstimm-tasten, Doppeldelegierteneinheit, unterschiedliche Designrahmen etc.), werden im Raum verteilt und melden sich nach dem Einschalten an der „Mutterstation“ an.

Über die zentrale Einheit, die über einen PC gesteuert wird, können bis zu 31 Dolmetscherkanäle sowie die Saalsprache verteilt werden.



Anzeige eines Abstimmungsergebnisses in Echtzeit



Zentrale

Für weitere Informationen zu diesem System, das ab Juni 2006 lieferbar sein wird, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.



WIR SIND SYSTEM- UND VERTRIEBSPARTNER VON:



IMPRESSUM

Gregor Zimmermann
 Rosenstr. 15
 40882 Ratingen
 Tel. 02102-8614-13
 Fax. 02102-870202
 newsletter@koopmann-avm.de

Wenn Sie weitere Informationen über einen Artikel wünschen, nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf. Darüber hinaus freuen wir uns über Ihre Kommentare und konstruktiven Verbesserungsvorschläge zu zukünftigen Inhalten.