

# DCN Multimedia Konferenzsystem

Informieren. Beeindrucken. Inspirieren.



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



# Informieren. Beeindrucken. Inspirieren.

## Und Menschen in Bewegung setzen



Menschen in Bewegung zu setzen ist das vorrangige Ziel von Konferenzen und Tagungen. Doch dieses Ziel zu erreichen und Teilnehmer dazu zu bringen, Ihre Botschaft oder Ihren Vorschlag zu verstehen und dann auch noch zu unterstützen, ist immer eine Herausforderung. Mit dem Konferenzsystem DCN Multimedia können Sie Ihre Botschaft effektiver vermitteln. Das System ermöglicht Ihnen den Zugriff auf alle möglichen Arten von Daten, mit denen Sie spannenden Content zusammenstellen können, um bei Ihrem Publikum Interesse zu wecken, aktives Zuhören zu fördern und zum Mitmachen anzuregen. DCN Multimedia eröffnet ganz neue Möglichkeiten für Konferenzsysteme. Denn es ist mehr als nur ein neues Konferenzsystem... es ist eine völlig neue Plattform, die darauf ausgelegt ist, Konferenzteilnehmer zu **informieren**, zu **beeindrucken** und zu **inspirieren**.



„Dies ist mehr als nur ein neues Konferenzsystem... es ist eine völlig neue Plattform, die darauf ausgelegt ist, Konferenzteilnehmer zu informieren, zu beeindrucken und zu inspirieren.“

#### **Informieren**

Menschen möchten informieren und informiert werden. Aus diesem Grund stand bei der Entwicklung des DCN Multimedia Konferenzsystems eines im Vordergrund, nämlich Menschen und ihre Inhalte in den Mittelpunkt des Systemkonzepts zu stellen.

Die Teilnehmer können jederzeit alle benötigten Informationen über die mit einem Touch-Screen ausgestatteten interaktiven Multimedia-Konferenzeinheiten abrufen. Das heißt, sie können Dokumente einsehen, Präsentationen teilen und sogar auf das Internet zugreifen. Zudem können die Teilnehmer über einen hochauflösenden Bildschirm voll in das Geschehen eingreifen. Das Ergebnis ist ein echter Durchbruch für wirksame Präsentationen und mehr Interaktion zwischen den Teilnehmern.

#### **Beeindrucken**

Das neue DCN Multimedia beeindruckt – nicht nur mit seinem Äußeren, sondern auch mit seiner Leistung. Das innovative System bietet die gewohnt hohe Tonqualität aus dem Hause Bosch sowie eine hervorragende Sprachverständlichkeit und Musikkwiedergabe.

Als weltweit erstes IP-basiertes Konferenzsystem, das auf der Mediennetzwerk-Architektur OMNEO aufbaut, nutzt DCN Multimedia voll standardisierte Ethernet-Netzwerke und garantiert damit ein flexibles System, das kosteneffektiv installiert und gewartet werden kann.

#### **Inspirieren**

DCN Multimedia wird auf vielfache Art und Weise inspirieren. Die Teilnehmer werden es zu schätzen wissen, wie Vorträge und Präsentationen effektiver gestaltet und die Zuhörer voll einbezogen werden können. Gebäudemanager werden die Flexibilität des Systems sowie die einfache Installation und Wartung begrüßen. Und Investoren werden sich über die vielen kosten- und energiesparenden Funktionen freuen sowie darüber, dass das System bei steigenden Anforderungen mitwachsen kann, indem die Funktionalität der Multimedia-Konferenzeinheiten einfach durch Hinzufügen von Software erweitert wird.

#### **Entscheidende Veränderungen**

DCN Multimedia ist eine revolutionäre Lösung, die entscheidende Veränderungen für Konferenzen und Tagungen weltweit bringen wird. Indem Menschen in Bewegung gesetzt werden. Erleben Sie selbst, was DCN Multimedia für Ihre Organisation bewirken kann.

# Ein **erstklassiges** Multimedia-Konferenzsystem



## **Einzigartige Systemarchitektur**

Die offene Plattform von DCN Multimedia vereint verschiedene standardisierte Technologien. Dies ermöglicht komplette Systemlösungen, die einfach dadurch erstellt werden, dass kompatible Produkte integriert werden. Zudem ist DCN Multimedia durch die offene Plattform extrem skalierbar, sodass die Lösung bei steigenden Anforderungen an Tagungs- bzw. Konferenzfunktionen mitwachsen kann.

Kernstück des DCN Multimedia Konferenzsystems ist die einzigartige von Bosch entwickelte IP-basierte OMNEO Mediennetzwerk-Architektur. Im professionellen Audiobereich wird OMNEO von vielen als die Lösung der Wahl für moderne (und zukünftige) AV-Anlagen betrachtet, da diese Architektur ein hohes Maß an Interoperabilität, Flexibilität und Zuverlässigkeit bietet. Bosch wird weitere professionelle Audiogeräte mit diesem neuen Audio- und

Steuerungsstandard entwickeln, der die Übertragung qualitativ hochwertiger digitaler Audiodaten über Standard-Ethernet-Netzwerke ermöglicht. OMNEO ist über die Dante™-Technologie mit vielen verschiedenen Audioprodukten kompatibel.

DCN Multimedia unterstützt zudem ONVIF-kompatible IP-Kameras, was die Integration einer automatischen Kamerasteuerung im System vereinfacht. ONVIF ist der führende globale Standard für Netzwerkvideo.

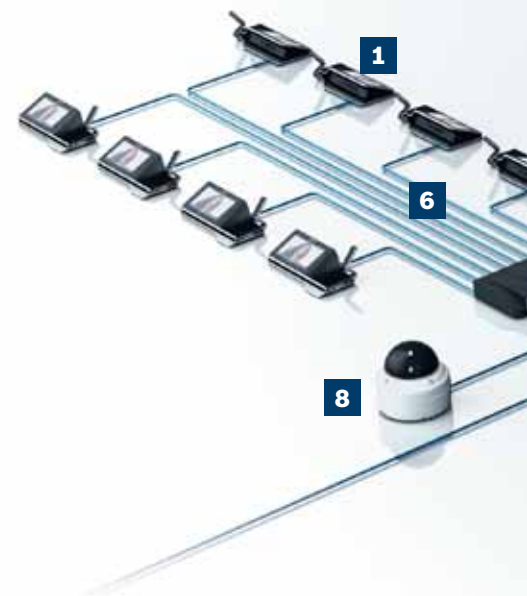
## **Interaktivität ganz praktisch**

Die Teilnehmer werden die neuen interaktiven Funktionen von DCN Multimedia lieben, die ihnen mit den Touch-Screen-Multimedia-Konferenzeinheiten zur Verfügung stehen. Diese bauen auf das bekannte Betriebssystem Android™ auf und bieten eine attraktive und interaktive Oberfläche, auf der benutzerdefinierte oder fremde Apps ausgeführt werden können, um die Effizienz von Konferenzen noch weiter zu steigern.

## **Zeitsparende Installation**

OMNEO basiert auf Standard-Ethernet-Netzwerken und eignet sich damit optimal für vorverkabelte Gebäude, was eine kosteneffektive Installation und Wartung ermöglicht. Die Konferenzeinheiten können mit CAT5e-Kabel (oder besser) sowie bei Sternverkabelung über Power-over-Ethernet-(PoE-)Switches verbunden werden.

„Dank der offenen Plattform können professionelle Audio- und Multimediageräte leicht integriert werden.“



Zudem kann die Verkabelung über eine durchgeschleifte Verkettungskonfiguration mit Netzteilen und Systemnetzwerkkabeln von Bosch erfolgen, was DCN Multimedia zu einer zeitsparenden und flexiblen Lösung macht.

#### Beruhigende Sicherheit

Das DCN Multimedia Konferenzsystem verfügt über eine redundante Verkabelung, was im Fall eines Ausfalls maximale Sicherheit vor Datenverlust bietet. Das bedeutet, dass Konferenzveranstalter sich voll auf das Konferenzsystem verlassen können.

Alle im System übertragenen Audio- und Steuerungsdaten werden gemäß den international anerkannten Standards sicher verschlüsselt. Dies gewährleistet einen guten Schutz der Daten vor Manipulation und unberechtigtem Zugriff auf Systeminformationen – ganz wichtig bei sicherheitsrelevanten oder vertraulichen Tagungen.

#### Umweltbewusst

DCN Multimedia wurde so konzipiert, dass die Umwelt möglichst wenig belastet wird. So kann zum Beispiel von der Multimedia-Konferenzeinheit des Vorsitzenden aus das gesamte System nach einer Tagung in den Stand-by-Modus geschaltet werden. Diese zum Patent angemeldete Funktion schaltet alle Multimedia-Konferenzeinheiten der Teilnehmer auf einmal aus. Dadurch kann in den Tagungspausen Strom gespart und der Energieverbrauch erheblich gesenkt werden. Während der Tagung haben alle Teilnehmer elektronischen Zugriff auf relevante Dokumente, was Druckkosten und Papier spart.

In Zukunft können verschiedene Standorte, an denen DCN Multimedia eingesetzt wird, über das Internet miteinander verbunden werden, sodass eine große Tagung abgehalten werden kann. Dadurch muss deutlich weniger gereist werden, und dies spart Zeit und reduziert den Kraftstoffverbrauch.



# OMNEO

- 1 Multimedia-Konferenzeinheiten
- 2 Audio-Netzteil
- 3 Server-PC
- 4 Bosch Systemnetzwerkkabel
- 5 Power-over-Ethernet-Switch
- 6 CAT5e-Kabel (oder besser)
- 7 Internet-Router
- 8 HD-Kamera (ONVIF)
- 9 OMNEO- bzw. Dante™-Audiogerät
- 10 Bediener-PC

# Für ein verbessertes Tagungs **erlebnis**

## Informationen per Tastendruck

DCN Multimedia integriert Audio, Video und Dokumente, so dass Sie jederzeit per Tastendruck auf alle Tagungsinhalte zugreifen können. Dies macht die Sache für Teilnehmer einfach: Das Abrufen von Dokumenten, Teilen von Präsentationen oder der Zugriff auf das Internet oder andere Informationsquellen ist von einem einzigen, leicht zu steuernden System aus möglich.

Multimedia-Konferenzeinheiten mit hochauflösenden kapazitiven Touch-Screens bieten eine bekannte Benutzeroberfläche, die den Teilnehmern ein verbessertes Tagungserlebnis verschafft. Die Teilnehmer können zum Thema passende Dokumente einsehen, Themenlisten bzw. Tagesordnungen der Veranstaltung anzeigen sowie Informationen über den Sprecher nachschlagen. Darüber hinaus verfügt das System über integrierte Kameras, damit die Teilnehmer den Sprecher besser sehen können.

Das interaktive System bringt einen Mehrwert für jeden einzelnen Aspekt einer Tagung. Die Teilnehmer sind stärker integriert, genießen einen höheren Bedienkomfort und können einfacher und wirksamer informiert werden. Dies ermöglicht anregendere, kreativere und letztlich produktivere Tagungen.

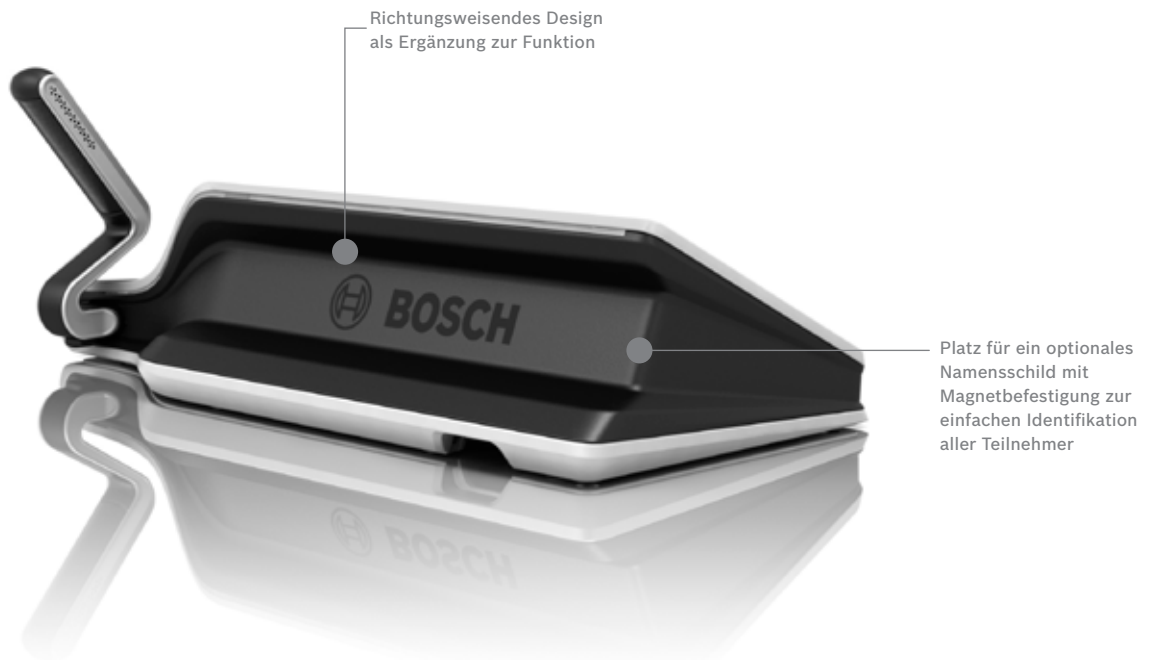
## Erstklassige Audioleistung

DCN Multimedia führt die Tradition einer hervorragenden Akustik weiter, die zu einem Markenzeichen von Bosch geworden ist. Die Stimmen klingen absolut natürlich, die Sprachverständlichkeit ist hervorragend, und auch das Hören von Musik wird zu einem genussreichen Erlebnis. Diese hervorragende Akustik wird dank verschiedener verwendeter Bosch Technologien erzielt.

Zunächst einmal erzeugt das unauffällige steckbare Mikrofon an der Multimedia-Konferenzeinheit mit der hochdirektiven Technologie von Bosch eine kristallklare Sprache. Der Sprecher braucht dabei nicht auf die Position des Mikrofons zu achten. Dann wird ein integriertes bidirektionales Lautsprechersystem verwendet, mit dem das Tonspektrum akkurater wiedergegeben wird. Das Ergebnis ist eine hervorragende Verständlichkeit und eine extrem hohe Tonqualität. Die proprietäre Technologie von Bosch der intelligenten Unterdrückung akustischer Rückkopplungen, die sich automatisch an die akustische Umgebung anpasst, um die Sprachverständlichkeit bei höheren Lautstärken zu erhöhen, rundet die Leistung ab. Da jeder Konferenzraum über eine andere Akustik verfügt, bietet diese intelligente Systemfunktion eine fortschrittliche Klangregelung, mit der die Akustik im gesamten Raum und an den einzelnen Sitzplätzen optimiert wird.

„Jeder beteiligt sich aktiv an der Tagung und zeigt Interesse am Thema.“





Kapazitiver Touch-Screen mit hoher Auflösung für eine maximale Effizienz von Tagungen. Kann für den Abruf von Dokumenten, für den Zugriff auf das Internet oder zum Anzeigen von Videos oder tagungsrelevanten Daten genutzt werden.

Leichtgängige Touch-Steuertasten bieten einen schnellen Zugriff auf Mikrofon und Priorität. Das Gerät kann als Teilnehmer- oder Vorsitzeneinheit konfiguriert werden

# Ein System für unsere vernetzte **Zeit**

- 1 Multimedia-Konferenzeinheiten
- 2 Bediener-PC
- 3 HD-Dome-Kamera für Konferenzen



„Jeder Konferenzteilnehmer erhält eine Multimedia-Konferenzeinheit mit einem hochauflösenden Touch-Screen.“





### **Eine Vervollständigung für jeden Raum**

DCN Multimedia ist ein revolutionäres Konferenzsystem, das allen Beteiligten einen hohen Bedienkomfort bietet: Investoren, Teilnehmern, Einrichtern und Technikern. Es eignet sich für Besprechungsräume unterschiedlicher Größe, zum Beispiel in städtischen und regionalen Verwaltungseinrichtungen und Vorstandszimmern.

So können beispielsweise für eine Stadtratssitzung Tagungsthemen und Links auf entsprechende Dokumente im Voraus vorbereitet werden. Dies ist nicht nur komfortabler für die Teilnehmer, sondern ermöglicht ihnen auch, sich im Handumdrehen zu informieren, damit Diskussionen und Entscheidungsfindung effizienter erfolgen können.

Das System unterstützt zudem die automatische Kamerasteuerung. Idealerweise werden HD-Kameras für Konferenzen von Bosch verwendet, damit die Teilnehmer das Gesicht des Redners gestochen scharf auf ihrem lokalen Bildschirm sehen können.

Optional steht auch moderne Software zur Verfügung, mit der ein Bediener die Tagungen über einen PC steuern kann. Diese Software unterstützt detaillierte Aufgaben, darunter zum Beispiel Diskussionssteuerung, fortschrittliche Audioeinstellungen und Überwachung von Prozessen.

### **Die richtige Wahl für heute und morgen**

Die wertvollen Funktionen, das elegante Design und das exzellente Preis-Leistungsverhältnis machen das DCN Multimedia Konferenzsystem zu einer einzigartigen Lösung für heute und morgen. Neben dem erweiterbaren Systemdesign kann die Funktionalität auch durch Hinzufügen von Apps zu den Multimedia-Konferenzeinheiten erweitert werden. Dies macht DCN Multimedia zu einem System, das leicht mit Ihren Anforderungen wachsen kann.



# Wenn Sie an **Konferenzen denken**, denken Sie an **Bosch**



## **Eine zuverlässige Innovationsquelle**

Der Name Bosch steht seit über 125 Jahren als Synonym für Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit. Dank seiner erstklassigen Expertise ist Bosch Sicherheitssysteme als Hersteller innovativer Produkte seit mehr als 60 Jahren Marktführer.

Bosch bietet modernste Lösungen für alle Arten von Konferenz- und Tagungsanwendungen. Bosch hat als erstes Unternehmen ein vollständig digitales Konferenzsystem (Digital Conference System, DCN) eingeführt und damit vor 20 Jahren den Branchenstandard gesetzt. Das neue DCN Multimedia Konferenzsystem ist die neueste bahnbrechende Entwicklung von Bosch, die dafür ausgelegt ist, die Vorteile der heutigen Multimedia-Werkzeuge in vollem Umfang zu nutzen.

## **Unterstützung für Ihre Konferenzen**

Die Konferenzlösungen von Bosch werden von Kunden aller Art genutzt, angefangen bei kleinen Unternehmen bis hin zu multinationalen Gesellschaften sowie Regierungsorganisationen auf lokaler, regionaler und internationaler Ebene. Bosch verfügt über ein weltweites Händlernetzwerk mit geschulten Fachleuten, die Vor-Ort-Support in der jeweiligen Landessprache leisten können.

Bosch Sicherheitssystem ist bemüht, den Kunden vollständig zufrieden zu stellen und ein Höchstmaß an Service bereitzustellen, damit die Zusammenarbeit mit uns für Sie so einfach wie möglich wird.

Erfahren Sie mehr darüber, wie das DCN Multimedia Konferenzsystem Ihnen helfen kann, Ihr Publikum zu informieren, zu beeindrucken und zu inspirieren.

Besuchen Sie unsere Website:  
[www.boschsecurity.com/DCNMultimedia](http://www.boschsecurity.com/DCNMultimedia)



Laden Sie die DCN Multimedia App aus dem App Store herunter (nur iPad).



## **Globale Innovation für eine sichere Zukunft**

Seit mehr als 125 Jahren steht  
der Name Bosch für Qualität und  
Zuverlässigkeit.

Unsere Vertriebsorganisationen  
rund um den Globus bieten  
Ihnen ein umfassendes  
Sortiment an Spitzenprodukten für  
die Bereiche Brandmeldesysteme,  
Beschallungs-, Evakuierungs- und  
Sprachalarmsysteme, Video-,  
Zutrittskontroll-, Einbruchmelde-  
und Sicherheitsmanagementsysteme  
sowie Konferenzsysteme. Profitieren  
Sie vom Einkauf „aus einer Hand“ –  
bei einem echten Global Player  
mit weltweitem Vertriebs- und  
Produktionsnetzwerk. Wenn Ihnen  
das Beste gerade gut genug ist,  
sollten Sie sich ansehen,  
was Bosch zu bieten hat.



**ComSec**

**ComSec**

Technologie GmbH  
Meisenweg 33

D-70771 Leinfelden-E.

Tel. +49 (0) 711 79 73 93 30  
Fax. +49 (0) 711 79 73 93 55

info@cste.de  
www.cste.de

### **Bosch Security Systems**

Weitere Informationen  
finden Sie unter  
[www.bosch-sicherheitsprodukte.de](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de)  
Oder schreiben Sie eine E-Mail an:  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2013  
Änderungen vorbehalten  
Gedruckt in den Niederlanden  
CO-EH-de-01\_F01U560850\_01