

# Security Systems STDE Newsletter

Ausgabe 1 | März 2010

Weitere Produktinfos und Download dieses Newsletters unter: [www.bosch-sicherheitsprodukte.de](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de)



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



Liebe Leser,

2010 ist für unsere Branche relativ stabil gestartet und lässt

uns optimistisch nach vorn blicken. Ein leichter Aufschwung wird von den Wirtschaftsweisen prognostiziert, der von allen führenden Instituten durchgängig getragen wird.

Die Sicherheitsbranche wird hiervon profitieren, denn das steigende Sicherheitsbedürfnis wirkt zusätzlich stimulierend, sei es bei der Investitionsbereitschaft im Projekt- wie auch im Endkundengeschäft.

Eine gute Ausgangslage für Sie als Kunden, denn die für das erste Halbjahr angekündigten Produktneheiten aller Bereiche können sich sehen lassen.

Den Anfang machen in diesem Newsletter u. a. der brandneue Videorekorder der 400 Serie, Top Performance zu einem sehr interessanten Preis, sowie die neue Diskussionsanlage CCS 900 – edles Design kombiniert mit exzellenter Sprachverständlichkeit. Aber dies ist nur ein kleiner Ausschnitt einer großen, kommenden Modellvielfalt.

Sehen Sie mit uns das Jahr 2010 als eine wirkliche Chance – denn gemeinsam werden wir Erfolg haben!

**Klaus W. Boldt**  
Vertriebsleitung

## CCTV | Produkte & Neuheiten

# Optimal für kleinere Anwendungen: Der Videorekorder der Serie 400

Ein Qualitätsprodukt zum attraktiven Preis:  
Der neue Videorekorder der Serie 400 von Bosch.



Der neue Videorekorder der Serie 400 bietet komfortable Sicherheitsoptionen zu günstigen Preisen. Das Gerät wurde speziell für kleinere Anwendungen entwickelt, die beispielsweise im Einzelhandel und in Apotheken eingesetzt werden. Es ist geeignet für Systeme mit bis zu vier Analogkameras.

Die neue 400 Serie ist eine bedienerfreundliche und sofort betriebsbereite Videomanagementlösung. Sie verfügt über intuitive Menüs und einen Setup-Assistenten. Deshalb sind für Betrieb und Verwaltung des Systems keine Schulungen erforderlich. Die Kameras müssen lediglich angeschlossen und eingeschaltet sowie die lokale Zeit und Sprache eingestellt werden. Dann beginnt das Gerät automatisch mit der Aufzeichnung.

Durch den integrierten, webbasierten Fernzugriff können Anzeige, Wiedergabe, Steuerung und

Konfiguration auch aus der Ferne bedient werden. Im Alarmfall versendet der integrierte Video Manager umgehend eine automatische Benachrichtigungsmail.

### Hohe Aufzeichnungsdauer

Die 400 Serie nutzt die Möglichkeiten der neuesten H.264-Komprimierungstechnologie, die den Bedarf an Speicherplatz und Bandbreite erheblich reduziert, sodass der Rekorder mindestens 30 Tage lang auf seine 500 Gb-Festplatte aufzeichnen kann. Die Aufzeichnungsgeschwindigkeit und die Einstellungen für

die Aufzeichnungsqualität bis zu 4CIF können für jeden Kanal individuell eingestellt werden. Die 400 Serie unterstützt Dual Streaming, sodass der Rekorder gleichzeitig mehrere Video- und Audiosignale aufzeichnet und Live-Videos über Mehrfachbildschirme wiedergibt, während Videos über das Netzwerk übertragen werden. Über umfassende Such- und Wiedergabefunktionen, einschließlich einer intelligenten Suche, kann man aufgezeichnete Ereignisse schnell auffinden. Die 400 Serie ist mit allen feststehenden Bosch-Kameras und PTZ kompatibel.

# Neue Softwareversion für DiBos erweitert den Funktionsumfang

Bosch Sicherheitssysteme führt die neue Softwareversion 8.7 mit verbesserten Bildschirmansichten für den DiBos Hybrid-Videorekorder auf dem Markt ein.

Zu den Funktionen von Version 8.7 zählt eine optimierte Unterstützung für das 16:9-Breitbildformat, die sieben neue Ansichten in einem speziellen Breitbildformat umfasst. Zusammen mit einem bewährten Breitbildmonitor wie dem Bosch 42-Zoll-Hochleistungs-LCD-Bildschirm ermöglichen die verbesserten Anzeigemöglichkeiten des DiBos Hybrid-

Rekorders eine Videoüberwachung für hohe Ansprüche.

Für Bosch Megapixel-IP-Kameras bietet DiBos 8.7 zudem Trivial File Transfer Protocol (TFTP)-Unterstützung, sodass eine höhere und stabilere Bildfrequenz als über Hypertext Transfer Protocol (HTTP) möglich ist.

Darüber hinaus verfügt die

neue Version über eine verbesserte digitale Zoomfunktion. Das digitale Zoom kann bei Videobildern jetzt in sieben statt in drei Stufen eingestellt werden. Dadurch erfolgt das Heranzoomen wesentlich gleichmäßiger. Außerdem kann das digitale Zoom von PTZ-Kameras (Pan/Tilt/Zoom) jetzt auch über ein Mausrad eingestellt werden. Mit DiBos in der Version 8.7 können bis zu 256 Vorpositionierungen mit verschiedenen Kamerawinkeln für jede PTZ-Kamera konfiguriert werden.



DiBos 8.7 zeichnet sich auch durch einen verbesserten Bedienkomfort aus. Die Rekorder können jetzt über Fernzugriff mit der Fernempfangs-Software oder andere DiBos Rekorder konfiguriert werden.

## CCTV |

### Produkte & Neuheiten

# LED-Flachbildmonitore

Die neuen Bosch LED-Flachbildmonitore können in Verbindung mit analogem Video sowie mit Digital-Videorekordern (DVR) und PC-Anwendungen eingesetzt werden.

Die Modelle mit Farb-LED-Flachbildschirmen mit Hintergrundbeleuchtung sind mit sichtbarem Bildbereich von 8,4 oder 10,4 Zoll erhältlich. Neben einem maximalen Hellig-

### Produkte & Neuheiten

# IR-Komplettlösung ZX55

Die Kameras ZX55 und ZX55-IP ermöglichen eine Nachtüberwachung mit hoher Auflösung und geringem Rauschen bis 300 m. Das leistungsstarke 9 bis 90 mm-Objektiv beseitigt Fokusverschiebungen und Farbabweichungen aufgrund von Infrarotbeleuchtung. Das ermöglicht detaillierte Aufnahmen über große Distanz sowie Tag und Nacht einen erstklassigen Schutz.

Die ZX55-IP verfügt zudem über einen leistungsstarken Prozessor für integrierte Intelligent Video Analysis (IVA) zur Überwachung von Aktivitäten im ausgewählten Bereich und zum Hinweisen auf benutzerdefinierte Ereignisse wie Alarmer. Sie ist mit einem Hochleistungs-Triple-Stream-Videoencoder ausgestattet, der eine Videoübertragung über IP im MPEG-4- und MJPEG-Format mit 30 BPS und voller Auflösung bietet. Zudem ermöglicht der Encoder die gleichzeitige Anzeige hochauflösender Bilder und eine sehr sparsame Speicherplatzverwaltung.

Die Kamera bietet eine große Reichweite bei der Klassifizierung, Erkennung und Identifikation. Noch auf 100 m Entfernung kann man Gesichtszüge erkennen. Aufgrund die-

## Impressum

**Herausgeber, Druck und Verlag:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
STDE

Werner-Heisenberg-Straße 16  
34123 Kassel | Deutschland  
Telefon +49-561-8908-112  
Telefax +49-561-8908-118  
de.securitysystems@bosch.com

**Redaktionsleitung:**

Roland Hüter

**Redaktionelle Mitarbeit:**

Uwe Kühlewind (CCTV), Michael Kreuziger (Audio), Thomas Leonard (Kongress), Mathias Krogmann (Paging)

**Realisierung:**

Ossa & Partner, Kassel  
info@ossa-partner.de

**Erscheinungsweise:**

Viermal jährlich

Produktänderungen, die der Optimierung von Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit dienlich sind, behält sich Bosch Sicherheitssysteme GmbH vor. Produktdetails entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern. Für die vollständige Richtigkeit des Inhalts wird keine Gewähr übernommen, da Fehler trotz aller Sorgfalt nicht vermeidbar sind. Für Hinweise sind wir dankbar. Für die Inhalte einzelner Projektberichte zeichnet sich Bosch Sicherheitssysteme GmbH nicht verantwortlich.

## CCTV |

### Wissenswertes & Internes

# MIC Serie 400 ausgezeichnet

Seit 60 Jahren vergibt das Chicago Athenaeum (Museum of Architecture and Design) den begehrten und anerkannten GOOD DESIGN™ Award an Produkte, die einer exzellenten Form, Funktion und Ästhetik folgen.

Wir freuen uns sehr, dass zu den diesjährigen Preisträgern die Bosch MIC1-Kamera zählt.



keitsbereich von 400 bis 450 cd/m<sup>2</sup> bieten sie eine äußerst genaue Farbwiedergabe sowie eine beständige Bildqualität. Ein maximales Kontrastverhältnis von 600:1 bis 700:1 ermöglicht scharfe, klare Bilder. Der große horizontale und vertikale Betrachtungswinkel sorgt für komfortable, klare Sichtbedingungen sowohl beim Einsatz als Tischgerät als auch an eine Wand oder in einem Rack montiert.

Die Monitore verfügen zur Nutzung unterschiedlicher Signalquellen u.a. über zwei Composite BNC-Eingänge sowie einen VGA-Eingang für DVR- und PC-Anwendungen.



ser Detailgenauigkeit sind die Kameras ideal für Umgebungsschutz und die Überwachung kritischer Anlagen sowie Energie- und Transportanwendungen.

Die Kamera erfüllt die Anforderungen nach IP67/NEMA 4X für Außenbetrieb unter extremen Wetterbedingungen. Das stabile, wetterfeste Gehäuse hält Windgeschwindigkeiten von bis zu 250 km/h stand und ist oben und an den Seiten mit einem Sonnenschutz ausgestattet. Ein integrierter Belüftungsschacht sorgt für die Kühlung des Hochleistungsgeräts und niedrige Innentemperaturen.

# Elegantes Diskussionssystem für kleine bis mittlere Konferenzen

Das CCS 900 Ultro Diskussionssystem von Bosch wurde für kleine bis mittlere Konferenzbereiche wie Rathäuser, lokale Geschäftszentren oder Gerichtssäle konzipiert. Es bietet eine Vielzahl von Funktionen, die die Organisation von Besprechungen und Versammlungen vereinfachen.

Hervorzuheben ist die zum Patent angemeldete „Sprechen möglich“-Funktion, die anzeigt, dass das Mikrofon zur Nutzung bereit ist.

Die hervorragende Sprachverständlichkeit des Systems erfolgt durch die DAFS-Technologie (Digital Acoustic Feedback Suppressor) von Bosch, die sich schon seit vielen Jahren bewährt hat.

Mit dem neuen Komplettsystem kann man die Veranstaltung verfolgen und sich ganz leicht direkt in Diskussionen einschalten. Die Steuereinheit kann mit einer 2-GB-SD-Karte bis zu 64 Stunden aufzeichnen und wiedergeben. Ein 60-sekündiger Puffer ermöglicht bei Bedarf einen SD-Kartenwechsel, ohne die Aufzeichnung zu unterbrechen.

Alle Einheiten verfügen über integrierte Lautsprecher, ein Mikrofon, das mit einer Berührung aktiviert werden kann, und zwei Kopfhöreranschlüsse mit Lautstärkeregelung. Mit der zusätzlichen Vorrangtaste an der Steuereinheit der Vorsitzenden kann man alle aktiven Delegiertenmikrofone kurzzeitig oder dauerhaft stumm schalten.

Das CCS 900 Ultro bietet vier benutzerfreundliche Betriebsmodi. Bis zu vier Mikrofone können gleichzeitig aktiviert werden, wobei die Priorität beim Vorsitzenden bleibt. Ungenutzte Mikrofone werden automatisch ausgeschaltet, falls ein Teilnehmer dies vergisst. Zusätzliche Mikrofone jeder Art kann man verbinden, damit z. B. auch externe Teilnehmer beteiligt werden können.

Eine Erweiterung auf bis zu 150 Einheiten ist möglich. Dabei können viele andere Geräte und Zusatzelemente hinzugefügt werden, u. a. ein Dolmetschsystem, Beschallungsanlagen oder eine Schnittstelle für Tele- und Videokonferenzen.



Als sofort einsatzbereite Komplettlösung kann das CCS 900 Ultro auch von nicht geschulten Nutzern angewendet werden. Die intuitiven Bedienelemente können ohne entsprechende Anleitung genutzt werden.

# Neues Infrarot-Weitbereichs-Kamerasystem GVS1000 für kritische Sicherheitsanwendungen

Das GVS1000 Kamerasystem ermöglicht die vollständige Erfassung, Klassifizierung, Erkennung und Identifizierung (DCRI) in absoluter Dunkelheit und bietet höchste Leistungsfähigkeit für nächtliche Überwachungen. Mit einer Erkennungsschwelle von 1,0 km und einer Klassifizierungsschwelle von 1,2 km liefert das GVS1000 nötige Details, wie z. B. Kleidung, Buchstaben oder Ziffern, um zu unterscheiden, ob ein Objekt oder eine Person potenziell gefährlich ist.

Die GVS1000 ist vor allem für Objekte gedacht, die rund um die Uhr eine Bilderfassung aus der Entfernung erfordern, wie Häfen, Flughäfen, Grenzgebiete oder große Firmengelände. Mit anderen Nachtüberwachungstechnologien, wie z. B. Wärmebildkameras, sind derart detaillierte Darstellungen auf große Distanz oft nicht möglich.

Das GVS1000 ist mit hochentwickelten optischen Elementen ausgestattet, darunter ein Objektiv mit IR-Korrektur und 60-fachem optischem Zoom, das eine Nachtsicht über 1,2 km hinweg ermöglicht. Das Objektiv verfügt über eine Brennweite von 12,5 bis 750 mm beziehungsweise 25 bis 1500 mm (bei zugeschaltetem Brennweitenverdoppler) und liefert zusammen mit

der Hochleistungskamera Dinion XF bei Tag und Nacht auch über große Distanzen hinweg Bilder von hoher Qualität.

Dank Hochleistungs-Schwenk- und Neigemotor und stabilem Allwetterdesign mit wetterfestem Gehäuse und integriertem Wischer liefert das GVS1000 auch unter extremen Wetterbedingungen präzise Bilder.



Das GVS1000 verwendet 2 Paar aktive Infrarotstrahler für Nachtaufnahmen über kurze, mittlere und große Distanzen. Die IR-Beleuchtung kann manuell gesteuert oder über eine interne Photozelle automatisch an- und abgeschaltet werden.

## Kongress | Messen & Veranstaltungen DCN NG beim Klimagipfel

Vom 7. bis zum 18. Dezember trafen sich in Kopenhagen die Regierungen der ganzen Welt zur UN-Klimakonferenz. Ziel war die Vereinbarung eines internationalen Klimaabkommens, das auf das Kyoto-Abkommen folgen und 2013 in Kraft treten soll. Es war das größte Meeting, das die UN seit ihrem Bestehen durchgeführt hat. Mehr als 100 Regierungsoberhäupter waren daran beteiligt.

Unterstützt wurden die Gespräche durch die professionelle Kon-



ferenztechnik von Bosch. So kamen im 77.000 m<sup>2</sup> großen Bella Center in Kopenhagen insgesamt 2.500 Delegierten-Sprechstellen, vorrangig des Typs DCN Next Generation, und 6.000 Funkempfänger des Typs Integrus zum Einsatz.

## Schulungsplan 2010 II. Quartal

- 06.–07.04. Video over IP**  
(Grundlagen Bosch IP-Videoprodukte)
- 08.04. Video over IP +**  
(Vertiefung: Scripting, Forensic, VRM)
- 04.–06.05. Praesideo**  
(Kommerzielles/technisches Training)
- 07.05. Plena VAS**  
(Kommerzielles/technisches Training)
- 11.–12.05. Kongress**  
(Hard-/Software Grundlagen)
- 27.–28.05. BVMS**  
(Planung/Umsetzung von Projekten)

Fordern Sie weitere Informationen einfach per E-Mail an: [de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)

# Überragende Schallausrichtung

Die neuen Line-Array-Aktivlautsprecher von Bosch verbinden unübertroffene Tonqualität mit einem gleichmäßigen Klangbild über Entfernungen von bis zu 50 Metern.

In Bahnhöfen, Flughäfen und Andachtsstätten werden oft Baumaterialien verwendet, die wenig Schall schlucken und daher einen starken Halleffekt erzeugen. Das neue vari-direktionale Array von Bosch liefert auch in derart schwierigen Umgebungen eine hervorragende Tonqualität.

Ein Hauptmerkmal des Array ist die digital geregelte Richtwirkung. Der Schall wird so ausgerichtet, dass ein optimales Schallfeld und eine hervorragende Sprachverständlichkeit sichergestellt sind. Die Schallausrichtungsfunktion optimiert die Ausrichtung auf das Publikum, sodass keine Energie durch die Beschallung des leeren Deckenraums verschwendet wird.

Bosch Line-Array-Aktivlautsprecher bieten Vorteile, wie z. B. die Abdeckung großer Bereiche und einen geringen Montageaufwand dank intelligenter Konfigurationssoftware. Diese enthält vorprogrammierte Einstellungen für verschiedene akustische Umgebungen. Man muss nur noch die Raumgröße und die Anforderungen eingeben. Darüber hinaus können die Audioaufbereitung eingestellt sowie Überwachungsparameter festgelegt werden.

Die Lautsprecher sind EVAC-kompatibel und für Sprachalarmierungsanwendungen geeignet. Alle Komponenten werden vollständig



überwacht und fehlerprotokolliert, eine Sicherheitsstromversorgung kann angeschlossen werden.

Die Produktpalette besteht aus Grund- und Erweiterungseinheiten. Letztere werden bei Anschluss automatisch von der Konfigurationssoftware erkannt, wodurch die Konfigurationszeit verringert wird. Eine Grundeinheit deckt bis zu 15 m ab. Eine Erweiterungseinheit vergrößert den Bereich auf bis zu 30 m, eine zweite auf bis zu 50 m.

Mit ihrem schlanken, unauffälligen Design passen sich die Arrays optimal in jede Umgebung ein. Sie können sowohl innen als auch außen verwendet werden. Die Montage kann an der Wand oder Unterputz erfolgen.

## Allgemein | Wissenswertes & Internes Neues von den BSSD's

Bei einer Festveranstaltung in Papenburg wurde die Diskowski Marine Electronics AG von der Meyer Werft GmbH als „Partner des Jahres 2009“ im Bereich Elektrotechnik ausgezeichnet. Mit dem Titel werden alljährlich die Unternehmen geehrt, die bei der Lieferantenbewertung am besten abschneiden.

„Das Gütesiegel der Meyer Werft ist eine Bestätigung für das hohe Maß an Qualität, das wir zusichern können, aber auch für den großen Einsatz unserer Mitarbeiter“, erläuterte Diskowski-Vorstandsvorsitzender André Dohse bei der Verleihung, „wir verstehen die Auszeichnung als Ansporn, die qualitative Messlatte unserer Leistungen weiter hoch zu halten.“



### Ein echter Hingucker

ist der Smart der Firma SiKomm, der mit einer riesigen Dinion-Kamera auf dem Dach für Aufmerksamkeit in Niedersachsen sorgt.



## Allgemein | Wissenswertes & Internes

### Personalie **Linda Lützelberger**

Ende letzten Jahres hat Frau Linda Lützelberger ihr betriebswirtschaftliches Studium mit Schwerpunkt Controlling an der Georg-August-Universität in Göttingen erfolgreich abgeschlossen. Seit dem 1. Januar 2010 verstärkt sie die Abteilung Controlling, Finance & Administration von Bosch STDE am Standort Kassel.

In ihrer Freizeit stehen die Familie und Freunde an erster Stelle. Daneben betätigt sie sich sportlich, mit Step Aerobic und Schwimmen, und liest gern gute Bücher.

## Audio | Anwendungen & Beispiele Westside Story für Praesideo

Ende 2008 wurde das vom Stararchitekten Daniel Libeskind entworfene Einkaufs- und Freizeitzentrum



Westside am Berner Stadtrand eröffnet. Der 141.500 m<sup>2</sup> große Komplex beherbergt nicht nur Fachgeschäfte und Boutiquen, sondern auch 10 Restaurants, 11 Kinos, ein Erlebnisbad und Spa, ein Hotel und eine Seniorenresidenz.

Für die Sicherheit im Westside sorgt Praesideo von Bosch. Die Firma Tyco Fire & Security Integrated Systems AG installierte insgesamt acht Steuerbereiche mit der voll-digitalen Beschallungs- und Evakuierungsanlage. Jedes der acht Systeme enthält mindestens einen Netzwerk-Controller, eine Mehrkanalschnittstelle, Basisverstärker, Verteiler, Sprechstellen, Feuerwehrtastern, CobraNet™-Schnittstellen, verschiedene EVAC-kompatible Lautsprecher und einen CD-Player/Radio-Tuner.



# BOSCH

Technik fürs Leben

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
STDE  
Werner-Heisenberg-Straße 16  
D-34123 Kassel**

**Telefon +49 (0) 5 61 - 89 08-0  
Telefax +49 (0) 5 61 - 89 08-1 99  
eMail de.securitysystems  
@bosch.com**

**www.bosch-sicherheitsprodukte.de**

Fragen zu den Produkten und Anwendungen?

Wir sind gerne für Sie da:

