

# Digitales Diskussionssystem CCS 1000 D

Kompakt und flexibel



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



# Für **Plug-and-Play, Bedienungskomfort** und **hochproduktive Besprechungen**

- ▶ Hervorragende Sprachqualität mit integrierter Digital Acoustic Feedback Suppression
- ▶ Integrierte Audioaufzeichnung in internem Speicher und/oder auf USB Memory Stick
- ▶ Unterstützung für automatische HD-Kamerasteuerung
- ▶ Erweiterte Konfiguration und Steuerung über integrierten Webbrowser
- ▶ „Energiesparmodus“ für die automatische Abschaltung nach 2 Stunden Inaktivität

## **Kompakt und flexibel**

Bosch, das weltweit für seine führenden Konferenzsysteme bekannte Unternehmen, bringt das kompakte und leistungsstarke Diskussionssystem CCS 1000 D auf den Markt. Das von Bosch Experten in Europa entworfene und entwickelte System vereinfacht die Organisation von Besprechungen und Versammlungen erheblich und eignet sich ideal für kleine bis mittlere Besprechungsbereiche, wie Rathäuser, lokale Geschäftszentren und Gerichtssäle. Das Diskussionssystem CCS 1000 D kann leicht eingerichtet und verwendet werden und sorgt für hochproduktive Besprechungen.

## **Hervorragende Sprachqualität**

Dank der erweiterten digitalen Audioverarbeitung sowie der ausgezeichneten Mikrofon- und Lautsprecherleistung bietet das System hervorragende Sprachqualität. Die gleichzeitige Aktivierung von Lautsprecher und Mikrofon vermittelt den Eindruck eines persönlichen Gesprächs und ermutigt die Teilnehmer, sich in die Besprechung einzubringen. Integrierte Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS) ermöglicht hohe Lautstärken ohne Rückkopplung. Das Ergebnis: Jeder Teilnehmer versteht jedes einzelne Wort und die Produktivität wird in jeder Besprechung optimiert.



Aufgrund der einfachen Handhabung ist das System für neue Anwender gut geeignet. Es sind weder Techniker noch zusätzliche Geräte oder Schulungen erforderlich.



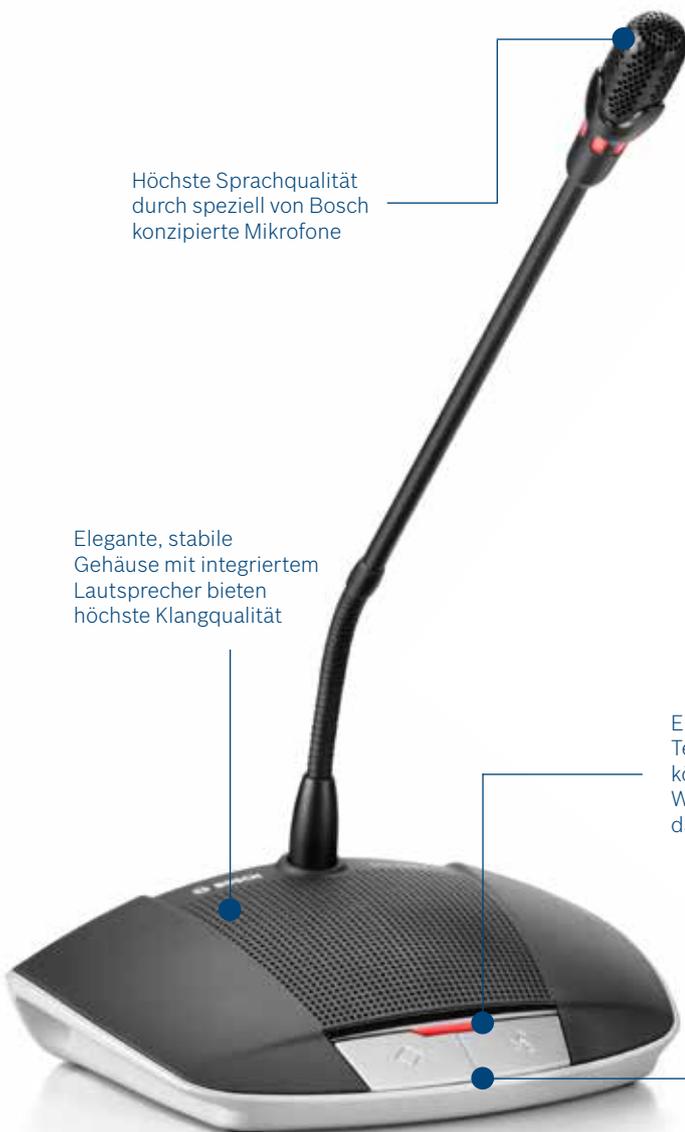
Das Diskussionssystem CCS 1000 D ist ideal für kleine bis mittelgroße Besprechungsbereiche wie beispielsweise Rathäuser, lokale Geschäftszentren und Gerichtssäle geeignet. Dank der vielseitigen Funktionen können Vorsitzende Besprechungen unkompliziert steuern. Die Teilnehmer profitieren wiederum von störungsfreien und hochproduktiven Besprechungen.



# Diskussionseinheiten

## Formschönes Design und Zuverlässigkeit

Das Diskussionssystem CCS 1000 D wird in Europa von einem der besten Produktdesignteams der Branche entworfen und ist ausschließlich für Bosch registriert. Seine ansprechende Ästhetik passt in jede Umgebung, von neuen, hochmodernen Gebäuden bis hin zu traditionellen Altbauten. Die erstklassigen Materialien sorgen zudem für robuste und solide Diskussionseinheiten und reflektieren die hohe Zuverlässigkeit, durch die sich Bosch-Systeme auszeichnen.



Höchste Sprachqualität durch speziell von Bosch konzipierte Mikrofone

Elegante, stabile Gehäuse mit integriertem Lautsprecher bieten höchste Klangqualität

Eine LED-Anzeige informiert die Teilnehmer darüber, wenn sie sprechen können (weiß), wenn sie in der Warteschlange sind (grün) und wenn das Mikrofon angeschaltet ist (rot).



Kopfhörerbuchse mit integrierter Lautstärkeregelung

Jede Diskussionseinheit wird mit einer großen Taste für die Teilnehmer bereitgestellt. Innerhalb weniger Sekunden kann sie in eine Vorsitzendeneinheit mit zwei Tasten umgewandelt werden. Dadurch wird die Inventarverwaltung vereinfacht.

# Steuereinheit



Ein Tablet und der integrierte Webbrowser ermöglichen erweiterte Konfiguration und Besprechungssteuerung. Dank der automatischen Kamerasteuerung können außerdem alle sehen, wer spricht.



Unterstützung für automatische Kamerasteuerung

Integrierter Webbrowser für eine erweiterte Einrichtung und Besprechungskontrolle über Tablet

Sprachunabhängige Touch-Tastensteuerung

Integrierte Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS)

Integrierte Funktion für interne und externe Aufzeichnungen



## Kompaktes Diskussionssystem

Die Steuereinheit bildet das Herzstück des Systems: Sie versorgt die Diskussionseinheiten mit Strom, steuert die Kameras, bindet externe Geräte wie Tonverstärkungs- oder Beschallungsanlagen ein. Aufgrund ihres kompaktes Designs und der attraktiven Touch-Tastensteuerung ist sie sehr gut als Tischgerät geeignet. Sie kann aber auch einfach als Rackgerät montiert werden.

## Einfache Steuerung und bequeme Aufzeichnung

Die Vorderseite der Steuereinheit enthält alle erforderlichen Steuerungen zum Einrichten einer Besprechung. Hier kann der Vorsitzende die Anzahl offener Mikrofone, den Mikrofonmodus und die Systemlautstärke auswählen. Die Steuereinheit kann auf einem USB-Stick bis zu 4.000 Stunden und im internen Speicher bis zu acht Stunden Diskussionsmaterial aufzeichnen. Falls der USB-Stick also einmal vergessen wurde, ist dies kein Problem.

# Hochproduktive Besprechungen

Das digitale Diskussionssystem CCS 1000 D ist für kleine bis mittelgroße Anwendungen, wie etwa Rathäuser, eine ausgezeichnete Wahl. Der Vorsitzende kann die Diskussion leiten und entweder für einen einzelnen Delegierten oder mehrere Delegierte gleichzeitig das Mikrofon aktivieren.

Eine noch bessere Steuerung ist durch die Verwendung eines Laptops oder Tablets möglich. Per Fernzugriff kann der Vorsitzende damit die Teilnehmermikrofone aktivieren oder deaktivieren und die Teilnehmer aus der Wortmeldeliste in die Rednerliste übernehmen und so die Diskussionen einfacher verwalten.

Mithilfe der automatischen Kamerasteuerung können Livevideos der aktiven Redner auf einem großen Bildschirm angezeigt werden. Sie können bis zu sechs HD-Kameras ohne zusätzliche Software einfach mit dem System verbinden. Zudem ist es möglich, die gesamte Besprechung bequem mit dem integrierten MP3-Rekorder aufzuzeichnen. Auf diese Weise können Sie Besprechungen elektronisch archivieren und müssen Protokolle nicht mehr manuell aufnehmen.



Das System lässt sich schnell und einfach installieren. Weder Schulungen noch zusätzliche Geräte sind erforderlich: Die Diskussionseinheiten werden direkt über eine einfache Busverkabelung mit der Steuereinheit verbunden.



1. Vorsitzenden-Sprechstelle
2. Delegierteneinheit
3. Monitor
4. Tablet
5. HD-Dome-Kamera für Konferenzen
6. XLA 3200 Line-Array-Lautsprecher
7. Steuereinheit



# Für aktuelle und zukünftige Herausforderungen

## Einfach erweiterbar

Das Diskussionssystem CCS 1000 D unterstützt eine Vielzahl externer Geräte wie Dolmetschanlagen, Systeme zur Sprachübertragung und Beschallungsanlagen. Mit Schnittstellen für Tele- und Videokonferenzen können zwei entfernte Orte miteinander verbunden werden. Zudem können Sie Diskussionseinheiten einfach und schnell hinzufügen oder entfernen, ohne das System auszuschalten und neu zu starten.

## Ideal für Gerichtssäle

Anwendungen für Gerichtssäle müssen häufig einzelne Audiokanäle aufzeichnen, zum Beispiel die gesamten Redebeiträge des Angeklagten und des Rechtsanwalts. Daher kann das Diskussionssystem CCS 1000 D vier einzelne Mikrofone besitzen, die an vier verschiedene Ausgänge geroutet werden, damit diese Kanäle von einem externen Rekorder aufgezeichnet werden können. Alternativ kann der integrierte Rekorder die Saalsprache und einen einzelnen Kanal aufzeichnen.





1. Vorsitzenden-Sprechstelle
2. Delegierteneinheit
3. Monitor
4. Tablet
5. HD-Dome-Kamera für Konferenzen
6. XLA 3200 Line-Array-Lautsprecher
7. Steuereinheit
8. Schnittstelle für Videokonferenzen
9. Plena Mischverstärker 120 W
10. Analoges Sechs-Kanal-Dolmetscherpult
11. Integrus-Sender
12. Integrus-Strahler
13. Integrus-Empfänger
14. Funkmikrofon und -empfänger

Das Diskussionssystem CCS 1000 D umfasst einen einzigartigen „Energiesparmodus“, der das System automatisch nach 2 Stunden Inaktivität abschaltet. Dies spart Energie, minimiert Betriebskosten und verlängert die Systemlebensdauer.



# Erfolgreiche Besprechungen

Führen Sie über viele Jahre hinweg dank der erweiterten Funktionen und der langfristigen Zuverlässigkeit störungsfreie, konstruktive und geschäftsmäßige Besprechungen durch.



## Die äußerst zuverlässige Wahl

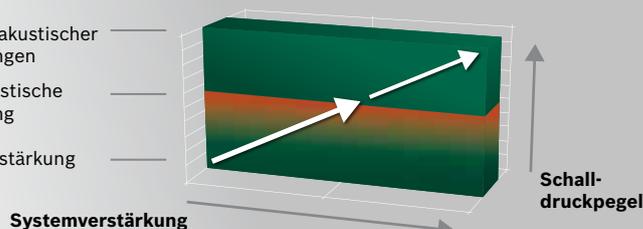
Bosch ist für die Zuverlässigkeit seiner Systeme unabhängig von der Anwendungsgröße bekannt. Das Diskussionssystem CCS 1000 D garantiert daher mit seinen hochwertigen Materialien und Komponenten sowie den umfassenden Qualitätssicherungsprozessen störungsfreie, hochproduktive Besprechungen. Darüber hinaus profitieren Händler und Verleihunternehmen von niedrigeren Rückrufkosten und einer höheren Kundenzufriedenheit.

## Nur von Bosch

Seit mehr als 60 Jahren ist Bosch Marktführer für Konferenzgeräte. So überrascht es nicht, dass das Diskussionssystem CCS 1000 D viele Funktionen zum Verbessern der Effizienz enthält, die andere Systeme nicht aufweisen können. Beispielsweise ist der Digital Acoustic Feedback Suppression-Algorithmus exklusiv in Bosch-Systemen verfügbar und hat sich über viele Jahre hinweg mit einwandfreiem Betrieb in dem Bereich bewährt. Exklusiv für Bosch sind auch die „Sprechen möglich“-Funktion und der interne Aufzeichnungsspeicher verfügbar. Die gleichzeitige Aktivierung von Lautsprecher und Mikrofon vermittelt den Eindruck eines persönlichen Gesprächs. Bosch bietet mehr.

Einzigartiger, integrierter Abgleich von Schalldruckpegel und Systemverstärkung mit Digital Acoustic Feedback Suppression ermöglicht hohe Lautstärken ohne Rückkopplung.

CCS 1000 D  
Begrenzung akustischer Rückkopplungen  
Normale akustische Rückkopplung  
Einheitenverstärkung



# Eine komplette Diskussionslösung

## Diskussionseinheit



- ▶ Ermöglicht Teilnehmern zu sprechen und zuzuhören
- ▶ Kann als Teilnehmer- oder Vorsitzendeneinheit konfiguriert werden
- ▶ Ermöglicht Vorsitzendem, Teilnehmermikrofone stummzuschalten
- ▶ „Sprechen möglich“-Funktion
- ▶ Wortmeldungsfunktion
- ▶ Kabelsicherungs Vorrichtung
- ▶ GSM-störfest
- ▶ Integrierter Lautsprecher
- ▶ Mikrophon: mit LED-Anzeigen für aktive Mikrofone, flexibler Schwanenhals (38 oder 48 cm lang)
- ▶ Kopfhörerbuchse mit integrierter Lautstärkeregelung

## Steuereinheit



- ▶ Versorgt alle Systemelemente mit Strom, bis zu 80 Diskussionseinheiten pro Steuereinheit
- ▶ Intuitive Steuerung des Mikrofonbetriebsmodus und der Lautsprecherlautstärke über die kapazitiven Tasten auf der Vorderseite
- ▶ Erweiterte Konfiguration und Steuerung über integrierten Webbrowser und Tablet
- ▶ Unterstützung für automatische HD-Kamerasteuerung
- ▶ Interne Aufzeichnung von bis zu acht Stunden
- ▶ Externe Aufzeichnung über USB von bis zu 128 GB (> 4.000 Stunden)
- ▶ Integrierte Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS)
- ▶ Optimierte für die Verwendung in Gerichtssälen mit vier einzelnen Mikrofonausgängen
- ▶ Lautsprecher und Kopfhörerbuchse zur Überwachung der Vorgänge integriert
- ▶ Energiesparmodus zur Kostenreduzierung und für eine lange Lebensdauer
- ▶ Tischgerät oder Einbau in Rack
- ▶ Auch verfügbar als Grundausbau ohne Aufzeichnungs- und DAFS-Funktionen

## Robuster Transportkoffer

- ▶ Koffer für Transport und Lagerung von Steuereinheit, sechs Diskussionseinheiten, Kabeln und Stromversorgung

## Zubehör

- ▶ Verlängerungskabel, Installationskabel, Befestigungshalterungen zum Rack-Einbau, Kabelklemmen, Kabelsicherungen, tragbare Mikrofone

## Qualität und Innovation aus Tradition

Seit mehr als 125 Jahren steht der Name Bosch für Qualität und Zuverlässigkeit. Wir sind das Unternehmen der Wahl, wenn es um innovative Technologie und hervorragenden Kundendienst und Support geht.

Bosch Security Systems bietet eine breite Palette an Sicherheits-, Kommunikations- und Beschallungslösungen an, die jeden Tag rund um den Globus in Regierungsbüros, öffentlichen Einrichtungen, Geschäftsgebäuden, Schulen und Privathaushalten zuverlässig funktionieren.



## Bosch Security Systems

Weitere Informationen finden Sie unter [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).

Oder schreiben Sie eine E-Mail an: [de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com).

© Bosch Security Systems, 2015

Gedruckt in den Niederlanden

Änderungen vorbehalten

CO-EH-de-01\_F01U560998\_01

**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](mailto:info@cste.de)  
[www.cste.de](http://www.cste.de)