

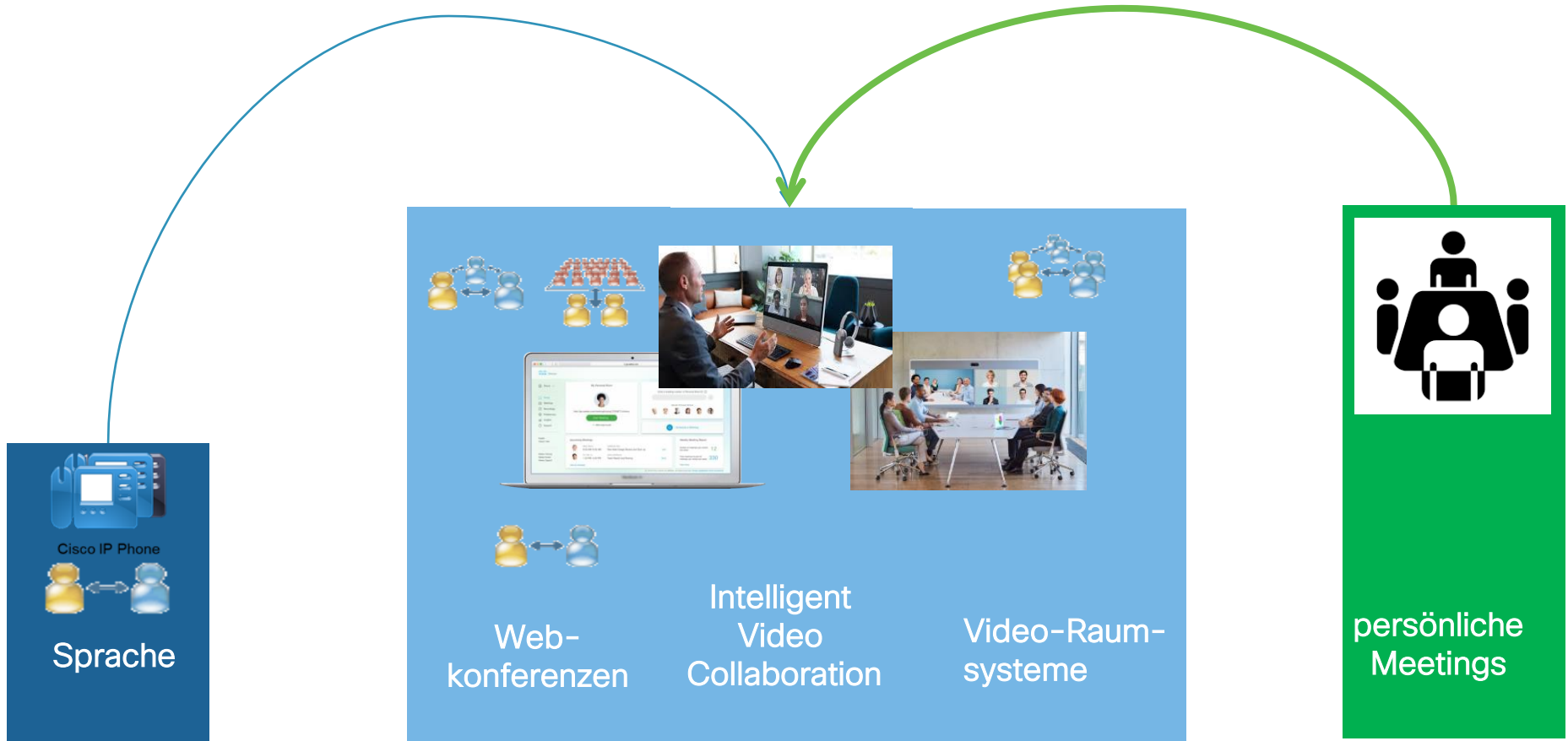


# Webex und WebexTeams als Instrumente für interkollegialen Austausch und die Lehre in Schule und Hochschule

24.04.2020



# Kommunikation verändert sich ...



# Neue Arbeitsplatzmodelle erfordern neue Formen der Zusammenarbeit „Arbeit ist was man tut, nicht wo man sich aufhält“

“get things done!“



Jederzeit, Überall,  
Jedes Gerät



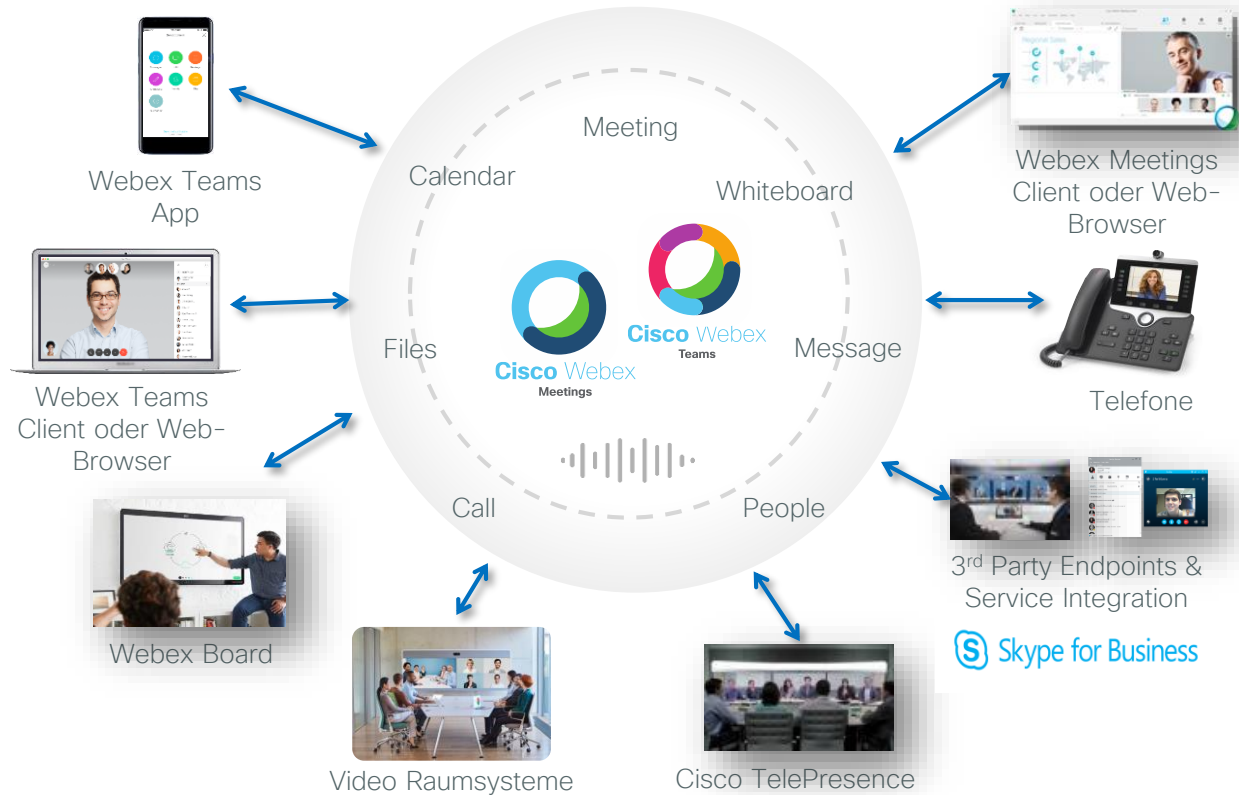
Immer in Kontakt mit  
Kollegen, Teams und  
Kunden bleiben



Schnelles Erzeugen, Finden  
und Teilen von Informationen

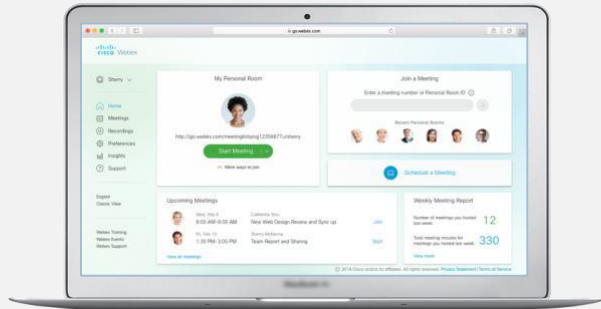


# Eine Plattform für alle Anforderungen - interoperabel

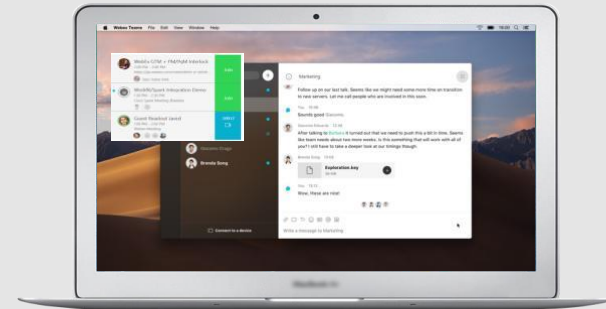


# Cisco Webex

## Ein Brand-Name, alles drin



**Web-Konferenzen ohne Kompromisse**  
Weltweit führend  
und bei unzähligen Kunden bereits im Einsatz



**Meetings als Teil eines kontinuierliche Workflow des Teams**  
Ein neuer evolutionärer Ansatz,  
um die Zusammenarbeit in Teams zu unterstützen

# Designed for customer evolution

Expansion, not migration



# Webex Überblick

## Webex Platform

Beinhaltet in der Cisco „Edu Promotion“

Webex  
Support

Webex  
Trainings

Webex  
Events

Webex  
Meetings

Webex  
Teams

Webex  
Calling

Browser-basierend ( Chrome, Firefox, Safari, Opera )

Meeting App

Teams App

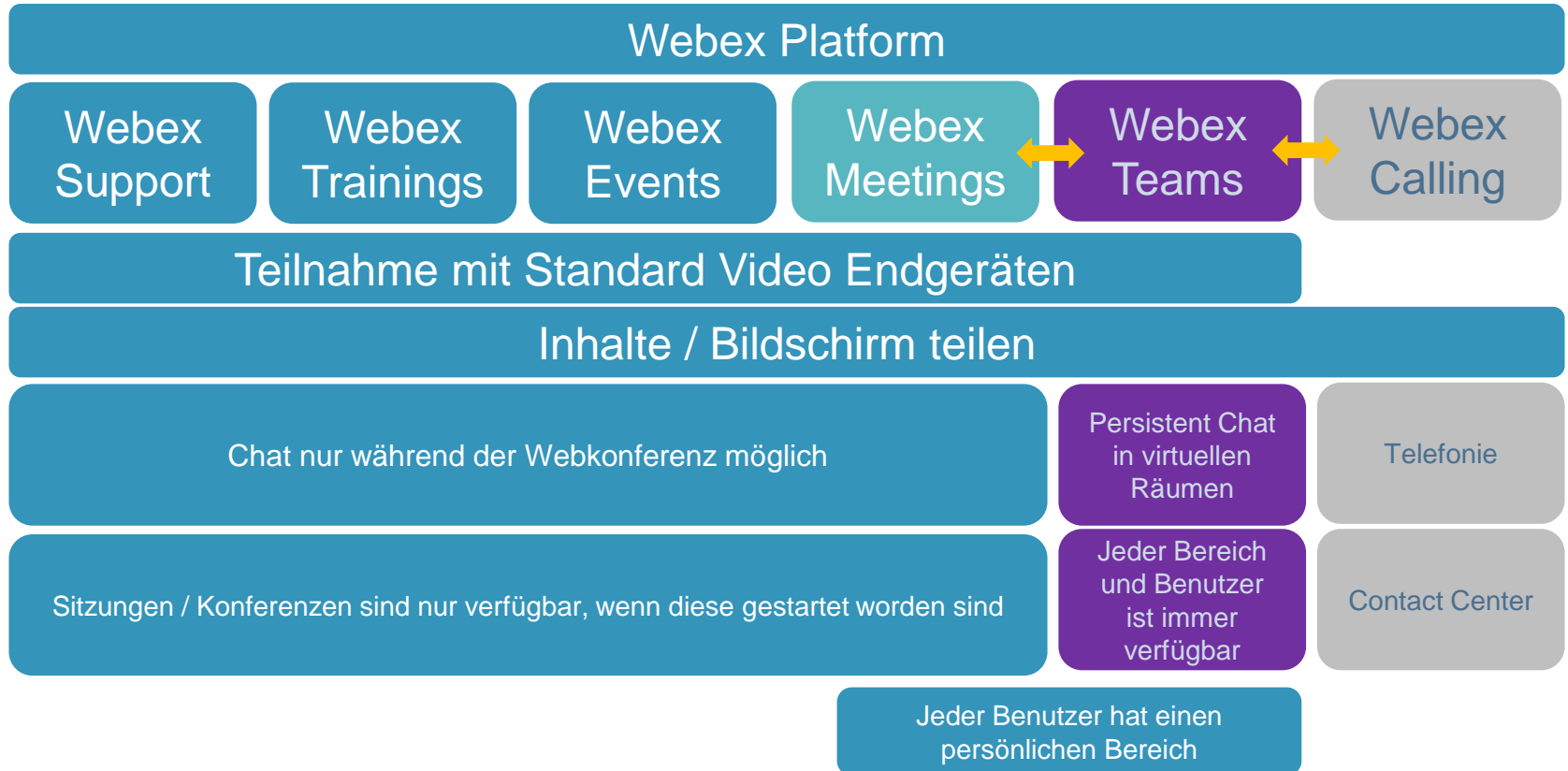
Calling App

Einzel- oder Kombilizenzen

In jeder Meeting  
Lizenz enthalten

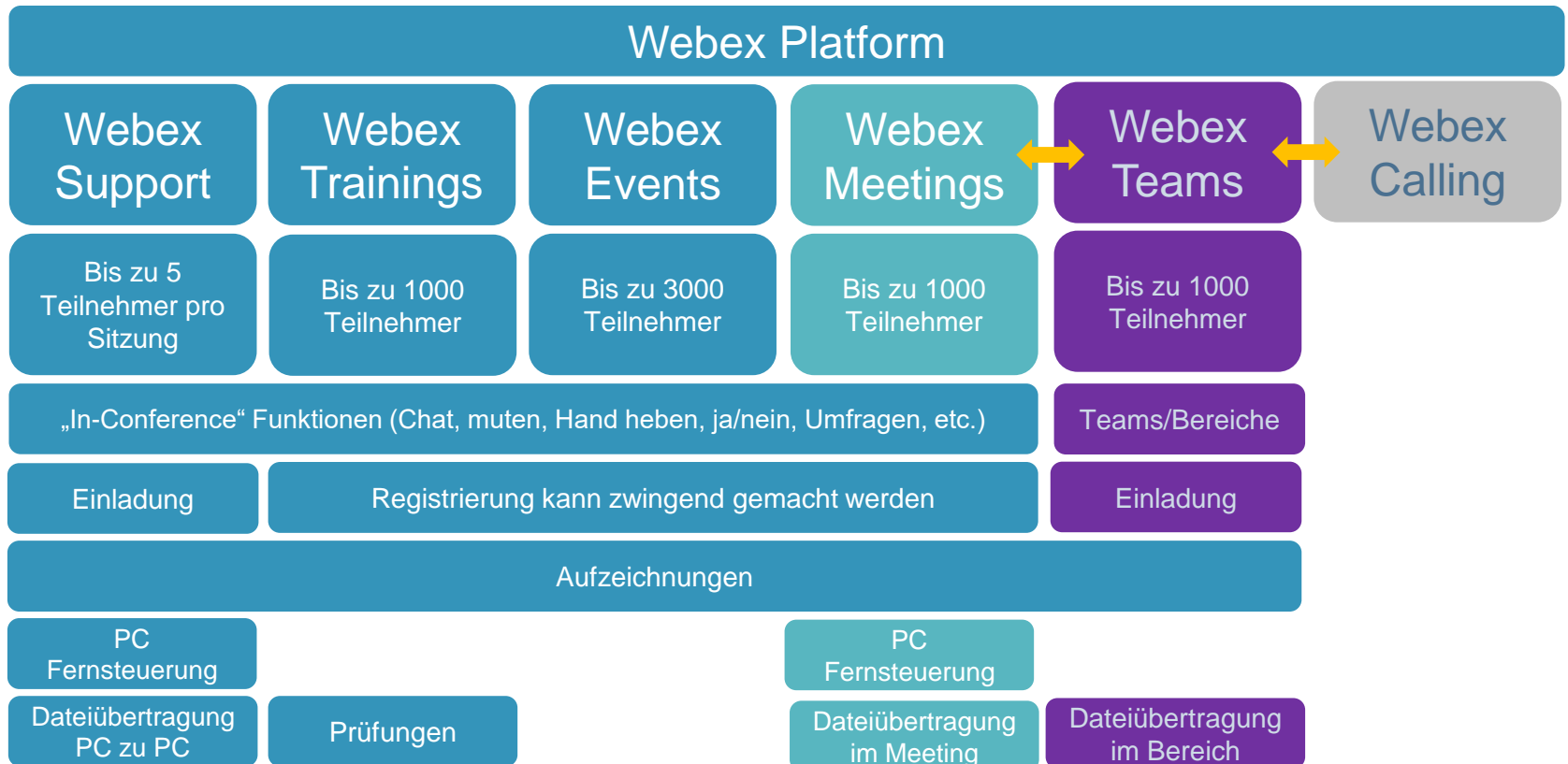
separate Lizenz

# Webex Überblick





# Webex Zusätzliche Funktionen



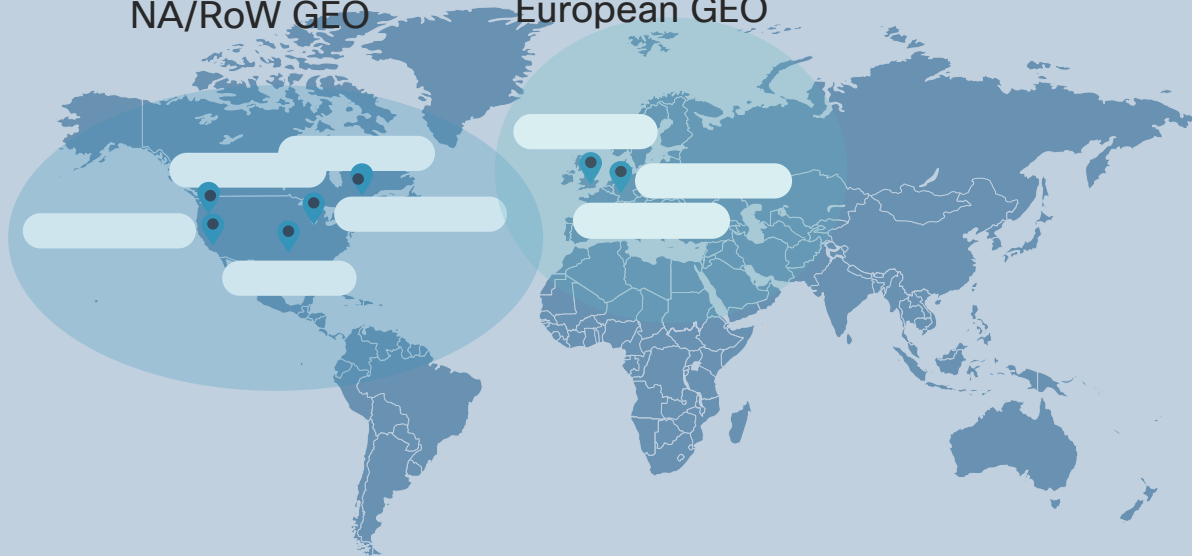
# Webex Teams Data Center Lokationen

## Regional Locations



NA/RoW GEO

European GEO



- Zwei GEOS
- Neue Datacenter in London, Frankfurt und Amsterdam
- Die GEO-Auswahl der Org basiert auf “Service-To” Orts-Zuordnung.
- Workloads in den verschiedenen Datacenters können verschieden sein.
- “North America” & “Rest of World” Länder sind in NA/RoW GEO
- Europäische Länder sind auf “European GEO” gemappt

# Cisco Webex Dienste sind nach BSI C5 Standard getestet



April 02, 2019



Press Releases



285



0



Save



Corporate News,

Collaboration

**Cisco Webex Teams und Webex Messaging haben das Testat nach dem BSI-Anforderungskatalog Cloud Computing Compliance Controls Catalogue (BSI C5) erhalten. Ein interner Prüfprozess von Cisco sorgt für C5-Konformität aller künftigen Cloud-Services. Dies erhöht die Sicherheit für alle Kundengruppen, insbesondere Behörden, Finanzdienstleister und Betreiber kritischer Infrastrukturen.**

„Cloud Computing bedeutet einen Umbruch für die IKT-Branche und ihre Kunden, doch es mangelte bisher an einheitlichen Sicherheitsempfehlungen, Standards und Zertifikaten“, sagt Arne Schönbohm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). „Mit unserem Anforderungskatalog C5 möchten wir eine allgemein anerkannte Basis für Sicherheit im Cloud Computing bereitstellen.“

„Beim Einsatz von Cloud-Services verlangen viele Organisationen nachvollziehbare Prüfungen und Zertifizierungen“, erklärt Klaus Lenssen, Chief Security Officer bei Cisco Deutschland. „Durch die Testierung nach C5 bieten wir so zusätzliche Transparenz in Sachen Sicherheit unserer Cloud-Services. C5 unterstützt das betriebliche Risikomanagement sowohl durch Due-Diligence als auch die Governance über das Informationssicherheitsmanagement. Durch diese Zertifizierung vereinfacht sich der Einsatz von Cisco Webex Teams und Messaging in allen Branchen.“

## Interner Prozess für hohe Sicherheit

Die C5 Testierung der Webex Dienste ist für Cisco kein einmaliger Prozess: So hat das Unternehmen die C5 Anforderungen in sein internes Governance Framework für Cloud Services integriert. Mit Hilfe des **Cloud Approval to Operate (CATO)** Prozesses wird geprüft und sichergestellt, dass die Cisco Sicherheitsvorgaben bei der Entwicklung der Cloud Services eingehalten werden. Dabei handelt es sich um eine formale Vorbedingung für jeden Cisco Cloud Prozess, bevor dieser für die Produktion freigegeben wird.

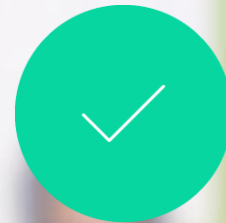
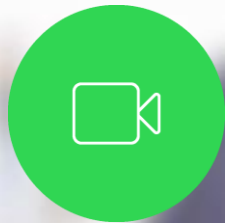
„Durch seine starke Praxisorientierung hat C5 in kurzer Zeit bereits eine große Bedeutung im deutschen Markt erreicht und wird von der Industrie gut angenommen“, so Lenssen weiter.

## Der C5-Katalog

Der **Anforderungskatalog Cloud Computing** (Cloud Computing Compliance Controls Catalogue, kurz C5) des BSI legt fest, welche Ansprüche Cloud-Anbieter zur Gewährleistung einer hohen Sicherheit erfüllen sollten. Da der Nachweis auf einem etablierten Verfahren basiert, bedeutet dies nur einen geringen Mehraufwand für die Anbieter.



# Cisco Webex Teams & Meetings in Zeiten des Social Distancing





Die Art wie wir arbeiten  
hat sich verändert  
– für immer

Welche Lösung ist  
die beste für den  
Schulbetrieb?



## Veränderungen des Lernalltag



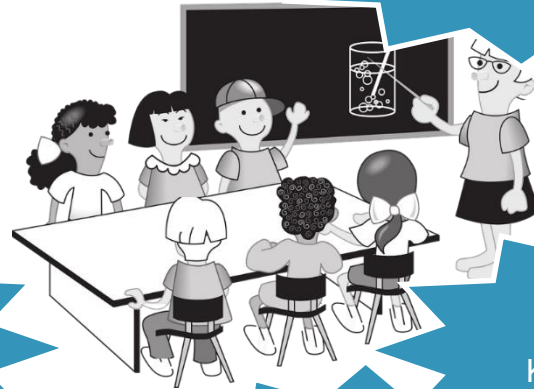


# Anwendungsfälle früher

# Anwendungsfälle heute

Unterrichtsmaterialien

Stundenausfall



Sommerfest

Lerngruppen

Lehrer Lehrer Kommunikation


„Fernunterricht“

Eltern Lehrer Kommunikation

Schüler Lehrer Kommunikation

Schüler Schüler Kommunikation

# Anwendungsfall Schule – Webex Teams



Klasse 6A  
Lehrer : Fr. Müller  
Schüler : Albert Einstein, Charles Darwin, Alexander Bell,.....

Allgemein Fr. Müller

Deutsch Fr. Wort

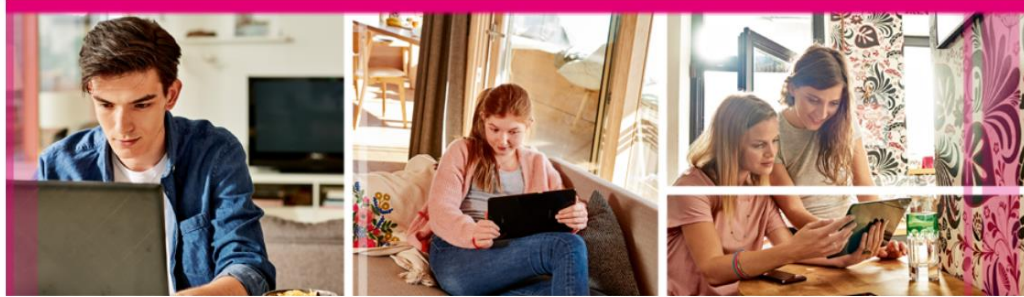
Englisch Frau Schmitt

Mathe StD Dorsten

AG Kunst Hr. Acryl

Eltern Eltern Einstein, Eltern Darwin, Eltern Bell; Elternbeirat

## CISCO WEBEX MEETINGS FÜR SCHULEN



Wir helfen Ihnen, virtuell mit Ihren Schülern in Verbindung zu bleiben. Mit modernen Lösungen ist es heute möglich, ortsunabhängig online zusammenzuarbeiten. Erleben Sie dynamische, kreative Online-Meetings mit Ihrem Kollegium und Ihren Schülern. Teilen Sie Dokumente, Präsentationen sowie Anwendungen – jederzeit und überall.

## VIRTUELLER LEHRER- UND SCHÜLER-AUSTAUSCH

**CISCO WEBEX®  
MEETINGS**

**90 Tage  
kostenfrei**

Automatische  
Beendigung nach  
Ablauf der  
kostenfreien Nutzung

- Meetings mit bis zu 200 Teilnehmern durchführen
- Per Computer, Tablet, Smartphone oder Telefon teilnehmen
- Audio-Verbindung per Telefon (lokal in 56 Ländern) oder per Voice over IP
- Dokumente, Präsentationen sowie Anwendungen in Echtzeit teilen
- Meetings aufzeichnen (Audio/Video)
- Mit einem Klick zu Video-Meetings im Vollbildschirm
- Intuitive und einheitliche Steuerung auf allen Endgeräten
- Meetings in Outlook ansetzen und Teilnehmer einladen
- Zugriff auf Reportings und Qualitätsanzeigen über IT-Admin-Tool

**Hinweis:** Alle Informationen über die Bestellung, Einrichtung und Nutzung von [Cisco Webex Meetings](#) finden Sie hier für Sie zusammengefasst.

## Webex ist in einigen Schulen in Deutschland bereits im Test

Trial-Datum	Schule/Uni	
3.24.2020	Albert-Einstein-Gymnasium	1
4.1.2020	Albert-Einstein-Gymnasium Berlin	2
3.24.2020	Albertus-Magnus-Gymnasium Bergisch Gladbach	3
3.23.2020	Amos-Comenius-Gymnasium	4

.....

1.2020	Wilhelm-Leuschner-Schule	587
1.2020	Wilhelm-Röpke-Schule Ettlingen	588
..2020	Wöhlerschule Frankfurt	589
1.2020	Ziehenschule	590
1.2020	Zweckverband Gesamtschule Langenfeld-Hilden	591

# Wenn es mal schnell gehen muss...

## Chronik eines Webex Meetings Trials

Am Freitag 13. März erhielten wir morgens um 07:12 die Anfrage aus der Staatskanzlei.

Um 08:10 wurde das Account Team befragt und die Partnerfrage geklärt.

Um 08:30 Abstimmung mit dem Kunden: „seid ihr mit dem Partner xy einverstanden?“

Um 09:20 wurde der Partner xy informiert.

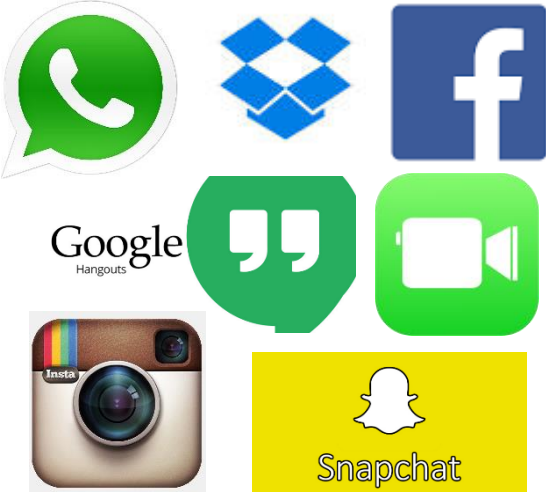
Um 10:30 war das erste Abstimmungsmeeting mit dem Partner und der Staatskanzlei. Wer soll das System administerieren? Wen müssen wir einladen?

Freitag 14:00 – 15:00 Uhr: Kunde wird auf der Plattform freigeschaltet und die Admins geschult.

Am Montag Vormittag Abschlussgespräch mit der Staatskanzlei.

Bericht: „Wir mussten an zwei Stellen die Firewall aufbohren und noch eine Einstellung auf den Netzwerkkomponenten umstellen. Ansonsten: alles ist eingerichtet und wir haben schon die ersten Konferenzen erfolgreich abgehalten.“ => Sehr positive Pressemitteilung am Montag abend.

# LMS Integration



Blackboard

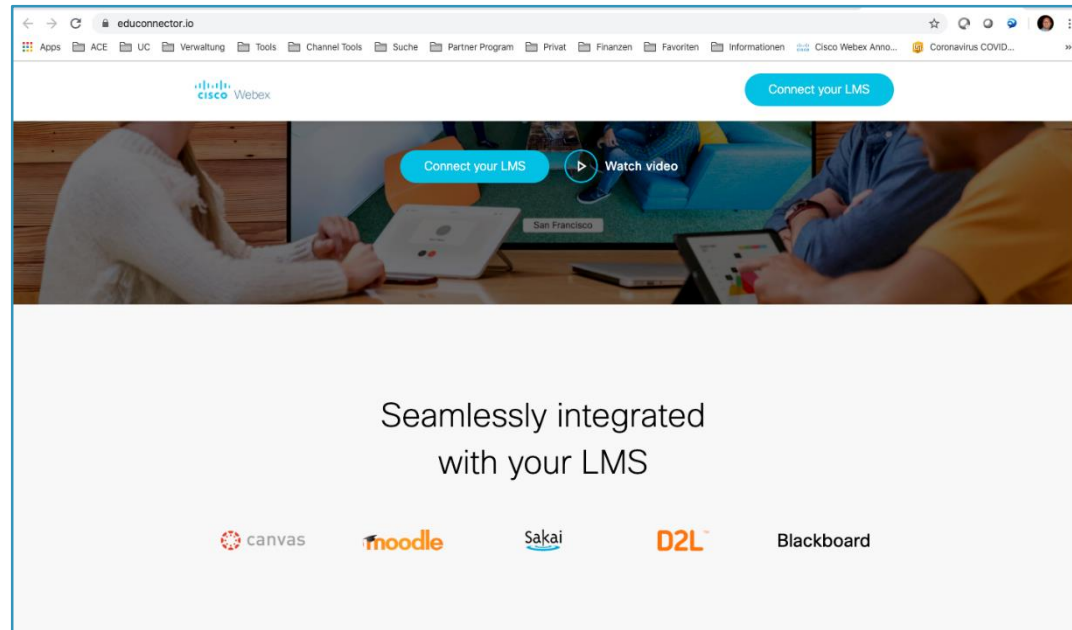


Adobe® Connect™



# Lernmanagement Integration

<https://www.educonnector.io/>

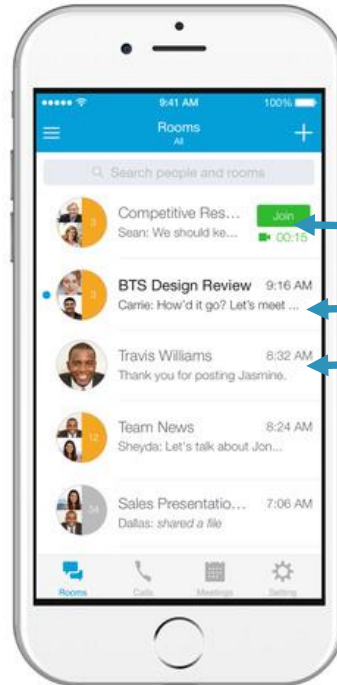


The screenshot shows the website [educonnector.io](https://www.educonnector.io/) in a browser. The page features the Cisco Webex logo in the top left and a navigation menu with items like 'Apps', 'ACE', 'UC', 'Verwaltung', 'Tools', 'Channel Tools', 'Suche', 'Partner Program', 'Privat', 'Finanzen', 'Favoriten', 'Informationen', 'Cisco Webex Anno...', and 'Coronavirus COVID...'. A prominent blue button labeled 'Connect your LMS' is located in the top right. Below the navigation is a large banner image of a meeting. Overlaid on the banner are two buttons: 'Connect your LMS' and 'Watch video'. The text 'Seamlessly integrated with your LMS' is centered below the banner. At the bottom, logos for Canvas, Moodle, Sakai, D2L, and Blackboard are displayed.

# Lecture 2 Room Funktionen moodle Webex

Einfaches Anschalten  
eines Webex Raums  
für Vorträge oder  
Seminare oder Klassen

Work together in unlimited  
virtual rooms



**KURSANTRAG**

Kursantrag SS2016  
Kursantrag WS2015/16  
Semesterübergreifend  
Infos Kursantrag  
sb@home

**MEINE KURSE**

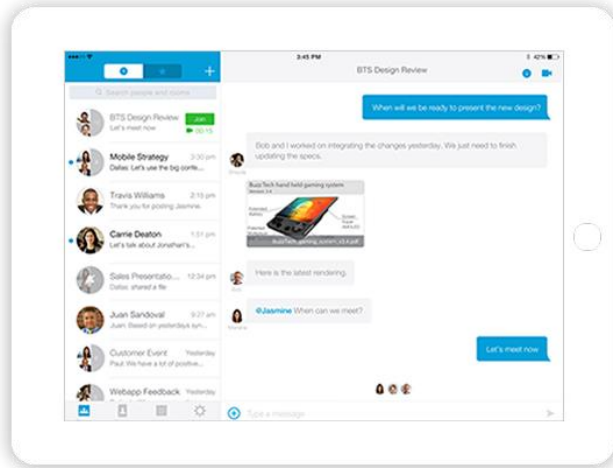
Semester: WiSe 2015  
Dozent: Alle

- WS15\_EBF
- WS15\_Einführung  
Rechtswissenschaft
- WS15\_EinfR-Wiwi
- WS15\_Entrepreneurship
- WS15\_IntOek
- WS15\_Makroökonomik II
- WS15\_SuW I
- WS15\_ÜEinfR-Wiwi
- WS15\_AuS
- WS15\_U&U

Start



# Discussions Forum in Lecture 2 Directions *Functions II moodle 2 Webex*



write/read

write/read

## Diskussionsforum

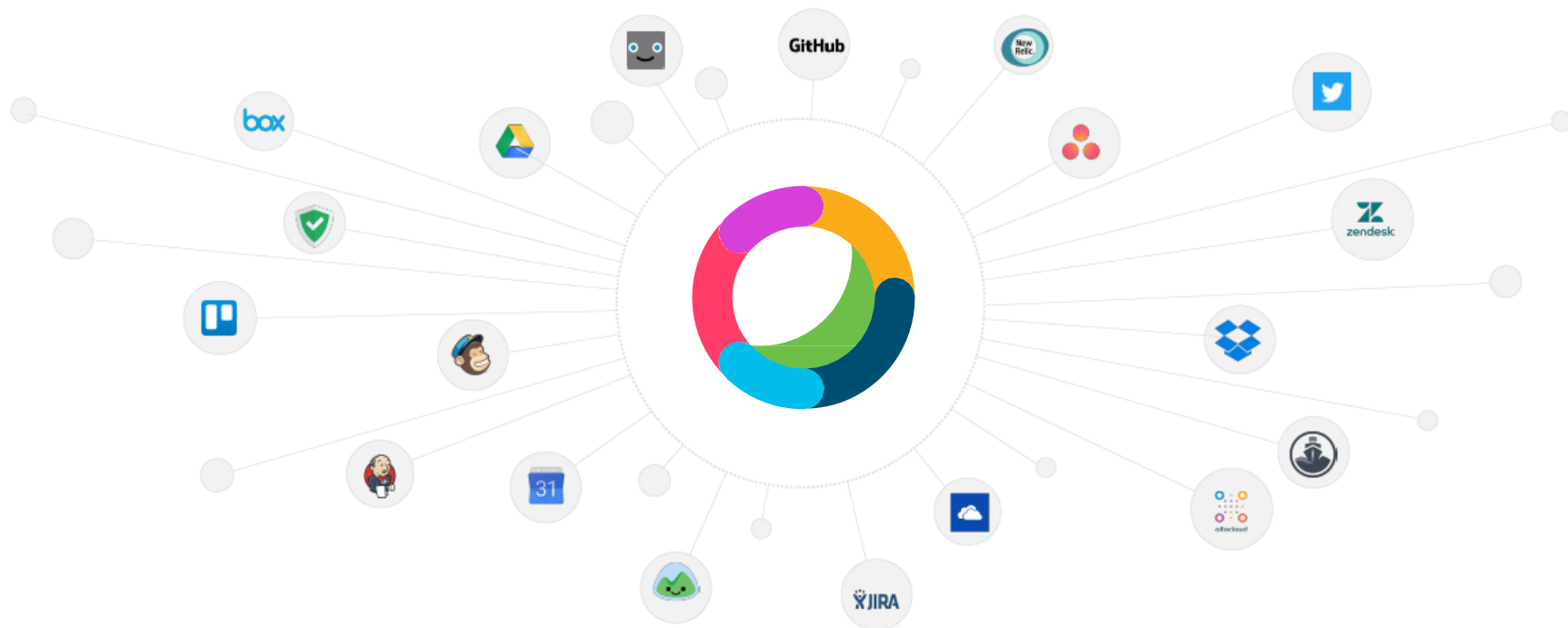
Diskussionsforum

Neues Thema hinzufügen

**Klausur**  
von [Kim Christian Müller](#) - Dienstag, 2. Februar 2016, 18:33  
Sind verschiedene Jahreszahlen relevant für die Klausur?

**Gastvortrag**  
von [Christian Funer](#) - Samstag, 26. Dezember 2015, 12:38  
Hallo,  
ich denke ich frage im Interesse vieler: Ist der Gastvortrag klausurrelevant?  
Freundlicher Gruß,  
Christian Funer

# Cisco Webex API's und SDKs



# Kernfragen zur Organisation / zum Rollout

## Kann ich die Einladungen „sicher“ verschicken?

- Klar – welche Möglichkeiten der verschlüsselten Kommunikation habt ihr?
- Wenn ihr wollt geht auch eine „Einschreiben mit Rückschein“ mit der Web Adresse.
- Kann ein Nutzer mit seiner Privatadresse registriert werden?
- Kann ich die Erziehungsberechtigten in einer eigenen Gruppe verwalten?

## Der Datenschutzbeauftragte:

- DSGVO Konform?
- Wo werden die Daten gespeichert?

## Der Admin.

- Wie kann ich die Nutzer organisieren?
- Wie schnell kann ich die Nutzer onboarden?

# Weitere Informationen

Webex

<https://www.webex.com/>

COVID Collaboration mit Webex

<https://www.webex.com/covid19.html>

Contact us via email

[joklein@cisco.com](mailto:joklein@cisco.com)

Infos:

<https://www.webex.com/team-collaboration.html>



# Webex in der Lehre und im Klassenverband

## Webex Education

<https://www.webex.com/webexremoteedu.html>

## 6 Monate kostenfreies Trial

<https://www.it-bildungsnetz.de/webex-for-free.html>

## The Education Free plan

Wir haben unseren Free Trial erweitert:

Keine Zeitbeschränkung

Support für bis zu 200 Teilnehmer

## Webex im Klassenraum

Webex kann heute bereits die Vision eines "Klassenraum der Zukunft" Realität werden lassen. Wir erweitern den Klassenraum in einen virtuellen Raum, erhöhen das Engagement der Schüler, arbeiten in einer sicheren Umgebung zusammen und vereinfachen die Organization vom Lehrbetrieb mit Cisco Webex für Forschung und Lehre..

## Welcome to virtual learning

It's more important than ever to  
keep classrooms connected.

We're here to support teachers, faculty, students,  
and parents/guardians in the transition to virtual  
learning. On this page you'll find materials to  
learn how to teach remotely, guides for learning  
from anywhere, and resources for IT admins to  
rapidly plan, deploy, and onboard users.



# Corona verändert nachhaltig den Lehrbetrieb

Der Lehrbetrieb ist unter Corona nachhaltig gestört.

- Die Hygienemaßnahmen lassen keinen normalen Klassenbetrieb zu.
- Webex Meeting kann die angespannte Klassensituation entzerren (Beispiel: jeweils 30% der Schüler sind vor Ort)
- Webex Teams kann die Organisation des Klassenbetriebs vereinfachen .

Der Klassenverband:

- Schüler wollen untereinander chatten.
- Hilfe bei den Hausaufgaben im Klassenverband

Die Rolle der Eltern / Home Schooling

- Wie kann ich die Eltern besser in die Lernziele einbinden? – ein eigener Teams Raum?
- Problem der privaten Adressen vs. Federation?

Q&A

Was brauchen SIE?

Was braucht ihr?





Vielen Dank für Eure Zeit und Euer Interesse