

# Zertifizierte Online-Trainer

Institut für systemisches Training - Marius Jost, M.Sc. – 23.10.2021

# Herzlich willkommen!

Bitte beachten Sie die Hinweise im Fenster.

Sicherheitskonforme Videokonferenzen mit bbbserver.de

## Mikrofone

Wie Systemeinstellung – Logitech

Sennheiser Headset – PC 7

Line-In (Realtek®Audio)

## Lautsprecher

Wie Systemeinstellung: Lautsprecher

Mic in: Sennheiser PC 7

Line-Out (Realtek®Audio)

Audio beenden



100 %





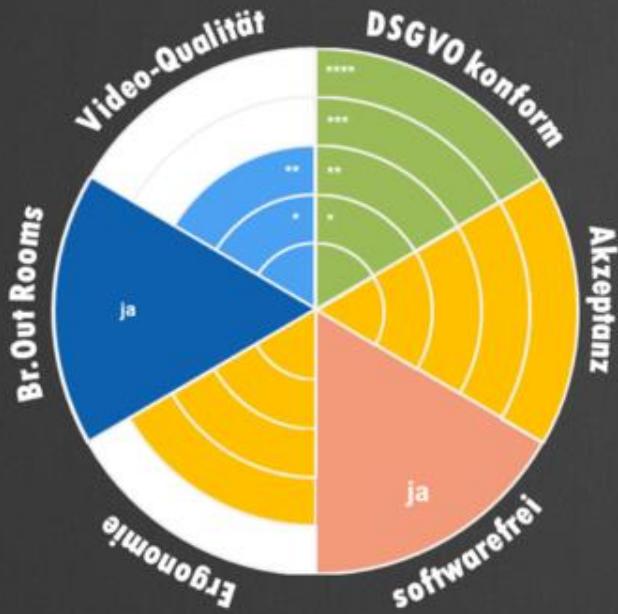
# Trainingsrunde BigBlueButton



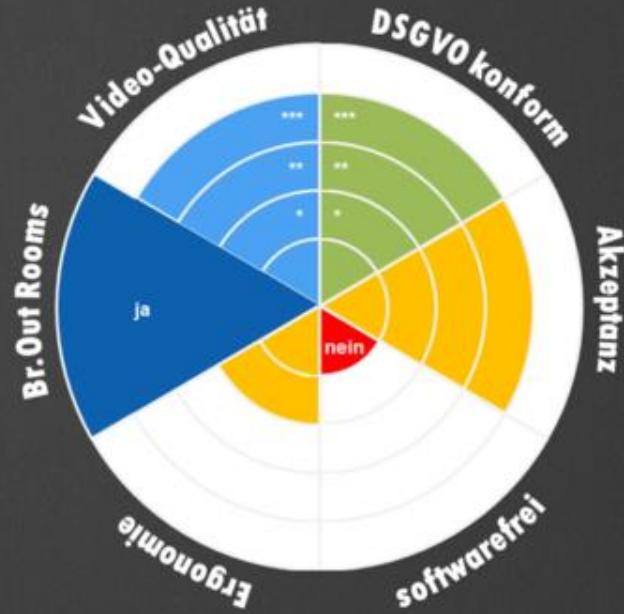
# Big Blue Button

...als DSGVO-konformes System

HTML5-basiert:  
BigBlueButton auf BBBServer



Software-basiert: Microsoft Teams





# Erstellung

# ➤ BIG BLUE BUTTON - ERSTELLUNG



## Konferenz erstellen

Wann soll die Konferenz stattfinden?

26.11.2020

Wann beginnt die Konferenz? (Zweistelliges Format, zB 00:00)

19:25

I

ZURÜCK

WEITER...

EINSTELLUNGEN

LINKS

# ➤ BIG BLUE BUTTON - ERSTELLUNG

BigBlueButton - Einstieg und Fällen  
https://serv01.us.tu-dortmund.de/27/conference-a022-4243-82d3-8139e29b35e1



Die Konferenz Testeinwahl beginnt um  
10:00 am 29.11.2020.

Sie sind der Moderator und können  
frühestens 15 Minuten vor Beginn der  
Konferenz an der Konferenz teilnehmen.

Dieser Bildschirm wird automatisch  
aktualisiert, sobald Sie beitreten können.

# BIG BLUE BUTTON - ERSTELLUNG

The screenshot shows the Big Blue Button server interface. On the left is a sidebar with various icons and menu items: Dashboard, Mein Profil, Konferenzübersicht, Vertrag, Kundeneinstellungen, Konferenzmedien, Hilfe & Support, and DEU. The main area has a red header bar with icons for minimizing, maximizing, and closing. A central modal window titled "Konferenz erstellen" contains the following content:

Diese Einstellungen überschreiben die in Ihrem Kundenkonto definierten Standardeinstellungen. Wenn Sie sie nicht überschreiben möchten, gehen Sie einen Schritt zurück und deaktivieren Sie das Kontrollkästchen für die erweiterten Einstellungen.

Möchten Sie Konferenzgäste einschränken?

- Webcams deaktivieren
- Mikros deaktivieren
- Geteilte Notizen deaktivieren
- Webcams anderer Teilnehmer ausblenden
- Privaten Chat deaktivieren
- Öffentlichen Chat deaktivieren
- Teilnehmer in der Liste ausblenden

Soll die Präsentation beim Beitrag in die Konferenz angezeigt werden?

Präsentation anzeigen

Willkommensnachricht für alle Benutzer im öffentlichen Chat?

Willkommensnachricht, die im öffentlichen Chat nur für Moderatoren angezeigt wird?

+ Mehr Information

ZURÜCK SPEICHERN

To the right of the modal, there are sections for "Schnellkonferenz" (with "EINSTELLUNGEN" and "GO LINKS" buttons) and "Raum löschen oder umbenennen" (with "RAUM LÖSCHEN" and "RAUM UMBENENNEN" buttons).

# ➤ BIG BLUE BUTTON - ERSTELLUNG

Link für die Teilnahme als **Gast** :

<https://app.bbbserver.de/de/join/2f07cb59-cae6-462f-8c31-4097cc8c9ae8>

 **BEITREten**

Link für die Teilnahme als **Moderator** :

<https://app.bbbserver.de/de/join/4a27864c-a022-4243-82d3-8139e29b35e1>

**BEITREten**



# Audio

# ➤ BIG BLUE BUTTON

Konf.Nr.: 69415

Diese Konferenz wird  
abserver.de mit der

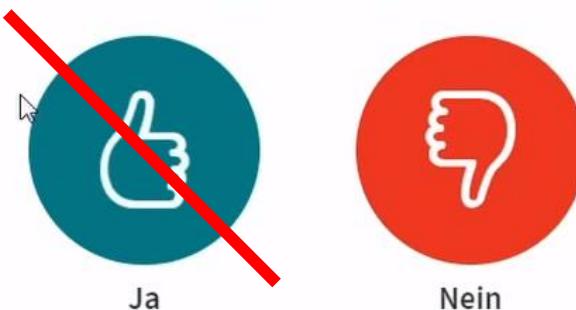
Sie sind Moderator die  
Konferenz können Sie  
einladen.

Diese Konferenz ist ge  
0:32 Uhr.

Sollte es länger dauer  
Konferenz auch noch



Dies ist ein persönlicher Echotest. Sprechen Sie ein paar Worte. Hören Sie  
sich selbst?



I  
S  
T

Insi  
syst  
Tra

# BIG BLUE BUTTON

## Audioeinstellungen ändern

Ein Dialogfenster wird sich in Ihrem Browser öffnen, in dem Sie der Freigabe Ihres Mikrofons zustimmen müssen.

### Mikrofoneingang

Standard - Mic | Line 1/2 (3- Audient EVO4)

Standard - Mic | Line 1/2 (3- Audient EVO4)

Kommunikation - Mic | Line 1/2 (3- Audient EVO4)

Loopback 1/2 (3- Audient EVO4)

Loopback 1 (L) (3- Audient EVO4)

Mic | Line | Instrument 1 (3- Audient EVO4)

Loopback 2 (R) (3- Audient EVO4)

Mic | Line 1/2 (3- Audient EVO4)

### Lautsprecherausgang

Standard - Main Output 1/2 (3- Audient EVO4)

Test your speaker volume  Testton abspielen

Zurück

Erneut versuchen

# ► BIG BLUE BUTTON – MACH’ ES DIR EINFACH

Nachdem du angegeben hast, mit Mikrofon beitreten zu wollen...

The screenshot shows a web browser window for a conference on [bbbserver.de](https://1614748447-2367.s.bbbserver.de/html5client/join?sessionToken=n4t0v2apba0qp3a0). The left sidebar has tabs for 'Nachrichten' (selected), 'Notizen', and 'Teilnehmer (1)'. The main area displays a welcome message and connection details for 'Marius und Martina'. A central modal dialog asks for microphone permission, listing 'Mic | Line 1/2 (2- Audient EVO4)' and a checked checkbox 'Entscheidung merken' (Remember decision). The 'Erlauben' (Allow) button is highlighted with a blue background.

Konferenz | bbbserver.de - Mari X +

NACHRICHTEN

Öffentlicher Chat

Öffentlicher Chat

Herzlich Willkommen auf dem sicheren Webkonferenz

Sobald sich ein Teilnehmer verbunden hat, ist es weiteren Teilnehmern möglich, sich per Telefon in diese Konferenz einzuwählen:

Tel.: 021914484944077  
Konf.Nr.: 27236

Diese Konferenz wird bereitgestellt von [bbbserver.de](http://bbbserver.de) mit der Software BigBlueButton.

Marius und Martina | Auf

Soll 1614748447-2367.s.bbbserver.de auf Ihr Mikrofon zugreifen dürfen?

Zugriff auf folgendes Mikrofon erlauben:

Mic | Line 1/2 (2- Audient EVO4)

Entscheidung merken

Erlauben

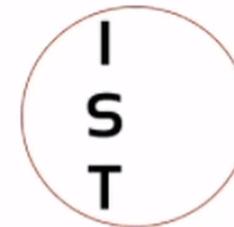
Nicht erlauben

Sie sind Moderator dieser Konferenz. In diese Konferenz können Sie bis zu 5 Teilnehmer einladen.

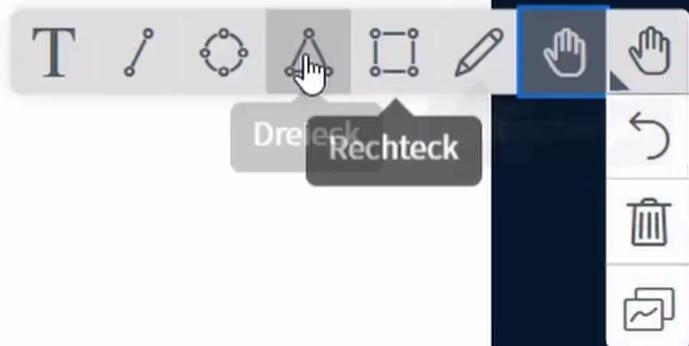


# Whiteboard

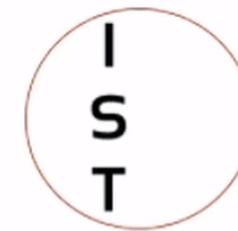
# ➤ BIG BLUE BUTTON – WHITEBOARD



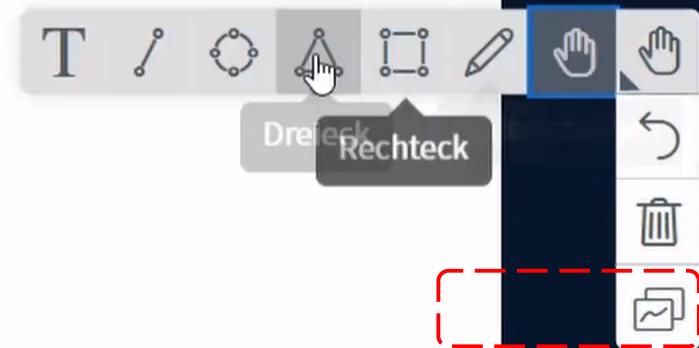
Institut für  
systemisches  
**Training**



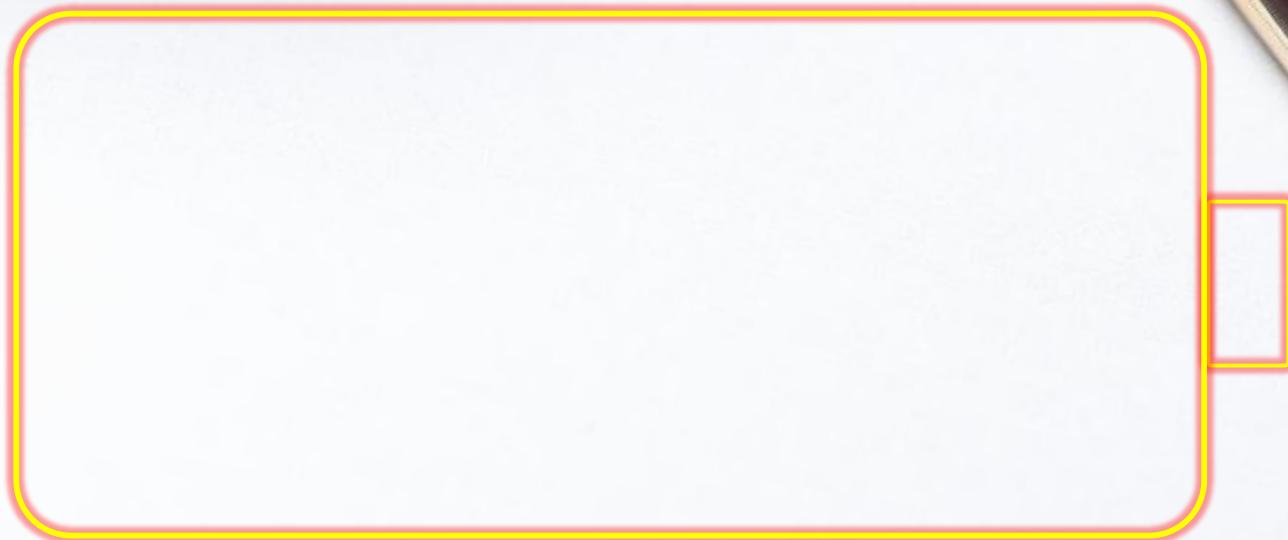
# ➤ BIG BLUE BUTTON – WHITEBOARD



Institut für  
systemisches  
**Training**



# Wie voll ist Ihre Batterie heute morgen?



Nutzen Sie dieses Werkzeug:



# Bitte ordnen Sie zu:

<b>Begriff</b>	<b>Mathematischer Begriff</b>	<b>Begriff aus der Geographie</b>
Geobotanik		
Dividend		
Hypotenuse		





Wichtigste Funktion von allen ...

# ➤ BIG BLUE BUTTON

## NOTIZEN



Geteilte Notizen

## TEILNEHMER (1)



Marius Jost (Sie)



- Alle Statusicons löschen
- Alle Teilnehmer stummschalten
- Alle Teilnehmer außer den Präsentator stummschalten **→**
- Teilnehmernamen speichern



Institut für  
systemisches  
**Training**

Herzlich Willkommen!

Bitte beachten Sie die Hinweise im Fenster „öffentlicher Chat“ (links).

Datenschutzkonforme Videokonferenzen mit blosviewer.de



Folie 1



100 %





# Breakouts

# ➤ BIG BLUE BUTTON

## Breakout-Räume

Schließen

Erstellen

Tipp: Sie können per drag-and-drop die Teilnehmer einem bestimmten Breakout-Raum zuweisen.

Anzahl der Räume

2

Dauer (Minuten)

15

(-)

(+)

Zufällig zuordnen



Den Teilnehmern erlauben, sich selber einen Breakout-Raum auszusuchen.

Nicht zugewiesen (1)

Marius Jost



Raum 1

Raum 2

# ➤ BIG BLUE BUTTON

The screenshot shows the BigBlueButton interface. On the left, a sidebar lists 'NACHRICHTEN' (Messages), 'NOTIZEN' (Notes), 'GRUPPENRÄUME' (Rooms), 'TEILNEHMER (8)' (Participants), and a list of participants: Marius (Sie), Aline Schmid (Gast), Ulrich Bode (Gast), Martina Möller (Gast), and Roger (Gast). The main area is titled 'Öffentlicher Chat' (Public Chat) and contains the following text:

Herzlich Willkommen auf [bbbserver.de](#) - dem sicheren Webkonferenzdienst in Deutschland.

Sobald sich ein Konferenzteilnehmer mit Mikrofon verbunden hat, ist es weiteren Teilnehmern möglich, sich per Telefon in diese Konferenz einzuhören:  
Tel.: 021914484944022  
Konf.Nr.: 42622

Diese Konferenz wird bereitgestellt von [bbbserver.de](#) mit der Software BigBlueButton.

Sie sind Moderator dieser Konferenz. In diese Konferenz können Sie bis zu 15 Teilnehmer einladen.

Diese Konferenz ist geplant von 14:30 Uhr bis 17:00 Uhr.

Sollte es länger dauern, steht Ihnen die

On the right, a participant profile for 'Marius' is shown with a green status icon and the name 'Marius'. Below the interface, a large blue arrow points right with the text '➤ BIG BLUE BUTTON' and 'Breakout-Räume'.

# > BIG BLUE BUTTON

NACHRICHTEN



Öffentlicher Chat

NOTIZEN



Geteilte Notizen

GRUPPENRÄUME



Gruppenräume

TEILNEHMER (7)



Marius Jost (Ich)



1 Stephen Wagner  
Gast



1 Carsta  
Mobil | Gast

- [Gruppenräume](#)
- [Raum 1 \(5\)](#) Raum beitreten | Audio starten
  - Carsta, Claudia Hoffmann, Corinna Dalnodar, Katja Sauer, Stephen Wagner
- [Raum 2 \(0\)](#) Raum beitreten | Audio starten

< BBB Trainingsrunde

< Marius Jost

> BIG BLUE BU



# Umfragen

# ➤ BIG BLUE BUTTON

NACHRICHTEN

Umfrage

Wählen Sie eine der unten stehenden Optionen, um die Umfrage zu starten.

Ja / Nein      Richtig / Falsch

A / B      A / B / C

A / B / C / D      A / B / C / D / E

Um eine benutzerdefinierte Umfrage zu erstellen, wählen Sie die Schaltfläche unten und geben Sie Ihre Optionen ein.

Benutzerdefinierte Umfrage

Öffentlicher Chat

NOTIZEN

Geteilte Notizen

UMFRAGE

Umfrage

TEILNEHMER (1)

Marius Jost (Sie)

Testeinwahl | Aufzeichnung starten

Institut für systemisches Training

Herzlich Willkommen!

Bitte beachten Sie die Hinweise im Fenster „öffentlicher Chat“ (links).

Datenschutzkonforme Videokonferenzen mit bbtserver.de

# BIG BLUE BUTTON

The screenshot shows the Big Blue Button interface. On the left, there's a sidebar with icons for "Geteilte Notizen" (Shared Notes), "UMFRAGE" (Survey), and "TEILNEHMER (1)" (Participant). The participant is Marius Jost (Sie), represented by a blue icon with a white computer monitor and the letters "Ma". A red circular badge with a white checkmark is next to the name. Below the sidebar is a large blue button with a white plus sign. To its right is a speech bubble containing three options: "Umfrage starten" (Survey start), "Präsentation hochladen" (Presentation upload, highlighted in blue), and "Externes Video teilen" (Share external video). Above the blue button is a gear icon.

The screenshot shows a presentation slide with the title "Herzlich Willkommen!" (Welcome). Below the title, it says: "Bitte beachten Sie die Hinweise im Fenster „öffentlicher Chat“ (links)." (Please note the instructions in the window „public chat“ (left)). At the bottom, there's a standard presentation navigation bar with icons for back, forward, zoom, and other controls. To the right of the navigation bar is the logo of the Institut für systemisches Training (IST) with the text "Institut für systemisches Training".





# Rechte

## ➤ RECHTE

### Durch Link an die Macht

- Gast
- Moderator (nicht übertragbar)

### Durch Ernennung ins Rampenlicht

- Präsentator kann
  - Bildschirm teilen
  - Slides hochladen (pptx, Empfehlung: PDF)



# Anbieter

# ➤ ANBIETER

## Deutschland

- BBB Server (gut, getestet)
- Vi Motion (gut, Support ziemlich still)
- Ntt Docomo
- Telekom
- phasedrei.de
- DM Solutions e.K.
- K3 Innovationen GmbH

# KOSTEN

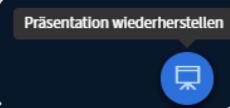
The screenshot shows a comparison table for three connection packages:

	VERBINDUNGSPAKET TEST	VERBINDUNGSPAKET NORMAL	VERBINDUNGSPAKET GROSSKUNDEN
<b>Preis:</b>	<b>0,00 €</b> Alle Funktionen unverbindlich testen. Unendlich lang.	<b>20,23 €</b> inkl. 19% USt. pro Monat entspricht 17,00 € netto	<b>ANFRAGE</b> z.B. für Behörden, Konzerne, Schulämter oder Bundesländer
<b>Paketumfang:</b>	2 Verbindungen	20 gleichzeitige Verbind...	ab 10.000 Verbindungen
Mehrere Konferenzen gleichzeitig	X	✓	✓
Gleichzeitige Verbindungen ⓘ	2	20	individuell
Maximale Konferenzgröße ⓘ	2	20	individuell
Beliebig viele Mitbenutzer ⓘ	✓	✓	✓
Maximale Konferenzlänge	max. 30 Minuten	max. 24 Stunden	max. 24 Stunden
Lieferzeit ⓘ	sofort nutzbar	sofort nutzbar	sofort bis wenige Tage
Konferenzmedien ⓘ	X	1 GB Speicherplatz	1 GB Speicherplatz
<b>Konferenzfunktionen:</b>			
Basis-Konferenzfunktionen ⓘ	✓	✓	✓
Einmalige & Serienkonferenzen ⓘ	✓	✓	✓
Eintrittserlaubnis / Warten ⓘ	✓	✓	✓

# ➤ BIG BLUE BUTTON – MINIMIERT?

hnen die  
er Verfügung, es sei  
en benötigen die  
ungen. Wenn das  
länger dauert als  
hne Vorwarnung

er Chat





# Fazit

## ➤ DSGVO-konforme Systeme ohne Software-Installation (Beispiele)

Empfehlung (mit Breakout-Räumen)

Empfehlung (ohne Breakout-Räume)

Alle  
HTML  
basiert

BigBlueButton

edudip next

vitero inspire+

YuLinc5

RedConnect

