

## BigBlueButton

Tolleiv Nietsch - 2024-05-29 - Applikation verbinden



### Was ist BigBlueButton?

BigBlueButton ist eine Open-Source-Webkonferenz-Plattform, die speziell für den Bildungsbereich entwickelt wurde. Sie bietet Funktionen für virtuelle Klassenzimmer, Online-Trainings und webbasierte Konferenzen. Hier sind einige der Hauptfunktionen und Anwendungsbereiche von BigBlueButton:

- **Virtuelle Klassenzimmer:** BigBlueButton ermöglicht es Lehrern und Ausbildern, virtuelle Klassenzimmer zu erstellen, in denen sie Präsentationen halten, mit den Schülern interagieren und den Lernprozess unterstützen können.
- **Webkonferenzen:** Die Plattform bietet Funktionen für Video- und Audio-Konferenzen, wodurch Teilnehmer aus verschiedenen Standorten zusammenarbeiten können. Dies ist besonders nützlich für remote arbeitende Teams oder internationale Zusammenarbeit.
- **Bildschirmfreigabe:** Benutzer können ihren Bildschirm freigeben, um Präsentationen, Dokumente oder Anwendungen mit anderen Teilnehmern zu teilen.
- **Chat und Diskussion:** BigBlueButton enthält einen Chat für die Kommunikation zwischen Teilnehmern sowie Funktionen für Gruppendiskussionen.
- **Unterstützung für Präsentationen:** Lehrer können Präsentationen hochladen und durch sie navigieren, um den Lernenden Informationen zu vermitteln.
- **Breakout-Räume:** Die Möglichkeit, Teilnehmer in kleinere Gruppen aufzuteilen, um separate Diskussionen oder Gruppenaktivitäten durchzuführen.
- **Integration mit LMS (Learning Management System):** BigBlueButton kann in Learning Management Systems wie Moodle integriert werden, um nahtlose Bildungserfahrungen zu ermöglichen.
- **Aufzeichnung von Sitzungen:** Lehrer können Sitzungen aufzeichnen, damit Teilnehmer später darauf zugreifen können.

- **Freigabe von Notizen und Whiteboard:** Teilnehmer können gemeinsam an einem virtuellen Whiteboard arbeiten und Notizen teilen

### Bare.ID-Instanz mit BigBlueButton verbinden

- Die vorkonfigurierte Verbindung macht die Integration von BigBlueButton in Bare.ID besonders einfach. Abschließend muss Bare.ID nur noch als Login-Provider in der BigBlueButton-Applikation hinterlegt werden.

### BigBlueButton als Applikation mit Bare.ID verbinden

- Melde Dich mit einem Administrator-Konto bei Bare.ID unter [app.bare.id](https://app.bare.id) an.
- Wähle auf der Willkommenseite die Instanz aus, für die BigBlueButton als Applikation verbunden werden soll.
- Klicke in der Navigation links auf "Applikationen".

<input type="checkbox"/>	Name	Beschreibung	Eingerichtet am	Status
<input type="checkbox"/>	crucible		26.1.2023, 12:01:48	Aktiviert
<input type="checkbox"/>	dracoon		11.4.2023, 09:48:54	Aktiviert
<input type="checkbox"/>	dropbox		12.10.2023, 10:01:20	Aktiviert
<input type="checkbox"/>	matomo		11.4.2023, 09:50:59	Aktiviert
<input type="checkbox"/>	nextcloud		15.3.2023, 10:46:09	Aktiviert
<input type="checkbox"/>	salesforce		12.10.2023, 11:55:07	Aktiviert

- Klicke auf den Button "**Applikation verbinden**" (oben rechts im Bild mit einem roten Rahmen markiert).

Es öffnet sich die Seite "**Applikation verbinden**" mit einer Übersicht an Applikationen, die bereits vorkonfiguriert sind

Bare.ID

INSTANZAUSWAHL  
Mitarbeitende

ÜBERSICHT  
Dashboard

ADMINISTRATION  
**Applikationen**  
 Externe Login-Provider  
 Rollen  
 Gruppen  
 Nutzerkonten

SICHERHEIT  
 Anmeldung und Login  
 Nutzerregistrierung  
 Erweitert

SYSTEM  
 Grundeinstellungen  
 Branding  
 E-Mail-Versand  
 Aktivitäten

Startseite > Applikationen > Applikation verbinden  
**Applikation verbinden**  
 Wählen sie aus einer Vielzahl vorkonfiguriert Applikationen

Suchen und Filtern

Applikationen durchsuchen

HR  Cloud  Kommunikation  digitaler Arbeitsplatz  
 Filesharing  Wiki  CRM

<b>Personio</b> Das HR-Betriebssystem	<b>zoom.us Business</b> Flexible Lösungen für moderne Teamzusammenarbeit	<b>Dropbox</b> Filehosting	<b>Atlassian Confluence</b> Atlassian Confluence Wiki
<b>Salesforce</b> Customer Relationship Management	<b>TYPO3</b> TYPO3	<b>Dracoon</b> Dracoon	<b>Google Workspace</b> Google Workspace Suite
<b>ZEP</b> zep - Well Zeit Geld ist	<b>Trackado</b> Contract management made easy	<b>XplicitTrust</b> Next generation VPN	<b>Billwerk</b> Subscription Management und Payment Solutions
<b>OpenID Connect</b> Generisches OpenID Connect Anwendung	<b>SAML</b> Generisches SAML, Applikations-Template	<b>Bare.ID API Client</b> Zugriff auf die Bare.ID API per client_credential Grant	<b>jFrog Artifactory</b> Universelle Artefaktverwaltung
<b>Amazon Web Services</b> Cloud Computing	<b>Atlassian Crucible</b> Code-Reviews	<b>Deskpro</b> Helpdesk	<b>eFront</b> Learning Management System
<b>Evernote</b> Notizen	<b>Grafana</b> Data Visualization	<b>Nextcloud</b> Datensynchronisierung und -freigabe	<b>BigBlueButton</b> Virtual Classroom
<b>caralegal</b> Privacy Solution Platform	<b>Flexopus</b> Desk Sharing Software	<b>TOPdesk</b> Servicemanagement-Software	<b>Mattermost</b> Mattermost
<b>Matomo</b> Matomo	<b>asana</b> Damit Ihre Arbeit wie von selbst läuft	<b>Eramba</b> A community driven GRC solution that doesn't break the bank	<b>desk.ly</b> be hybrid be desk.ly
<b>ATOSS Workforce Management</b> Digitales Workforce Management	<b>avendo</b> E-Learning Software		

- Wähle die BigBlueButton-Applikation durch Klick auf das entsprechende Icon (oben im Bild mit einem roten Rahmen markiert).

Es öffnet sich die Seite BigBlueButton verbinden

- Setze alle Optionen und fülle die Felder wie gewünscht:

Startseite > Applikationen > Applikation verbinden > BigBlueButton

## BigBlueButton verbinden

Virtual Classroom

**Allgemein**

Client ID  
big\_blue\_button Identifiziert die Anwendung. Muss eindeutig sein.

Beschreibung Fügen Sie eine kurze Beschreibung für die Anbindung hinzu.

Zugriff beschränken Aktivieren Sie diese Option, um nur Benutzern mit entsprechender Rolle die Anmeldung an dieser Applikation zu gewähren.

Verbindung aktiviert Aktivieren oder deaktivieren Sie die Verbindung zur Applikation. Nur im aktiven Zustand können sich User über Bare.ID an der Applikation anmelden.

**Einwilligungen**  Einwilligungen aktivieren

**Einstellungen**

Client Secret Das Client Secret für Greenlight

Instanz-URL Tragen Sie die URL ein, unter welcher Big Blue Button Greenlight erreichbar ist.

**Speichern**

- **Client ID:** Trage eine eindeutige Client-ID ein. Diese muss beim Einrichten in BigBlueButton eingetragen werden.
- **Beschreibung:** Füge eine kurze Beschreibung für die Verbindung hinzu, um sie bei der Verwaltung besser identifizieren zu können.
- Option **Zugriff beschränken:** Setze den Schalter aktiv, um nur Nutzern der Bare.ID-Instanz eine Anmeldung an BigBlueButton zu ermöglichen, die über die entsprechende applikationsspezifische Rolle verfügen.
- Option **Verbindung aktiviert:** Aktiviere oder deaktiviere die Verbindung zur Applikation. Lasse die Option zum Testen der Verbindung aktiv. Nur im aktiven Zustand können sich Nutzer über Bare.ID an der Applikation anmelden.
- **Client Secret:** Ein sicheres Passwort wird nach dem Speichern automatisch generiert. Dieses muss beim Einrichten in BigBlueButton eingetragen werden.
- **Instanz-Name:** Trage den Namen der BigBlueButton-Instanz aus der URL ein. Bei "https://mycompany.personio.de/" also "mycompany".
- Klicke auf den "SPEICHERN"-Button, um die Angaben zu speichern und die ausgewählte Applikation mit der ausgewählten Bare.ID-Instanz zu verbinden.

## Bare.ID in BigBlueButton konfigurieren

Alle benötigten Informationen findet man [hier](#).