



**SCHULSTIFTUNG**  
der Evangelisch-Lutherischen  
Landeskirche Sachsens

## BigBlueButton ermöglicht erfolgreichen Distanzunterricht

Die evangelische Schulstiftung Sachsen berät und begleitet 92 landeskirchlich anerkannte und staatlich zugelassene Schulen im Freistaat. Die Schulen an ihren 63 Standorten sind weitgehend eigenständig und vor allem vielfältig in Größe, Gestaltung und (reform-)pädagogischen Ansätzen. Unter ihnen sind Förder-, Grund-, Oberschulen, Gymnasien und berufsbildende Schulen. Was sie eint, ist das evangelische Profil. Sie alle legen ihrem schulischen Handeln ein christliches Menschenbild zu Grunde.

### HERAUSFORDERUNG

#### Einführung von sicherem Online-Unterricht

Die Corona-Pandemie traf die Schulen im Frühjahr 2020 zum Teil unvorbereitet und natürlich unerwartet: Die Lehrkräfte der evangelischen Schulen in Sachsen standen wie alle Pädagogen vor der Herausforderung, von heute auf morgen Distanzunterricht anzubieten. „Es wusste niemand, wie das genau gehen sollte“, erinnert sich Volker Schmidt, Vorstand der Schulstiftung der Ev.-Luth. Landeskirche Sachsens. Er wollte seinen Schulen zügig eine sichere Videokonferenzlösung anbieten. Nach kurzer Recherche entdeckte er BigBlueButton.

### LÖSUNG

#### BigBlueButton als Web- und Videokonferenzsystem

Die gängigen Anbieter wie Zoom oder Microsoft Teams sind zwar mit wenigen Klicks nutzbar, aber problematisch hinsichtlich Datenschutz da sämtliche gesendete Daten über Amerikanische Server gehen. BigBlueButton hingegen erfüllt die Anforderungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung. Es ist ein Videokonferenzsystem, in welcher der Datenschutz vollumfänglich gewährleistet wird.

Zusätzlich stehen Anwendern eine Reihe von Funktionen zur Verfügung, die sich speziell im Unterricht hilfreich einsetzen lassen: Zeitlich begrenzte Gruppenräume bieten die Möglichkeit für eine individuelle Gruppenarbeit während der Schulstunde. Mit einer Live Umfrage kann Wissen abgefragt und das Ergebnis sofort mit allen geteilt werden. Auch das Einbinden externer Videos von bekannten Plattformen wie YouTube oder Vimeo sind möglich. Lehrkräfte können zudem Schnittstellen zu anderen Lernplattformen, wie Moodle, nutzen.

### EINFÜHRUNG

#### Schnell, unkompliziert und individuell

Um sicherzustellen, dass die technische Umsetzung rechtskonform und sicher in allen Schulen erfolgt, nahm Volker Schmidt Kontakt zur IBH IT-Service GmbH auf, mit der der Verband bereits für seine Server-Infrastruktur zusammenarbeitete. Der IBH war angesichts der akuten Situation klar, dass eine schnelle Lösung gefunden werden muss.

Techniker prüften die von den Schulen verwendeten Server und stellten fest, dass diese die technischen Anforderungen von BigBlueButton nicht erfüllen können. Mithilfe eines virtuellen Servers gelang es jedoch, die Hürde zu nehmen. Innerhalb von wenigen Tagen war BigBlueButton für die evangelischen Schulen konfiguriert und einsatzbereit.

„Ich war und bin begeistert, wie unkompliziert die Kollegen der IBH uns unterstützt haben. Sie haben nicht lange gefackelt, sondern einfach gemacht“, betont Volker Schmidt, der so Anfang April 2020 das „Go“ für den digitalen Fernunterricht geben konnte.





## SCHULSTIFTUNG

der Evangelisch-Lutherischen  
Landeskirche Sachsens

Für die Lehrkräfte ist BigBlueButton einfach über den Browser erreichbar. Benutzernamen und Passwörter genügen, um das Dashboard der Anwendung aufzurufen. Teilnehmende Schülerinnen und Schüler erhalten per E-Mail einen Link zur Online-Konferenz und können darüber ihrem Online-Klassenzimmer beitreten.

Um eine (rechts-)sichere Nutzung von BigBlueButton für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte zu gewährleisten, legte die Schulstiftung einige Rahmenbedingungen fest: Lehrkräfte können sich nur von einer Schul-Mailadresse in die Anwendung einloggen, Lernende müssen eingeladen werden und es werden keine Aufzeichnungen von Unterrichtsstunden vorgenommen.

### ERGEBNIS

#### Einfacher und sicherer Online-Unterricht

Kurz nach dem Start herrschte zunächst noch Skepsis an den Schulen. Viele Lehrkräfte versuchten den Unterricht auf Distanz über E-Mails aufrechtzuerhalten. Doch die Vorteile der Anwendung überzeugten schnell: Nach nur vier Wochen unterrichteten bereits 300 Lehrkräfte über BigBlueButton. Mittlerweile sind es 1.400 Anwender, Tendenz steigend.

Für die schnelle Akzeptanz der Anwendung macht Volker Schmidt nicht nur die einfache Usability verantwortlich:

„Die IBH IT-Service GmbH hat uns die Anwendung im Corporate Design der Schulstiftung gestaltet. Da haben sich die Lehrkräfte direkt zu Hause gefühlt. Das hat den Durchbruch gebracht.“

Da BigBlueButton sich intuitiv bedienen lässt, konnten sich die Lehrkräfte nach kurzer Zeit bereits auf die Didaktik des Online-Unterrichts konzentrieren. Größere Probleme mit der Technik gab es nicht, auch weil die Schulstiftung regelmäßig Schulungen für Lehrkräfte anbietet. Die Schülerinnen und Schüler haben die Anwendung als Digital Natives ohnehin ganz selbstverständlich angenommen. Mittlerweile gehört BigBlueButton zum Unterrichtsalltag und stellt sicher, dass das Schulleben trotz wechselnder Pandemie-Bedingungen stabil weitergeführt werden kann.

### LEISTUNGEN VON BIGBLUEBUTTON

- Gemeinsame Nutzung mehrerer Audio- und Videoformate
- Präsentation von PDF- und Microsoft Office Dokumenten
- Öffentliche und private Chats
- Whiteboard-Funktion wie Zeiger, Zoomen, Zeichnen
- Desktop-Freigabe
- Teilnahme als Moderator oder Teilnehmer
- Untergeordnete Konferenzräume wie bspw. Break-out-Räume
- Live-Umfragen unter den Teilnehmern möglich
- Anbindung an Drittsysteme via API möglich

„Vielen herzlichen Dank für die gute Zusammenarbeit. Bei der Bereitstellung von BigBlueButton hat Ihr Team großartige und engagierte Arbeit geleistet.“

Volker Schmidt, Vorstand Schulstiftung der Ev.-Luth. Landeskirche Sachsens

