

Einsatz in der Schule

Warum mit BSL-Büchern lehren und lernen?	2
Ungenutzte Zeiten nutzen:.....	2
Motivation zur Bewegung:.....	2
Die Rolle der KI bei BSL	3
Erstellung von Lernunterlagen.....	3
Zusätzliche Erklärungen - mit Lernunterlagen chatten.....	4
Download BSL-Bücher	5
Anpassung bestehender BSL-Bücher.....	6
Klassen-Channel - Die einfache Möglichkeit BSL-Bücher zu teilen.....	6
Team-und Gruppen-Arbeit mit BSL	6

Warum mit BSL-Büchern lehren und lernen?

Im Bereich der digitalen Grundbildung und der Künstlichen Intelligenz stehen fertige "BSL-Bücher" (Big Stuff Learning) zum Download bereit. Obwohl die aktive Auseinandersetzung mit dem Lernstoff mithilfe der Feynman-Lerntechnik im Vordergrund stehen sollte, bieten fertige BSL-Bücher einen leichteren Einstieg und sind einfacher zu konsumieren.

Grundprinzipien von BSL:

- Aktives Beschäftigen mit dem Lernstoff durch die Feynman-Lerntechnik
- Nutzung von Zeiten unterwegs zum Lernen - freihändig! - einzigartig durch den "Lerntrichter"
- Einfacher Einstieg durch reines Hören, wodurch Lernbarrieren abgebaut werden
- Verwendung fertiger Bücher aus dem Downloadbereich: BSL als Zusatz-Tool zur Wiederholung und Festigung des Lernstoffs
- BSL-Bücher können heruntergeladen, angepasst und weitergegeben werden

Die App (für Android und iOS) ist hauptsächlich für das Wiederholen und Lernen unterwegs konzipiert. Die Webseite hingegen konzentriert sich auf das automatische Erstellen von BSL-Büchern aus PDFs mithilfe von KI. Aber auch Bilder und Videos können in die Lernsequenzen integriert werden.

Ungenutzte Zeiten nutzen:

BSL ist für eine freihändige Nutzung optimiert. Im Durchschnitt verbringen Menschen zwischen 35 und 50 Arbeitstagen (jeweils 8 Stunden) pro Jahr unterwegs, sei es beim Pendeln, Einkaufen, Sport, in der Freizeit oder bei Begleitungen. Das Ziel von BSL ist es, diese Zeiten effizient zu nutzen.

Motivation zur Bewegung:

"Das Sitzen ist das neue Rauchen" – daher möchten wir dazu ermutigen, sich mehr zu bewegen. Anstatt am Schreibtisch zu sitzen, empfehlen wir, beim Lernen spazieren zu gehen oder zu joggen. Aus diesem Grund haben wir einen Schrittzähler integriert, um die Anzahl der Schritte zu protokollieren, die man beim Lernen zurücklegt.

Kurzes Einführungsvideo:

<https://www.youtube.com/watch?v=18uadDfyeAE&list=PLimM1Ct6tPsgS9-0S9tdxm2qbYFbqGTh&index=5>

Die Rolle der KI bei BSL

Der Lernprozess ist und bleibt ein kognitiver Vorgang, bei dem Informationen im Langzeitgedächtnis verankert werden. Künstliche Intelligenz kann unterstützend beim BSL eingesetzt werden:

Erstellung von Lernunterlagen

Effiziente Erstellung von Lehrmaterialien (optimal für LehrerInnen, während für SchülerInnen die Feynman-Methode empfehlenswerter ist). Dazu gehören Zusammenfassungen, Sprachausgaben und Lernkarteien.

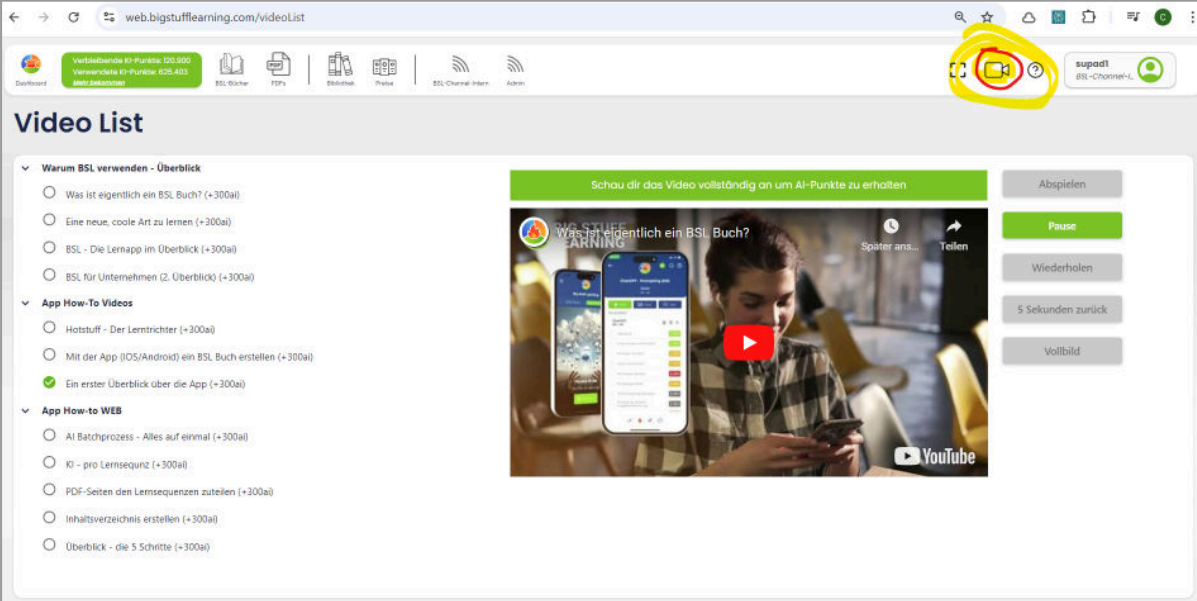
Hinweis: Informationen zur Erstellung eigener Lernunterlagen finden Sie in den Videos auf YouTube oder direkt auf der Plattform.

Playlist App:

https://www.youtube.com/watch?v=HdPIVCeM2-8&list=PLimM1Ct6tPshbpAMk_iHop1vsfb4hbqI8

Playlist Web:

<https://www.youtube.com/watch?v=PpBIWnHrWss&list=PLimM1Ct6tPsjkWmH9iAPBdVUieE5AteKG&index=1>



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Video List' on the BSL platform. The browser's address bar shows 'web.bigstufflearning.com/videoList'. The page features a navigation bar with icons for 'Dashboard', 'Verbleibende KI-Punkte: 100.000', 'Verbleibende KI-Punkte: 0/25.000', 'Info/Anmeldung', 'BSL Bücher', 'EPDs', 'Bilderbank', 'Forum', 'BSL Channel Intern', and 'Admin'. A yellow circle highlights the 'supadl BSL-Channel-L' button in the top right corner. The main content area is titled 'Video List' and contains three sections of video recommendations, each with a list of video titles and their associated AI-point rewards:

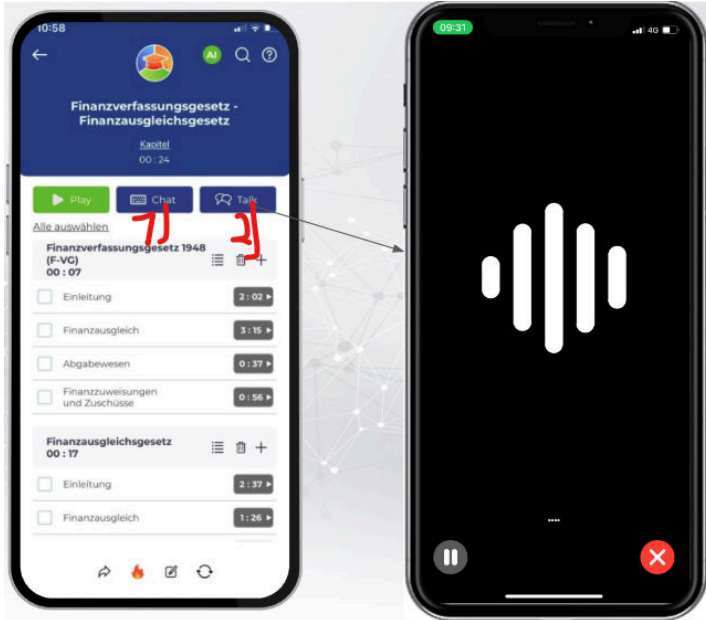
- Warum BSL verwenden - Überblick**
 - Was ist eigentlich ein BSL Buch? (+300ai)
 - Eine neue, coole Art zu lernen (+300ai)
 - BSL - Die Lernapp im Überblick (+300ai)
 - BSL für Unternehmen (2. Überblick) (+300ai)
- App How-To Videos**
 - Hotstuff - Der Lernrichter (+300ai)
 - Mit der App (iOS/Android) ein BSL Buch erstellen (+300ai)
 - Ein erster Überblick über die App (+300ai)
- App How-to WEB**
 - AI Batchprozess - Alles auf einmal (+300ai)
 - KI - pro Lernsequenz (+300ai)
 - PDF-Seiten den Lernsequenzen zuteilen (+300ai)
 - Inhaltsverzeichnis erstellen (+300ai)
 - Überblick - die 5 Schritte (+300ai)

The video player shows a video titled 'Was ist eigentlich ein BSL Buch?' with a red play button. The player interface includes a progress bar, a 'Später ans...' button, a 'Teilen' button, and playback controls: 'Abspielen', 'Pause', 'Wiederholen', '5 Sekunden zurück', and 'Vollbild'. A green banner above the video reads 'Schau dir das Video vollständig an um AI-Punkte zu erhalten'.

Beim Ansehen der Videos über die Webplattform erhält man für jedes Video kostenlose AI-Punkte.

Zusätzliche Erklärungen - mit Lernunterlagen chatten

- Nachfragen und zusätzliche Erklärungen um Verständnisfragen zu lösen
- (mündliche) Prüfungen simulieren (**Beta**-Stadium)



Direkt auf der App kann mit dem Lerninhalt gechattet werden. Das geht einerseits mit der Tastatur (1) oder auch direkt per Sprache (2).

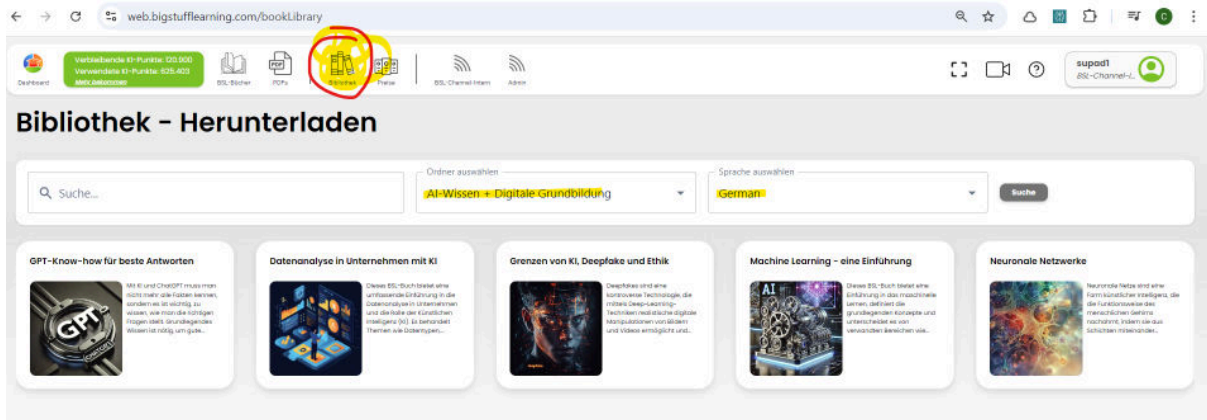
Für KI Funktionen sind immer AI-Punkte notwendig.

Download BSL-Bücher

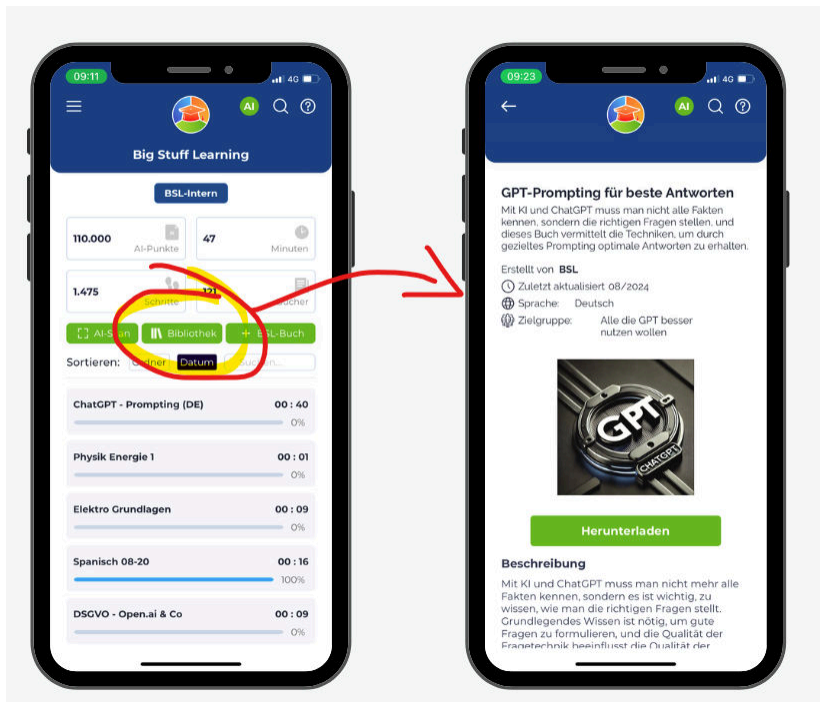
Fertige BSL-Bücher können aus der Bibliothek "Künstliche Intelligenz - Digitale Grundbildung" heruntergeladen werden.

Video: Fertige BSL-Bücher herunterladen und abspielen:

<https://www.youtube.com/watch?v=18uadDfyeAE&list=PLimM1Ct6tPsgS9-0S9tdxm2qbYEfbqGTh&index=4>



oder aus der App:



Anpassung bestehender BSL-Bücher

Nach dem Download können die Bücher individuell angepasst werden. Falls bestimmte Kapitel nicht den Erwartungen entsprechen, besteht die Möglichkeit, eigene Kapitel hinzuzufügen oder auch bestehende zu ändern. Auch SchülerInnen haben die Freiheit, jederzeit eigene Kapitel, Aufnahmen, Fotos usw. hinzuzufügen, sobald sie das BSL-Buch heruntergeladen haben.

Anschließend kann man die Bücher teilen, exportieren und weitergeben.

Klassen-Channel - Die einfache Möglichkeit BSL-Bücher zu teilen

Klassenchannels sind der einfachste Weg, um individuell erstellte oder angepasste Bücher zu teilen.

Sollte ein Klassenchannel benötigt werden, bitte einfach bei stundner@bigstufflearning.com melden.

Team-und Gruppen-Arbeit mit BSL

Durch das Einladen zur gemeinsamen Zusammenarbeit können BSL-Bücher auch gemeinsam erstellt werden.

The screenshot displays the BSL interface for a book titled "Grenzen von KI, Deepfake und Ethik (3...)". The interface includes a top navigation bar with icons for dashboard, BSL Bücher, PDFs, Bibliothek, and more. Below the navigation bar, there are tabs for "Buch vorbereiten", "Behandlung bearbeiten", "AI-Batchprozess", and "Buch fertigstellen". The "Buch fertigstellen" tab is active, showing options like "Kommunikation", "Lernen", "Buch verkaufen", "Exportieren", "Kanal", and "Chat". A red box highlights the "Teammitglieder" button in the "Buch fertigstellen" tab. The main content area shows a table of contents for the book, with the first chapter "1. Einleitung - 01:25" selected. Below the table of contents, there is a video player showing the "Einleitung" video. The video content includes the text: "In den letzten Jahren haben sich Deepfakes als eine der umstrittensten Technologien entwickelt. Mithilfe von Deep-Learning-Techniken, insbesondere Generative Adversarial Networks (GANs), können täuschend echte digitale Manipulationen von Bildern und Videos erstellt werden. Doch mit dieser Innovation gehen auch neue ethische Herausforderungen einher, die weit über technische Fragen hinausreichen. **Wie gehen wir mit einer Welt um, in der Realität und Fiktion kaum noch zu unterscheiden sind?**"