

Das Bündnis für Bildung (BfB) entwickelt eine Referenzarchitektur, die produktneutrale Lösungsansätze und Konzepte für eine IT-Bildungsinfrastruktur bietet. Für die verschiedenen Bereiche der IT-Bildungsinfrastruktur hat das BfB jeweils Arbeitsgruppen (AG) eingesetzt.



AG Content Distribution

Distribution von Content im Bildungsbereich

BfB-Arbeitsgruppen:

Pädagogik
IT-Infrastruktur
Dataservices
Content Distribution
ID-Management

www.b-f-b.net

Die digitale Verbreitung von bildungsrelevantem Content beinhaltet rechtliche, pädagogische, technische und wirtschaftliche Herausforderungen. Diese werden durch die Referenzarchitektur des BfB erfüllt:

Rechtlich:

- Lehrkräfte haben Rechtssicherheit beim Einsatz urheberrechtlich geschützter Inhalte.
- Der Datenschutz wird umfassend durch eine Anonymisierungsschicht gewährleistet.

Pädagogisch:

- Lizenzkostenfreier Content wird ebenso umfassend bereitgestellt wie kommerzieller Content.
- Es wird stets nur Content nachgewiesen, der dokumentiert, lizenziert und abrufbar ist.
- Es wird keine Oberfläche bereitgestellt, sondern nur Schnittstellen. Der eigentliche Abruf erfolgt in der jeweils vom Nutzer gewählten Arbeitsumgebung. Diese Portale sind prinzipiell austauschbar.
- Nach Möglichkeit sollte jeglicher Content auch offline genutzt werden können, zumindest als Fallback bei unsicherer Internetanbindung.

Wirtschaftlich:

- Die berechtigten Interessen der Produzenten werden berücksichtigt und gewahrt. Die Geschäftsmodelle werden nicht eingeschränkt.
- Unterstützung von Content-Shop-Systemen
- Die Produzenten/Verlage bekommen unter Berücksichtigung der Datenschutzgesetze anonymisierte statistische Daten zur tatsächlichen Nutzung ihres Contents.

Technisch:

- Sämtliche Daten (Content, Metadaten, Lizenzen) können sowohl zentral gehalten, als auch von verteilten Servern abgefragt werden.
- Content wird nachhaltig und plattformunabhängig in Standardformaten bereitgestellt.
- Portalgebundener Content inkl. persönlicher Bearbeitungsstände kann ebenso eingebunden werden.

Aus diesen Anforderungen resultiert eine Struktur, in der strikt zwischen Content, zentralen Hintergrunddiensten und Benutzerportalen unterschieden wird:



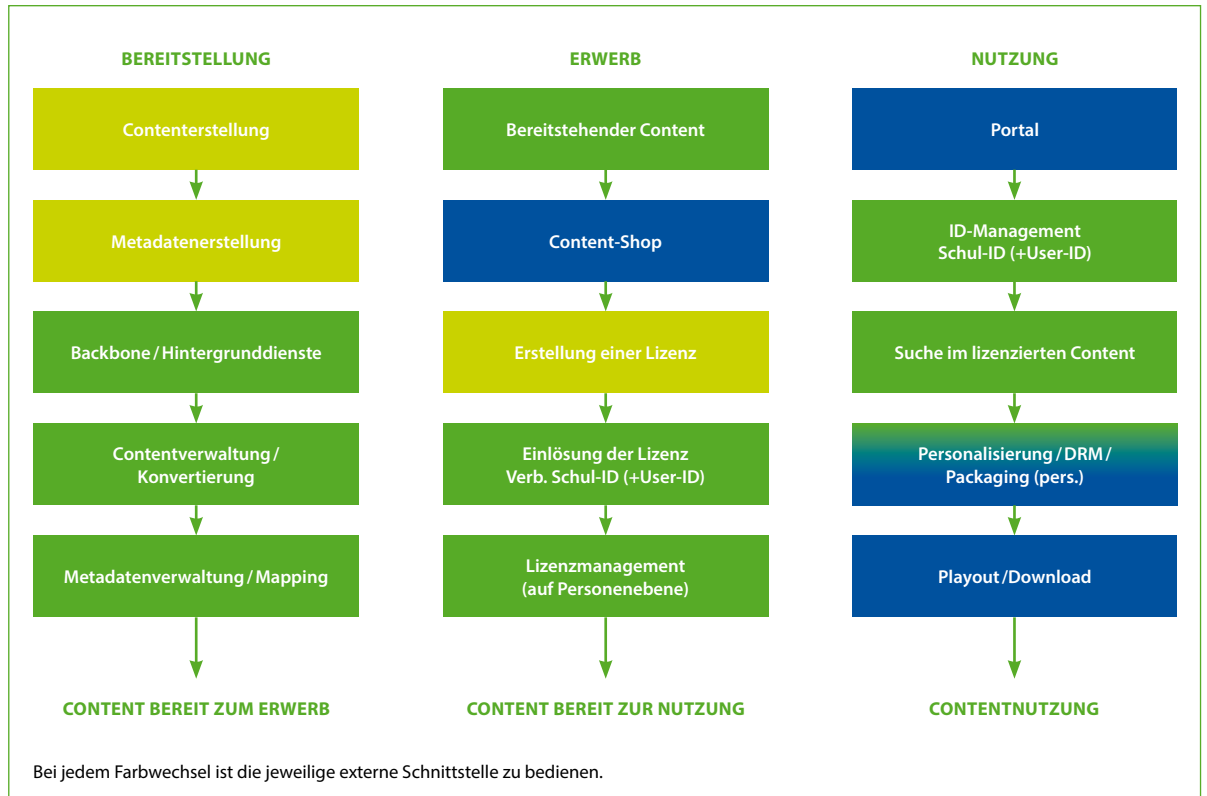
BfB-Arbeitsgruppen:

- Pädagogik
- IT-Infrastruktur
- Dataservices
- Content Distribution**
- ID-Management**

www.b-f-b.net

Durch die Content-Integration als Hintergrunddienst wird gewährleistet, dass jedes angeschlossene Portal auf jeden Content zugreifen kann. Hierfür erübrigt sich somit ein Single-Sign-On.

Durch die zentralen Hintergrunddienste werden sämtliche Prozesse unterstützt: Von der Content-Erstellung über den Erwerb bis hin zur Nutzung.



Die Shop-Systeme sind dabei stets mit dem zentralen Lizenzmanagement verbunden. Es werden so nicht nur Doppellizenzierungen ausgeschlossen, der Content kann auch in Echtzeit freigeschaltet werden. Die Nutzer können ihn sofort über alle angeschlossenen Portale finden und nutzen.

Das Bündnis für Bildung (BfB) ...

... vereint führende IT-Unternehmen, Verlage, Vertreter der öffentlichen Hand, Lehrkräfte und Bildungsexperten aus Organisationen und Hochschulen. Ziel ist die nachhaltige Förderung des Bildungswesens durch bessere IT-gestützte Lern- und Arbeitsumgebungen und die Einbindung digitaler Inhalte. Das Bündnis für Bildung ist ein gemeinnütziger Verein und finanziert sich ausschließlich über Mitgliedsbeiträge und Spenden.

Bündnis für Bildung e.V.
- Geschäftsstelle -
Reinhardtstraße 38
10117 Berlin
T. +49 30 526 87 22-53
E. info@b-f-b.net

Vorstand:
Christine Hauck (1. Vorsitzende)
Bernd Bielmeier (2. Vorsitzender)
Thomas Coenen (Schatzmeister)
Victor Baum
Stefan Schätti

V.i.S.d.P. Anja Janus, Leiterin der Geschäftsstelle