

## Themensteckbrief

### Thema:

Kooperationsmodelle zur Ertüchtigung von OSS zwischen OSS-Entwicklern/-Unternehmen und Anwender-Communities (Beispiel: BigBlueButton)

### Ansprechpartner / Betreuer:

Malte Dreyer, HU Berlin, Humboldt-Universität zu Berlin; [malte.dreyer@cms.hu-berlin.de](mailto:malte.dreyer@cms.hu-berlin.de)

### Erwartete Ergebnisse (Deliverables):

Ausarbeitung des Themas in einem **Bericht** und einer **Präsentation**.

Organisationen können über die Förderung der Teilnahme von einzelnen Entwickler:innen oder Open Source Program Offices (OSPO) hinaus weit mehr zur systematischen Förderung von Open-Source beisteuern. Deshalb soll das Thema sowohl als Aufnahme und Vergleich bestehender Fördermodelle, als auch als Erkundung möglicher Potenziale und alternativer Modelle sowie einem Vergleich der Ansätze aufbereitet werden.

Dabei sollten die folgenden Punkte berücksichtigt werden:

- Bestehenden Ansätze und Modelle zur Förderung von Open Source durch Organisationen
- Beschreibung eines Stakeholder-Modells für Open-Source-Entwicklungen vor dem Hintergrund Digitaler Souveränität
- Recherche von alternativen Ansätzen für Open-Source-Communities und -Governance
- Diskussion und Vergleich der Modelle
- Fazit und Ausblick
- Literatur und Quellenangaben

### Beschreibung

Ausgangspunkt war die Umfrage zu den Infrastrukturen für digitale Lehre im Jahr 2020 [6]. Dort zeigte sich, dass BigBlueButton (BBB) an deutschen Hochschulen das Open Source Videokonferenz-System mit der größten Verbreitung und größten Zufriedenheit ist.

Aus den Ergebnissen dieser Umfrage motiviert hat der ZKI-Verein (<https://www.zki.de/>) begonnen, die verteilt laufenden Aktivitäten in einer Community zusammenzubringen. Durch die Struktur des ZKI bedingt – im ZKI kommen die IT-Einrichtungen deutschsprachiger Hochschulen mit ihren Leitungen, Entwickler:innen, Administrator:innen und Product-Ownern zusammen – ergaben sich nicht nur einzelne Communities, wie z.B. für die Entwickler:innen, sondern auch Abstimmungen zwischen diesen Gruppierungen. Daran hat sich eine dedizierte Umfrage zu BigBlueButton angeschlossen [5], in der auch abgefragt wurde, welche Eigenbeiträge die einzelnen Hochschulen für ein Crowd-Funding beisteuern könnten. Durch die positiven Rückmeldungen wurde ein erfolgreiches Crowd-Funding durchgeführt und die weiteren Entwicklungen von BBB durch die ZKI-Community im Sinne der Hochschulen vorangetrieben.

In der Umfrage zum Einsatz von Softwarelösungen [4] im Jahr 2021 zeigt sich, dass BBB mittlerweile an deutschen Hochschulen mittlerweile ähnlich häufig eingesetzt wird, wie die Systeme der großen kommerziellen Anbieter.

Die Ergebnisse, die durch das Crowd Funding erreicht werden konnten, sind in einem gesonderten Beitrag [2] aufbereitet und wurden auch z.B. durch die iX-Zeitschrift beschrieben [1]. Derzeit laufen die Abstimmungen zu den funktionellen Anforderungen für die BBB Version 2.6.

**Seminar "Digitale Nachhaltigkeit: Open Source Software, Digitale Souveränität", WS 22/23**  
Prof. Dr. Harald Wehnes, Institut für Informatik, L3 – Universität Würzburg

Die Ergebnisse der ZKI Top Trends-Umfrage 2022 [3] zeigen, dass das Thema Digitale Souveränität auch an Hochschulen nicht nur politisch Wirkungen entfaltet, sondern auch in Form von konkreten Aktivitäten der Hochschulen für die IT-Infrastruktur. Hochschulen analysieren, in wie weit Abhängigkeiten bestehen und durch welche Maßnahmen diese Abhängigkeiten vermindert bzw. auch besser gesteuert werden können.

Wie Open Source, ähnlich wie beim Beispiel BBB, zukünftig stärker systematisch aus Sicht der Digitalen Souveränität gefördert und entsprechende Communities entwickelt werden können, wird immer häufiger auch von Ministerien reflektiert [7], [8]. Daneben bestehen etablierte Ansätze zur Förderung von Open-Source-Lösungen, wie [9] oder [10].

**Quellen:**

[1] Digital souverän durch Crowdfunding – Der Preis der Unabhängigkeit in iX 4/2022  
S. 90

[2] Dreyer, Malte. (2022). Förderung der BigBlueButton-Community. Zenodo.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.5905309>

[3] Dreyer, Malte. (2022). Ergebnisse der ZKI Top Trends-Umfrage des ZKI-Arbeitskreises Strategie und Organisation für das Jahr 2022 (Version 1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6012936>

[4] Dreyer, Malte. (2021). Ergebnisse der Umfrage des ZKI-Arbeitskreises Strategie und Organisation zu Softwarelösungen an den Hochschulen 2021 (Version 1). Zenodo.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.4817795>

[5] Dreyer, Malte. (2020). Umfrage zu BigBlueButton an Hochschulen im November 2020 durch den ZKI-Arbeitskreis Strategie & Organisation. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4300202>

[6] Dreyer, Malte. (2020). Umfrage zu den Angeboten für Digitale Lehre an Hochschulen im Juni 2020 durch den ZKI-Arbeitskreis Strategie & Organisation und die AMH (Version 2). Zenodo.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.3925120>

[7] Förderung für Offene Digitale Basistechnologien, <https://sovereigntechfund.de/>

[8] Zentrum für Digitale Souveränität der Öffentlichen Verwaltung (ZenDiS)

[9] Community-led development "The Apache Way", <https://www.apache.org/>

[10] Die Mozilla Foundation arbeitet daran, dass das Internet eine öffentliche Ressource bleibt, die für uns alle offen und zugänglich ist. <https://foundation.mozilla.org/de/>