

Das Open Source Development Network

4 beteiligte Einrichtungen

5 Plattformen

Software-Entwicklung

Meta-Communitybuilding

finally

Nutzen für alle Hochschulen

Start: In 18 Tagen!

2026: OSDN Tagung Community-übergreifend

Open Source Development Network

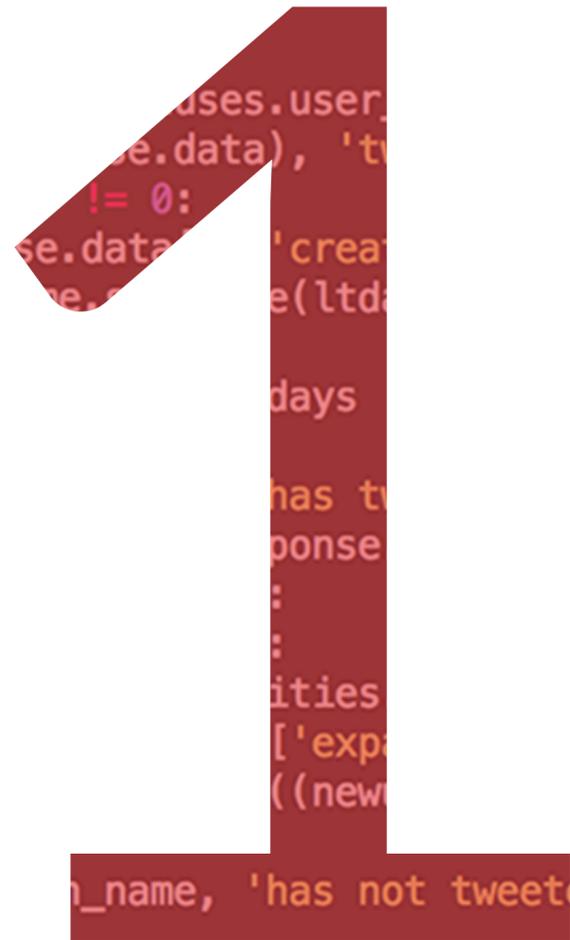


Moodle an
Hochschulen



OPENCCAST





Bessere Software.

Weil Open Source genauso gut sein kann, wie kommerzielle Software wenn die Bedingungen vergleichbar sind!

Das OSDN verbessert Software

Themen aus dem Antrag!

Schnittstellen zur Integration von KI und weiteren Drittanbietertools

- ⦿ Themen dieser Tagung - was brauchen die drei LMS?
- ⦿ Toolbox fortführen
- ⦿ Die Rolle von LMS in einer komplexeren Umgebung verbessern

Das OSDN verbessert Software

Themen aus dem Antrag!

Schnittstellen zu anderen LMS/OpenCast verbessern

- ⦿ Integrationen, zB. für europäische Hochschulen
- ⦿ Zusammenarbeit aus Nutzendensperspektive denken
- ⦿ Workflows im Fokus

Das OSDN verbessert Software

Themen aus dem Antrag!

Sicherheit durch Audits verbessern

- ⦿ Externe Expert:innen prüfen unsere Plattformen
- ⦿ Verbesserung der Code-Qualität der Kerne
- ⦿ Lernen voneinander mit allen Plattformen

Das OSDN verbessert Software

Themen aus dem Antrag!

Zuverlässigkeit aller Softwarekomponenten verbessern

- ⦿ moderne Technologien, dynamische Webtechnologien
- ⦿ moderne Frameworks

Das OSDN verbessert Software

Themen aus dem Antrag!

Barrierefreiheit weiter verbessern

- ⦿ regelmäßige Gutachten
- ⦿ Fortsetzung des erfolgreichen Wegs
- ⦿ kontinuierliche Arbeiten

Das OSDN verbessert Software

Themen aus dem Antrag!

Usability weiter verbessern

- ◉ UI-Baukasten
- ◉ Umstellung auf geprüfte UI-Paradigmen
- ◉ Zielgruppenorientierung
- ◉ konsequente Umarbeitung mit Fokusbereichen bei jeder neuen Version

Das OSDN verbessert Software

Themen aus dem Antrag!

weitere Themen

- ⦿ Schnittstellen zur OER-Infrastrukturen u.a auch zum OERSI
- ⦿ Integration in die umgebende Hochschullandschaft verbessern

Das OSDN verbessert Software

Themen aus dem Antrag!

Neuentwicklung von Funktionen

- ⦿ Kommunikationsfunktionen verbessern
- ⦿ kollaborative Werkzeuge
- ⦿ Zugängen für studentische Projekt- und Gruppenarbeit
- ⦿ Neudenken sehr alter Systembereiche (z. B. Forum)

Ziele des Antrages

- ⦿ Es werden jene Entwicklungen gefördert, die den größten Nutzen in der Breite haben
- ⦿ Entwicklungen schaffen Grundlage für eigene Entwicklungen und Vielfalt in der Nutzung der individuellen Hochschulen
- ⦿ Communities bestimmen gemeinsam mit dem Projekt die Roadmap (pro Plattform und übergreifend)
- ⦿ Das Projekt soll und will Multiplikatoreffekte erzeugen



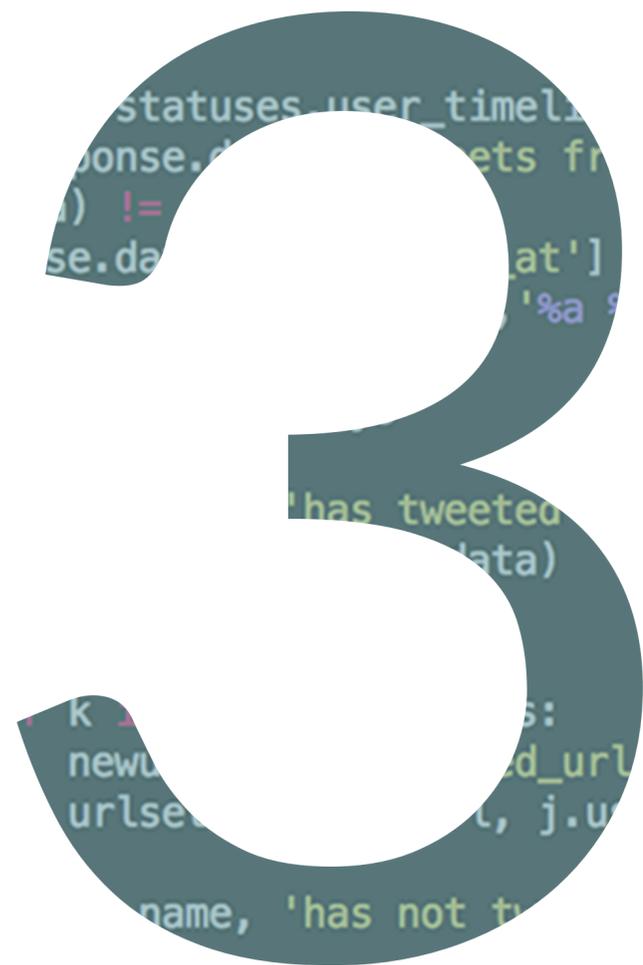
Auftragsvergabe.

Weil es sehr viel Know How im Markt gibt und wir so flexibel bleiben.

Das OSDN vergibt Aufträge

Größtmögliches Know How nutzen

- ⦿ über Entwicklungsaufträge ist die Zahl der eingebundenen Entwickler:innen größer als mit eigenen Projektmitarbeitenden
- ⦿ Basispflege LMS hat hier Template geschaffen
- ⦿ Kompetenzen bei der Auftragsvergabe durch das Vorgängerprojekt Basispflege LMS
- ⦿ OSDN organisiert alle Vergaben



Strukturen helfen.

*Weil es bisher keine passende
Institution dafür gibt.*

Das OSDN ist Struktur

Auf Augenhöhe mit kommerzieller Software

- ⊙ Gemeinsame Beschaffung = gemeinsame Organisation
- ⊙ Organisation, die sich auf weitere Projekte bewerben kann
- ⊙ Sicherheit für Open Source (zeigt Willen der Politik, bietet Organisation, die angesprochen werden kann)
- ⊙ Communities sollen sich auf planbare Ressourcen verlassen können
- ⊙ Wir lösen gemeinsame Probleme! (zB. Barrierefreiheit)

Das OSDN ist Struktur

Was brauchen wir ... in Deutschland?!

- ⦿ Braucht es eine juristisch Person?
- ⦿ Verein, Genossenschaft, (g)GmbH?
- ⦿ OSDN sollte sich selbst auf Vorhaben bewerben können



Das Netzwerk ist erweiterbar.

*Weil es noch etwas mehr
Software da draußen gibt.*

Das OSDN ist erweiterbar

Auswahl der Plattformen kann wachsen

- ⦿ Big Blue Button musste leider vorerst außen vor bleiben
- ⦿ aktuelle Gelder sind nur für die im Projekt abgestimmten Plattformen
- ⦿ weitere Förderungen ermöglichen Erweiterung
- ⦿ Ideen?



Politik muss gemacht werden.

Weil Entscheidungsträger:innen nicht von selbst verstehen, dass die Lage derzeit unfair ist.

Das OSDN ist politisch

Kommunikation ist der Schlüssel

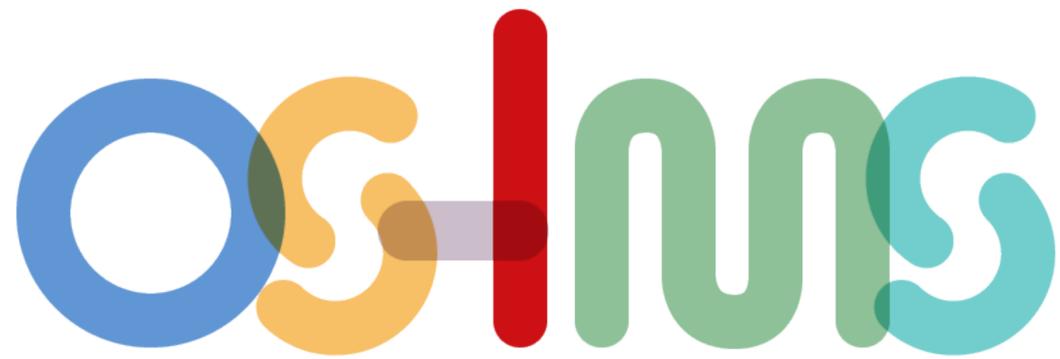
- ⦿ Der Politik muss vermittelt werden, was Open Source kann
- ⦿ Erfolgsgeschichten müssen sichtbar(er) werden
- ⦿ Oft übersehen: Open Source ist wirtschaftlich(er)

Das OSDN ist politisch

Eine neue Ebene der Zusammenarbeit

- ⦿ Software ist Infrastruktur - Förderalismus adé!
- ⦿ Bildungstechnologie in den Händen der Hochschulen
- ⦿ Open Source kann ein europäisches Gut werden
- ⦿ Politik muss verstehen, was wir leisten können (und daran stets erinnert werden)

Bündnis Open Source Bildungsinfrastruktur



<http://opensourceelms.de>

<http://opensource-bildung.de>



Digitale Souveränität.

Weil wir unabhängig werden müssen von externen Produktentscheidungen.

Das OSDN ist politisch

Es ist soweit:

Digitale Souveränität

Veröffentlichung im Oktober 2023

- ◎ Open Source muss gezielt gefördert werden
- ◎ Es braucht nachhaltige Strukturen und eine Finanzierungsgrundlage für die Wartung und Weiterentwicklung solcher Software gibt
- ◎ Kooperation der Einrichtungen sind nötig
- ◎ Verfügbarkeit muss auf Dauer angelegt werden

WR

WISSENSCHAFTSRAT

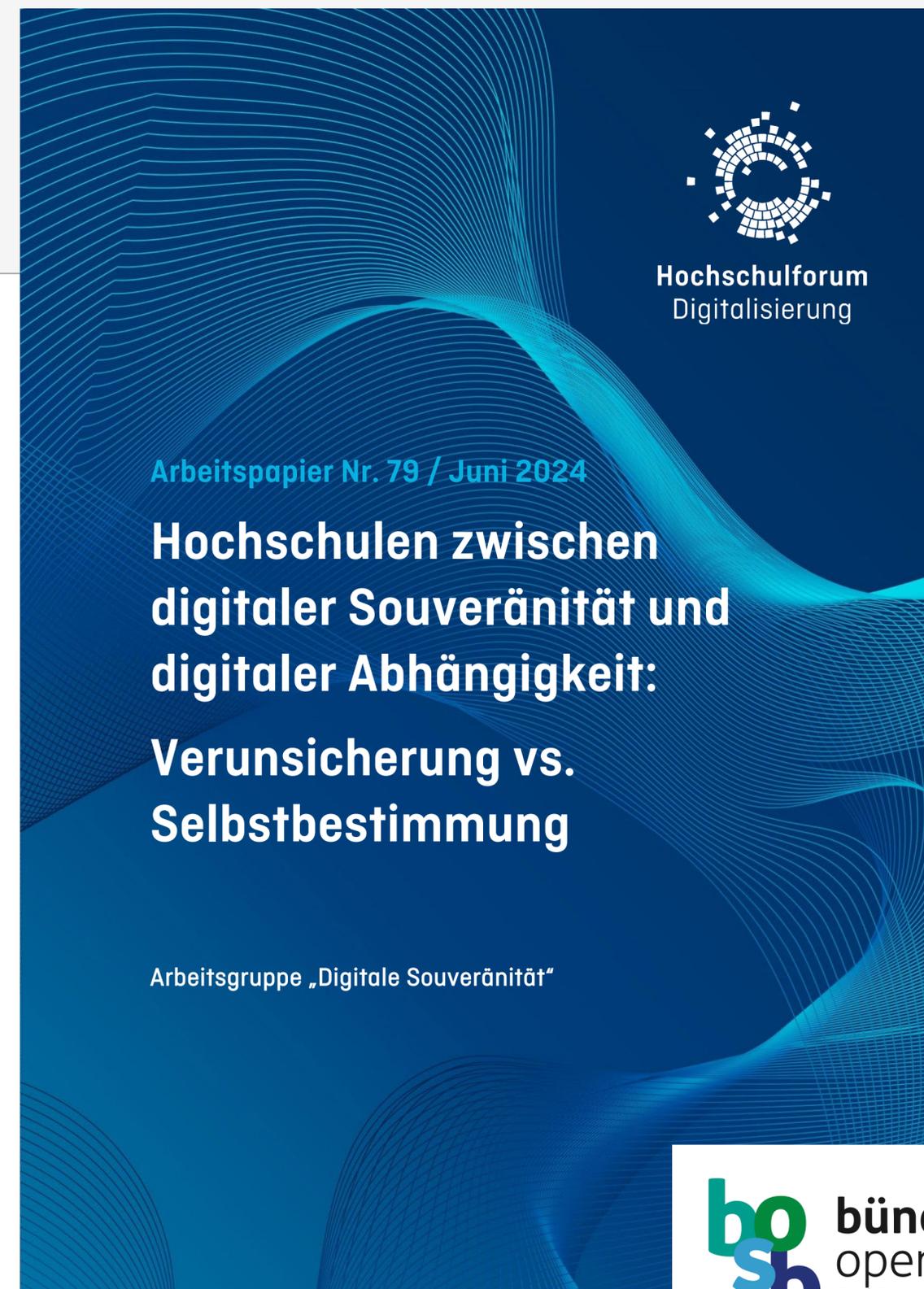
Saarbrücken 20.10.2023

Empfehlungen
zur **Souveränität
und Sicherheit
der Wissenschaft
im digitalen Raum**

Digitale Souveränität

Veröffentlichung im Juni 2024

- ◎ Forderung: Eine gemeinsame Struktur um Open Source auf Augenhöhe mit kommerzieller Software zu heben
- ◎ konsequente Förderung der Communities
- ◎ Mittelfristig dauerhafte Implementierung
- ◎ Aufnahme weiterer Plattformen



Das OSDN ist politisch

Es ist soweit – die Signale kommen also von allen Seiten

- ⊙ Hochschulen müssen im Bereich Open Source also gemeinschaftlich agieren
- ⊙ Einseitige Lizenzkostensteigerungen – nicht mit Open Source
- ⊙ kein Cloud-Zwang
- ⊙ agieren in Netzwerken:
Große Hochschulen können kleinere stützen

Das OSDN ist politisch

Es ist soweit – die Signale kommen also von allen Seiten

- ⊙ „Schub“ der Politik muss jetzt kommen (HRK, BMBF, LHK's)
- ⊙ Hochschulen müssen quasi verpflichtet werden, um Ressourcen für Open Source auf Augenhöhe der Lizenzkosten kommerzieller Produkte zu bringen
- ⊙ alles andere wäre unfair!



Events.

Wir müssen in Kommunikation kommen.

Das OSDN ist politisch

Die Communities müssen zusammengebracht werden

- ⦿ große OSDN-Tagung in 2026 geplant
- ⦿ eingeladen werden Stakeholder:innen, Politiker:innen, Entwickler:innen
- ⦿ ... alle Menschen aus den Communities
- ⦿ gemeinsame Themen abstecken, mögliche Erweiterungen und Strukturideen ...

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Projektleitung

Cornelis Kater
Leibniz Universität Hannover

kater@zqs.uni-hannover.de

Koordination Stud.IP-Entwicklung

Jan Ahrens
Leibniz Universität Hannover

ahrens@zqs.uni-hannover.de

Koordination ILIAS-Entwicklung

Tomke Fries
Leibniz Universität Hannover

fries@zqs.uni-hannover.de

OpenCast-Entwicklung

Rüdiger Rolf
Universität Osnabrück

Moodle-Entwicklung

Stephan Tjettmers
Hochschule Hannover

OERSI-Entwicklung

Axel Klinger
TIB Hannover