



---

# Wie man vom **Intranet** aus die **Welt** verbessern kann

Bibliotheken als Plattformen gesellschaftlicher Teilhabe

Ralf Stockmann

IDM 3 - Innovationsmanagement und Online-Dienste  
Berlin, 18.03.2016



# Trilogie zur Zukunft der Bibliotheken

DATA AND DEMONS: VON BESTANDS- UND FORSCHUNGSDATEN ZU SERVICES  
BARCAMP IM RAHMEN DES FORSCHUNGSVERBUNDS MARBACH WEIMAR WOLFENBÜTTEL

## Der Zauberlehrling war nicht als Anleitung gemeint

Artificial Intelligence, Deep- und Machine-Learning  
in den Kultur und Wissenschaftseinrichtungen



 Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

Ralf Stockmann, @rstockm,

0:20 / 1:06:09

Österreichische Nationalbibliothek - 650 Jahre, Veranstaltung Bibliotheken neu denken  
Die Bibliothek als virtueller Raum

## Die Revolution vergisst ihre Kinder.

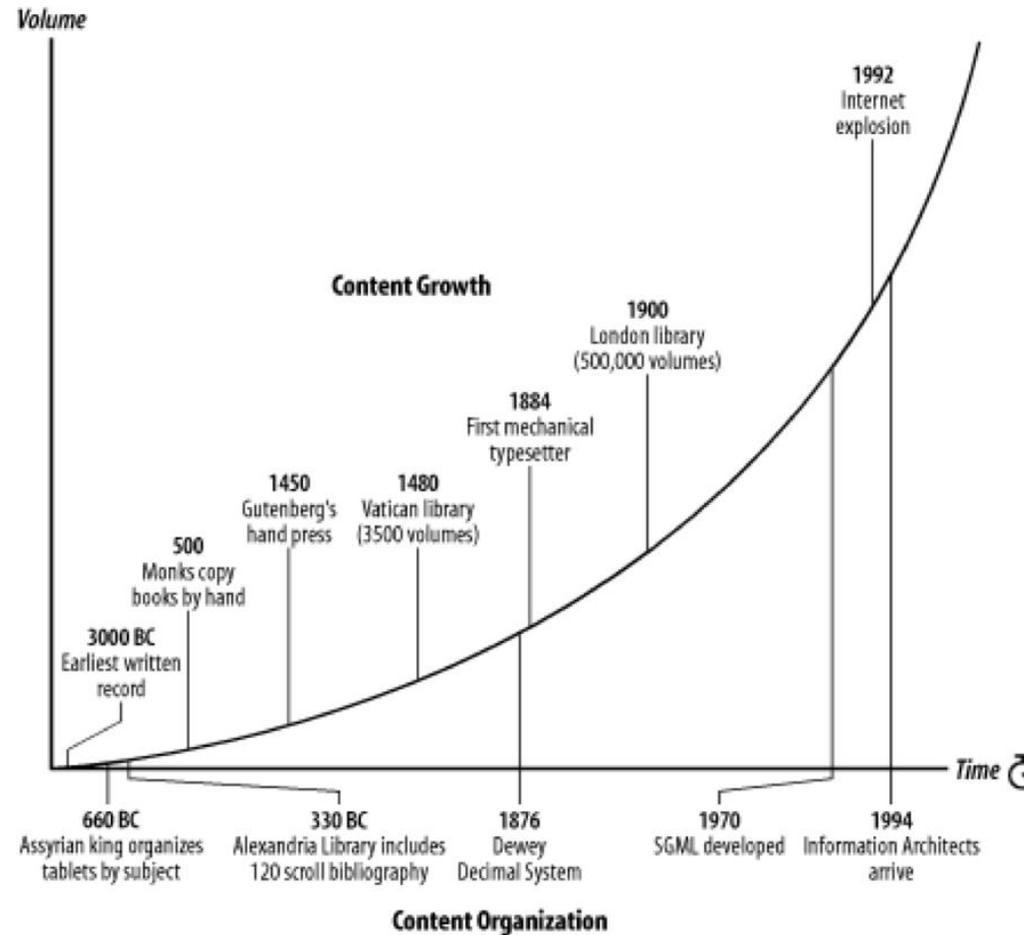
Drei Szenarien, wie Bibliotheken in 15 Jahren ihren  
Platz in der Informationsgesellschaft finden können

 Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

Ralf Stockmann, @rstockm, 25.9.2018

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLrHIJxVCzpcU3yNDACGIBMAEtxj08ymmT>

# Exponentielles Wachstum des Wissens



<http://webreference.com/authoring/design/information/iawww/chap5/1/index-2.html>



**(PHYSISCHER) BESTAND VERLIERT MIT  
FORTSCHREITENDER DIGITALER  
TRANSFORMATION AN BEDEUTUNG**

# Too Old/Big to fail?

Hann. Münden



# Too Old/Big to fail?



# Too Old/Big to fail?



## Kirchenschwinden

Ein Blog mit Informationen zu Umnutzung, Verkauf oder Abriß katholischer Kirchen in Deutschland

20.11.16

### St. Elisabeth, Wolfsburg-Westhagen

Die Kirche St. Elisabeth in Wolfsburg-Westhagen ist profaniert worden. Die letzte Heilige Messe feierte Weihbischof Heinz-Günter Bongartz mit der Gemeinde am vergangenen Samstag, 19. November 2016.

Das 1978 errichtete Gotteshaus gehörte (ebenso wie die Kirchen St. Bernward, St. Heinrich, St. Raphael und St. Christophorus) zur Pfarrei St. Christophorus in Wolfsburg. Nach der Profanierung wird das Gebäude-Ensemble aus Kirche, Pfarrhaus und Pfarrheim an die Stadt Wolfsburg verkauft.

Die Kommune plant, das Pfarrheim und das Pfarrhaus zu einer Kindertagesstätte umzubauen. Anschließend soll die katholische Kirche in Wolfsburg die Trägerschaft der neuen Kita übernehmen. Die Kirche wird zu einem späteren Zeitpunkt voraussichtlich in ein Bürgerbegegnungszentrum umgewandelt. Seit dem Jahr 2002 sind im Bistum Hildesheim 64 Kirchen profaniert worden. ([Bistum Hildesheim](#))

Eingestellt von [mr94](#) um 17:09 Keine Kommentare: 

Labels: [Bistum Hildesheim](#), [St. Elisabeth, Wolfsburg](#)

26.7.15

### Profanierte Kirchen im Bistum Hildesheim

Die Wikipedia führt eine [Liste der profanierten Kirchen im Bistum Hildesheim](#). Seit der letzten in [diesem Blog dokumentierten](#) Profanierung wurden bereits neun weitere Kirchen geschlossen

#### Kontakt

[info@kirchenschwinden.de](mailto:info@kirchenschwinden.de)  
[@profanation](#)

#### Blog-Archiv

- ▼ [2016](#) (1)
  - ▼ [November](#) (1)
    - [St. Elisabeth, Wolfsburg-Westhagen](#)
- ▶ [2015](#) (4)
- ▶ [2014](#) (1)
- ▶ [2013](#) (14)
- ▶ [2012](#) (12)
- ▶ [2011](#) (1)
- ▶ [2010](#) (1)
- ▶ [2009](#) (6)
- ▶ [2008](#) (10)
- ▶ [2007](#) (14)
- ▶ [2006](#) (33)
- ▶ [2005](#) (39)

#### Beitragende

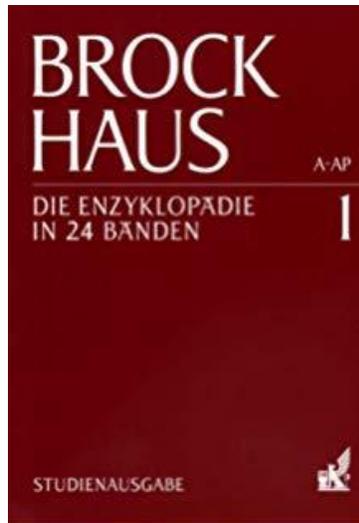


---

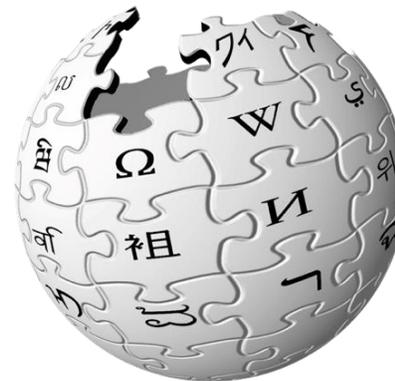
**BIBLIOTHEKEN VERWALTEN UND TEILEN  
INFORMATIONEN UND BIETEN INFRASTRUKTUR ZUM  
WISSENSERWERB**

**INFORMATION ENTSTEHT ZUNEHMEND VERNETZT,  
DEZENTRAL UND ENTLANG VON  
KOMMUNIKATIONSPROZESSEN**

# Kanonische Orte des Wissens



2006



**WIKIPEDIA**  
*Die freie Enzyklopädie*

2010



2019



## My Everyday Make-Up Routine ♥ BibisBeautyPalace

BibisBeautyPalace ✓ 1,7 Mio. Aufrufe • vor 5 Jahren

Wollt ihr einen neuen "dm HAUL" ?? → DAUMEN HOCH ♥. Dinge die ich Liebe ♥ Februar:  
[http://youtu.be/COV55\\_BBNJM](http://youtu.be/COV55_BBNJM) 10 ...



## 25€ DROGERIE vs. 350€ HIGH END Make-Up ♥ Der Test | BibisBeautyPalace

BibisBeautyPalace ✓ 3,8 Mio. Aufrufe • vor 2 Jahren

JULIANS NEUES VIDEO: Unzerstörbare Handhülle: <https://youtu.be/wJyE3mUrE9g> Jetzt mich hier kostenlos abonnieren: ...



## Die 5 schlimmsten SCHMINKPANNEN / Make Up Don'ts

BibisBeautyPalace ✓ 6 Mio. Aufrufe • vor 5 Jahren

Wollt ihr am Sonntag "Wahrheit oder Pflicht" mit Julian sehen ? Dann gebt mir einen DAUMEN HOCH ♥  
Und schreibt eure ...



## Mein ALLTAGS Make-up ♥ | Dagi Bee

Dagi Bee ✓ 1,8 Mio. Aufrufe • vor 1 Jahr

Hier KOSTENLOS ABONNENT werden :) ♥ [http://www.youtube.com/user/Dagibee?sub\\_confirmation=1](http://www.youtube.com/user/Dagibee?sub_confirmation=1)  
▶ Mein ALLTAGS ...

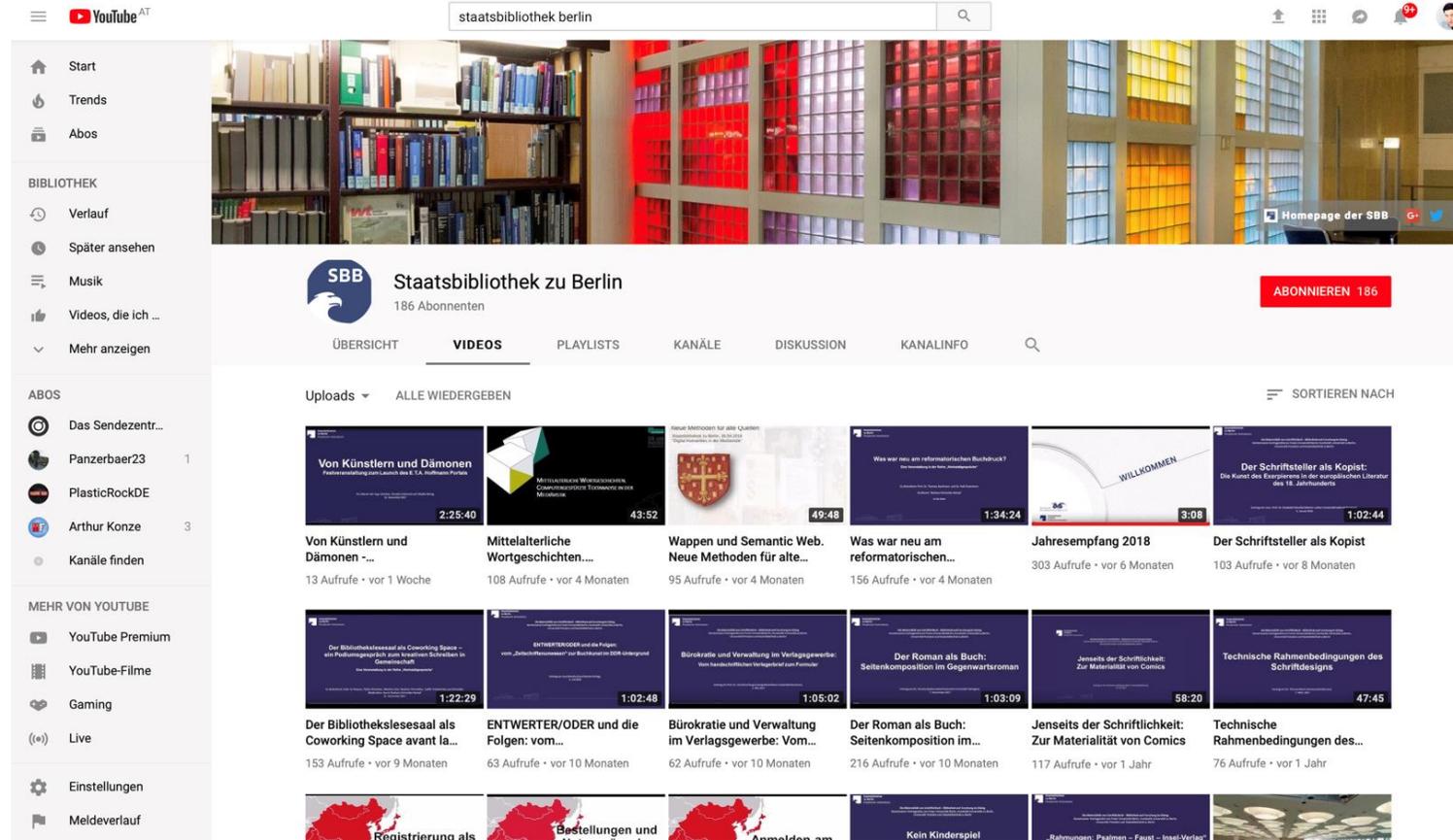


## Mein Schmink-Zimmer in unserem neuen Haus 📍🏠 | Bibi

BibisBeautyPalace ✓ 1,8 Mio. Aufrufe • vor 5 Monaten

JULIANS VIDEO ➡ <https://youtu.be/5UI8ZCPhGDY> Hier mich kostenlos abonnieren: ...

# YouTube Kanal der Staatsbibliothek zu Berlin



YouTube AT

staatsbibliothek berlin

Start  
Trends  
Abos

BIBLIOTHEK

Verlauf  
Später ansehen  
Musik  
Videos, die ich ...  
Mehr anzeigen

ABOS

Das Sendezentr...  
Panzerbaer23 1  
PlasticRockDE  
Arthur Konze 3  
Kanäle finden

MEHR VON YOUTUBE

YouTube Premium  
YouTube-Filme  
Gaming  
Live  
Einstellungen  
Meldeverlauf

Staatsbibliothek zu Berlin  
186 Abonnenten

ÜBERSICHT **VIDEOS** PLAYLISTS KANÄLE DISKUSSION KANALINFO

Uploads ALLE WIEDERGEBEN SORTIEREN NACH

Thumbnail	Title	Duration	Views	Time
	Von Künstlern und Dämonen ...	2:25:40	13 Aufrufe	vor 1 Woche
	Mittelalterliche Wortgeschichten...	43:52	108 Aufrufe	vor 4 Monaten
	Wappen und Semantic Web. Neue Methoden für alte...	49:48	95 Aufrufe	vor 4 Monaten
	Was war neu am reformatorischen Buchdruck?	1:34:24	156 Aufrufe	vor 4 Monaten
	Jahresempfang 2018	3:08	303 Aufrufe	vor 6 Monaten
	Der Schriftsteller als Kopist: Die Kunst des Exzerpieren in der europäischen Literatur des 18. Jahrhunderts	1:02:44	103 Aufrufe	vor 8 Monaten
	Der Bibliothekslesesaal als Coworking Space - ein Postscriptum zu dem Buch "Schreiben in Gemeinschaft"	1:22:29	153 Aufrufe	vor 9 Monaten
	ENTWERTER/ODER und die Folgen: vom...	1:02:48	63 Aufrufe	vor 10 Monaten
	Bürokratie und Verwaltung im Verlagsgewerbe: Vom...	1:05:02	62 Aufrufe	vor 10 Monaten
	Der Roman als Buch: Seitenkomposition im...	1:03:09	216 Aufrufe	vor 10 Monaten
	Jenseits der Schriftlichkeit: Zur Materialität von Comics	58:20	117 Aufrufe	vor 1 Jahr
	Technische Rahmenbedingungen des Schriftdesigns	47:45	76 Aufrufe	vor 1 Jahr
	Registrierung als...			
	Bestellungen und...			
	Anmelden am...			
	Kein Kinderspiel			
	Rahmungen: Pealman - Faust - InselVerlag			

<https://www.youtube.com/user/StabiBerlin>

# Der 35C3

in denselben Räumen wie der BibTag19



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz



# Das media.ccc Portal

<https://media.ccc.de>



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

media.ccc.de

Search... [Q] [RSS] [i]

Freude ist nur ein Mangel an Information

All Your Gesundheit- saken Are Belong To...

Datengarten 98

Du kannst alles hacken – du darfst dich...

What The Fax?!

Search [Q]

5087 hours of content in 32820 files of 6571 recordings at 180 events

- Popular
- Recent
- Browse
- All Events

## Recently added

[More recent videos](#)

### FOSSGIS 2019



OSM Barcamp Abschluss-session

18 min 2019-03-16

### CCCB Datengarten



Datengarten 98

71 min 2019-03-12

### CTreffOS chaOStalks



ChaOStalk #3 - #Search-Wing - Andreas "Steini"...

180 min 2017-06-29



**WIR SOLLTEN  
MEHR KOOPERATIONEN MIT DEM  
CHAOS COMPUTER CLUB MACHEN**

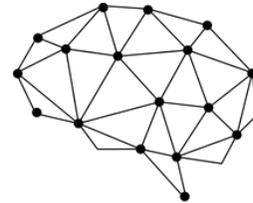
# Cloud-Werkzeuge und -Plattformen

Bei allen: zentrale Datenhaltung



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

Anwendung	Kommerziell / Zentral
File-Sync und -Sharing	Dropbox
URL-Shortener	Bit.ly / Goo.gl
Webanalytics	Google Analytics
Projekt-Chat	Slack
Umfragen	SurveyMonkey
Video	YouTube
Task-Management	Trello
Terminfindung	Doodle
Video-Konferenz	SKYPE
Forum	DISQUS
Kurznachrichten	Twitter
Online-Office	Google Docs
Soziales Netzwerk	Facebook



## Cambridge Analytica

- 2013 Edward Snowden (NSA)
- 2014 iCloud Leaks (Apple)
- 2018 Cambridge Analytica (Facebook)
- 2018 10 Weitere Datenskandale bei Facebook
- 2018 #toxictwitter

<https://netzpolitik.org/2018/die-ultimate-liste-so-viele-datenskandale-gab-es-2018-bei-facebook/>



THEMEN MEDIA CENTER TV DEUTSCH LERNEN

DEUTSCHLAND BREXIT WELT WIRTSCHAFT KULTUR WISSEN & UMWELT SPORT

THEMEN / KULTUR / DIGITALES LEBEN

DISKUSSIONSKULTUR

### #ToxicTwitter: Was dürfen wir auf Twitter noch sagen?

Hate Speech, Verleumdung, Missbrauch: DW-Autorin Courtney Tenz beschreibt, wie Twitter die Gesprächskultur vergiften kann. Auf dem Netzwerk wird immer öfter Hass verbreitet, vor allem gegen Frauen.

<https://www.amnesty.org/en/latest/research/2018/03/online-violence-against-women-chapter-1/>

# Bodycam Daten der Bundespolizei



Polizisten demonstrieren den Einsatz eines Bodycam-Systems. (Bild: dpa, Boris Roessler/Archiv)



<https://www.heise.de/newsticker/meldung/Bundespolizei-speichert-Bodycam-Aufnahmen-in-Amazons-AWS-Cloud-4324689.html>

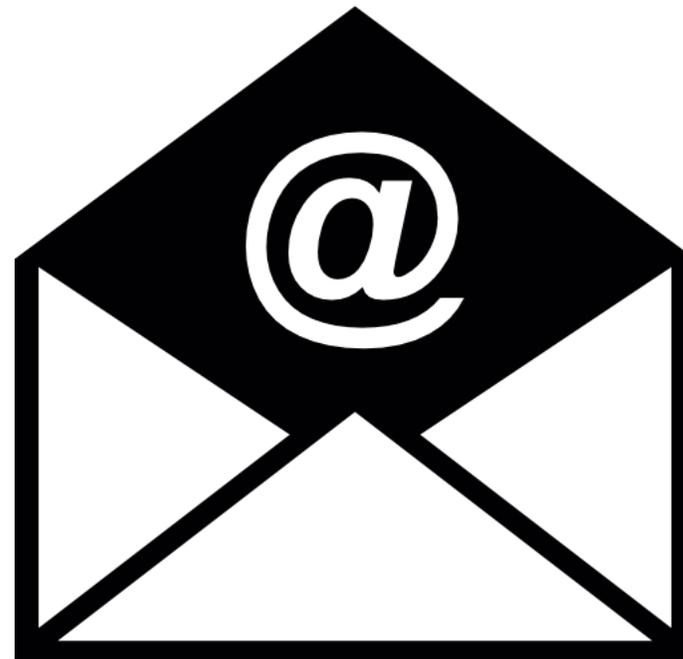
<https://www.heise.de/newsticker/meldung/CLOUD-Act-US-Gesetz-fuer-internationalen-Datenzugriff-und-schutz-verabschiedet-4003330.html>

# There is no cloud



# Gegenbeispiel: E-Mail

---



# Cloud-Werkzeuge und Plattformen

Fast überall ein Monopol - Netzwerkeffekt



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

Anwendung	Kommerziell / Zentral
File-Sync und -Sharing	Dropbox
URL-Shortener	Bit.ly / Goo.gl
Webanalytics	Google Analytics
Projekt-Chat	Slack
Umfragen	SurveyMonkey
Video	YouTube
Task-Management	Trello
Terminfindung	Doodle
Video-Konferenz	SKYPE
Forum	DISQUS
Kurznachrichten	Twitter
Online-Office	Google Docs
Soziales Netzwerk	Facebook

# Cloud-Werkzeuge und Plattformen

## Freie Alternativen



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

Anwendung	Kommerziell / Zentral	open source / Dezentral
File-Sync und -Sharing	Dropbox	Nextcloud
URL-Shortener	Bit.ly / Goo.gl	Yourls
Webanalytics	Google Analytics	Matomo (ehem. Piwik)
Projekt-Chat	Slack	RocketChat
Umfragen	SurveyMonkey	Limesurvey
Video	YouTube	AV.tib.eu
Task-Management	Trello	Kanboard
Terminfindung	Doodle	terminplaner4.dfn.de
Video-Konferenz	SKYPE	DFNconf
Forum	DISQUS	Discourse
Kurznachrichten	Twitter	Mastodon
Online-Office	Google Docs	?
Soziales Netzwerk	Facebook	?

Merkliste Kontakt English Anmelden

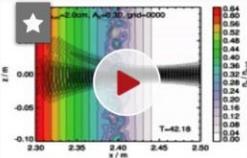
 **TIB AV-PORTAL**

FÄCHER HERAUSGEBER HOCHLADEN DAS TIB AV-PORTAL

Suchen nach Personen, Orten, Themen ...

Online-Bestand  Offline-Bestand  Gesamtbestand

### NEU HINZUGEFÜGTE VIDEOS

PHYSIK	MATHEMATIK	INFORMATIK	TECHNIK	CHEMIE	ARCHITEKTUR
 <p>Microwave beam broadening due to turbulent plasma density fluctuations</p> <p>00:40</p>	 <p>6th HLF - Interviews with young researchers: Pantea Pooladvand</p> <p>08:29</p>	 <p>6th HLF - Interviews with young researchers: Vasilios Mavroudis</p> <p>14:53</p>	 <p>Nutzung des Rauheitsmessgerätes Hommel-Etamatic W10 der Firma Jenoptic</p> <p>14:54</p>	 <p>Movie S1</p> <p>00:27</p>	 <p>Tomorrowland</p> <p>1:00:08</p>

< [alle Fachgebiete anzeigen](#) >

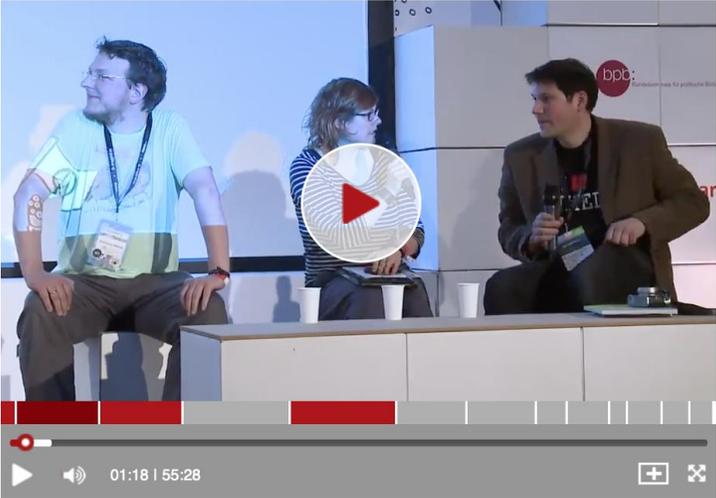
feedback

# Das TIB AV-Portal

## Metadaten-Extraktion

 **Merken**

### Das Buch muss überwunden werden - Digitales Utopia oder eher El Dorado?



01:18 | 55:28

Zitierlink des Filmsegments

Embed Code

```
<iframe width="560" height="315" scrolling="no" src="//av.tib.eu/player/33566" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
```

Video herunterladen  [DVD bestellen](#)

#### Automatisierte Medienanalyse

**BETA**

Erkannte Entitäten | Sprachtranskript

Suchen ...

Spracherkennung  Texterkennung  Bildinhalt

WINDOWS <Programm> | Computeranimation

01:17

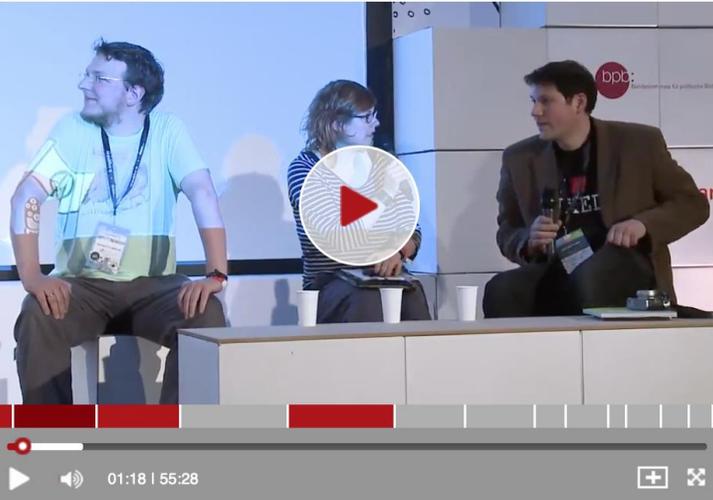
- Ebene
- Expertensystem
- Länge
- Internet
- Pixel
- Google Blogger
- Constraint <Künstliche Intelligenz>
- Mathematik
- GRADE
- Digitalisierung
- Automatische Handlungsplanung
- Schreiben <Datenverarbeitung>
- Hausdorff-Raum
- Volltext
- Biprodukt
- Umfang
- Prozess <Informatik>
- Lebensdauer
- Information
- Schriftzeichenerkennung
- Flachbettscanner

14:11

- CHART <Programm>
- Faktorisierung
- Content <Internet>

 **Merken**

### Das Buch muss überwunden werden - Digitales Utopia oder eher El Dorado?



**Automatisierte Medienanalyse**  **BETA**

**Erkannte Entitäten** | **Sprachtranskript**

00:17  
herzlich willkommen zum nächsten Tag es geht gleich um Bücher und lesen die Abschaffung des Buches wurde er noch zu hoch ich begrüße gleich 3 Leute auf der

00:32  
Bühne einmal Tina Lorenz Kulturen hat dann Mathias sind der Projektleiter bei Wikimedia und als **Stockmann** allen Referatsleiter für Innovationsmanagement eines Staatspolitik zu Berlin ich wünsche viel Spaß beim nächsten Tag die Bühne der euch viel Spaß aber auch andere das Mikro oder 3. Mikrofon für 3 Menschen oder ja danke danke genau heute ich vielleicht noch ein

01:18  
bisschen er genauer vorstellen Reis und Mathias ja **Stockmann** statt sie zu Berlin lange Jahre aber in Göttingen gewesen damit das Göttinger Digitalisierungszentrums geleitet und seinen Namen wir können durch die Digitalisierung der bei Gutenberg-Bibel und eines der beiden großen Digitalisierungszentren von Deutschland und von daher also mit dem Thema Digitalisierung Bücher Zugriffsrechte und so weiter ganz gut bewandert und an der Rolle war ich dann auch eigentlich vom Start weg mit in den Planungen für die deutsche Digital Vinothek gespannt und das befriedigt mich quasi hier zu sitzen gut Überleitungen wenn es wird verständlich aber bei wird Deutschland seit einigen Jahren aber war zuvor bei Wikipedia aktiv als Autor und habe vor Wikimedia Zeiten in der deutschen das verbindliche gearbeitet wird durch Tendenzen Zeit kann sich

Zitierlink des Filmsegments

Embed Code  

```
<iframe width="560" height="315" scrolling="no" src="//av.tib.eu/player/33566" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
```

Video herunterladen  [> DVD bestellen](#)

# Inhalte des Chaos Computer Club im TIB AV-Portal

Suche eingrenzen Online-Bestand 1-12 von 640 Ergebnissen

Bestand ↑

[Online-Bestand \(640\)](#)

Fach ↑

[Informatik \(622\)](#)

[Chemie \(9\)](#)

[Mathematik \(4\)](#)

[mehr anzeigen](#)

Sprache ↑

[Englisch \(347\)](#)

[Deutsch \(290\)](#)

[Mehrere Sprachen \(3\)](#)

Autor & Mitwirkende ↑

[Kurz, Constanze \(8\)](#)

Anzeige anpassen ▼ Sortieren nach:  Relevanz  Titel  Veröffentlicht

**Jahresrückblick des CCC 2018**  
2:15:01  
Chaos Computer Club e.V.  
Deutsch  
2018  
gefunden in: 17 4 9

**Jahresrückblick des CCC 2017**  
2:13:11  
Chaos Computer Club e.V.  
Deutsch  
2017  
gefunden in: 10 5 7

**Snakes and Rabbits - How CCC shaped an open hard-...**  
59:10  
Chaos Computer Club e.V.  
Englisch  
2018  
gefunden in: 6 1 5

**AT2 DS II - Accelerator System Design (Part II) - CCC ...**  
[Externe Webseite](#)  
European Organization for Nuclear Research (CERN)  
Englisch  
2010  
gefunden in: 2 1 1

**Inside the AMD Microcode ROM**  
37:20  
Chaos Computer Club e.V.

**Nougatbytes 11z**  
1:47:19  
Chaos Computer Club e.V.

**Konferenzorganisation 101**  
1:00:13  
Free and Open Source software Conference (FrOSCon) e.V.

**Konferenzorganisation mit frab und media.ccc.de**  
38:51  
Free and Open Source software Conference (FrOSCon) e.V.

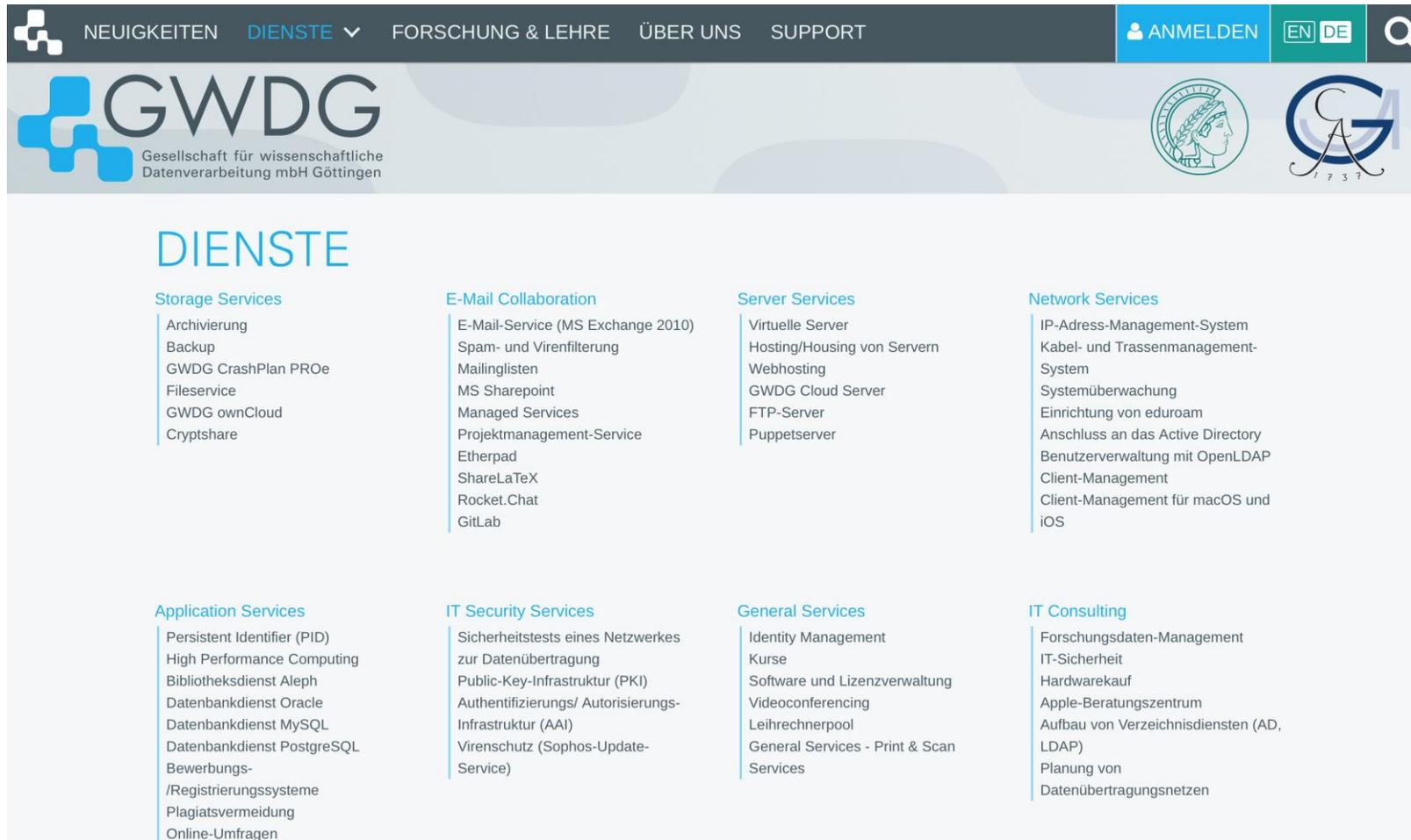
# Uni-Rechenzentren als Dienstleister

Beispiel: GWDG



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

Anwendung	Kommerziell / Zentral	open source / Dezentral
File-Sync und -Sharing	Dropbox	Nextcloud
URL-Shortener	Bit.ly / Goo.gl	Yourls
Webanalytics	Google Analytics	Matomo (ehem. Piwik)
Projekt-Chat	Slack	RocketChat
Umfragen	SurveyMonkey	Limesurvey
Video	YouTube	AV.tib.eu
Task-Management	Trello	Kanboard
Terminfindung	Doodle	terminplaner4.dfn.de
Video-Konferenz	SKYPE	DFNconf
Forum	DISQUS	Discourse
Kurznachrichten	Twitter	Mastodon
Online-Office	Google Docs	?
Soziales Netzwerk	Facebook	?



The screenshot shows the GWDG website's services page. At the top, there is a navigation bar with links for 'NEUIGKEITEN', 'DIENSTE' (selected), 'FORSCHUNG & LEHRE', 'ÜBER UNS', and 'SUPPORT'. On the right side of the navigation bar are buttons for 'ANMELDEN', language selection 'EN DE', and a search icon. Below the navigation bar is a header section with the GWDG logo and the text 'Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen'. To the right of the logo are two circular logos: one of the University of Göttingen and another with the letters 'G' and 'A' and the year '1737'. The main content area is titled 'DIENSTE' and is organized into eight columns, each representing a different service category. Each column has a title and a list of services.

## DIENSTE

- Storage Services**
  - Archivierung
  - Backup
  - GWDG CrashPlan PROe
  - Fileservice
  - GWDG ownCloud
  - Cryptshare
- E-Mail Collaboration**
  - E-Mail-Service (MS Exchange 2010)
  - Spam- und Virenfilterung
  - Mailinglisten
  - MS Sharepoint
  - Managed Services
  - Projektmanagement-Service
  - Etherpad
  - ShareLaTeX
  - Rocket.Chat
  - GitLab
- Server Services**
  - Virtuelle Server
  - Hosting/Housing von Servern
  - Webhosting
  - GWDG Cloud Server
  - FTP-Server
  - Puppetserver
- Network Services**
  - IP-Adress-Management-System
  - Kabel- und Trassenmanagement-System
  - Systemüberwachung
  - Einrichtung von eduroam
  - Anschluss an das Active Directory
  - Benutzerverwaltung mit OpenLDAP
  - Client-Management
  - Client-Management für macOS und iOS
- Application Services**
  - Persistent Identifier (PID)
  - High Performance Computing
  - Bibliotheksdienst Aleph
  - Datenbankdienst Oracle
  - Datenbankdienst MySQL
  - Datenbankdienst PostgreSQL
  - Bewerbungs-/Registrierungssysteme
  - Plagiatsvermeidung
  - Online-Umfragen
- IT Security Services**
  - Sicherheitstests eines Netzwerkes zur Datenübertragung
  - Public-Key-Infrastruktur (PKI)
  - Authentifizierungs/ Autorisierungs-Infrastruktur (AAI)
  - Virenschutz (Sophos-Update-Service)
- General Services**
  - Identity Management
  - Kurse
  - Software und Lizenzverwaltung
  - Videoconferencing
  - Leihrechnerpool
  - General Services - Print & Scan Services
- IT Consulting**
  - Forschungsdaten-Management
  - IT-Sicherheit
  - Hardwarekauf
  - Apple-Beratungszentrum
  - Aufbau von Verzeichnisdiensten (AD, LDAP)
  - Planung von Datenübertragungsnetzen



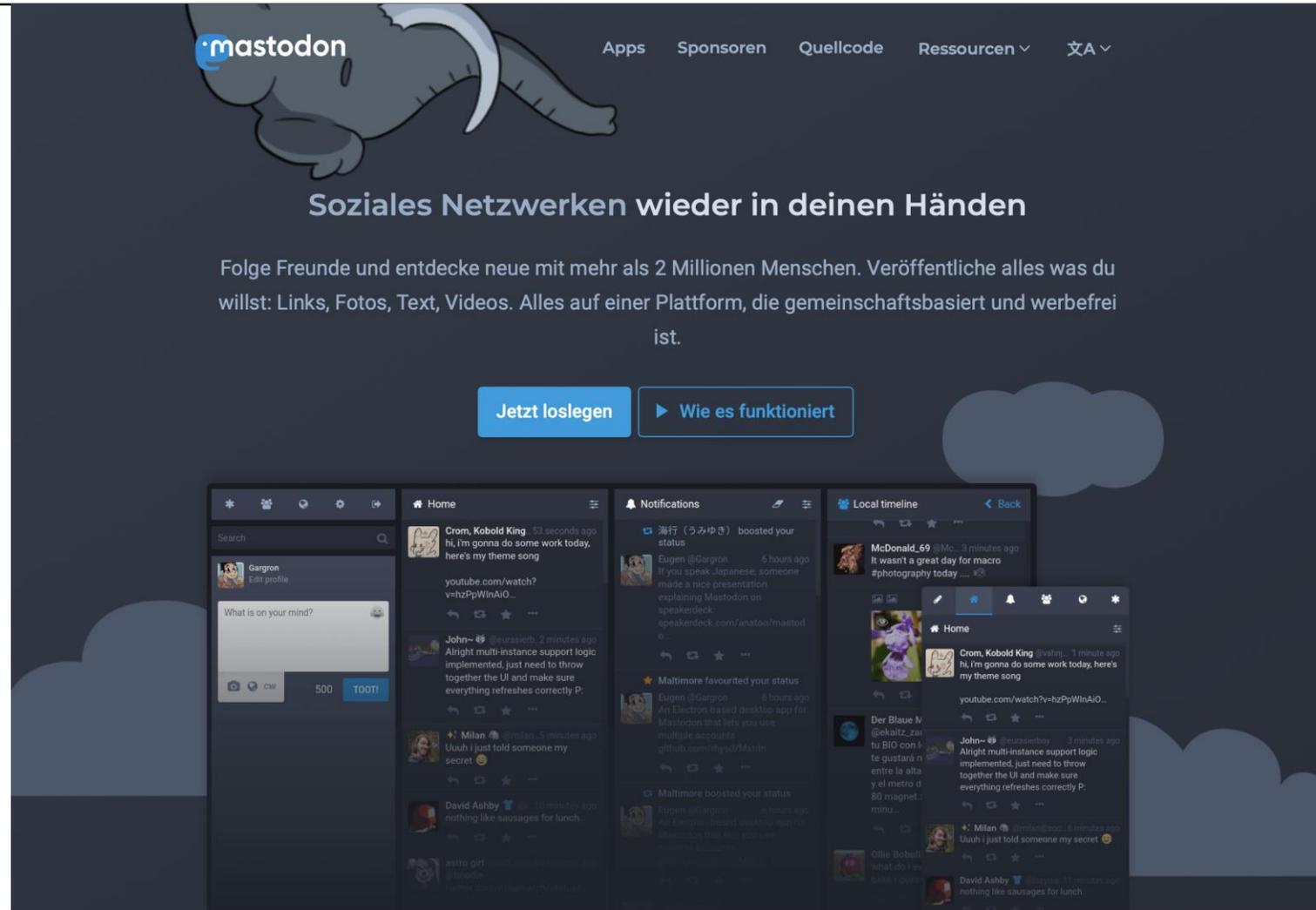
**DER ZUGANG ZU  
FREIER INFRASTRUKTUR ALS  
GRUNDLAGE DIGITALER TEILHABE  
SOLLTE ALLEN OFFEN STEHEN**

# Cloud-Werkzeuge und Plattformen



Anwendung	Kommerziell / Zentral	open source / Dezentral
File-Sync und -Sharing	Dropbox	Nextcloud
URL-Shortener	Bit.ly / Goo.gl	Yourls
Webanalytics	Google Analytics	Matomo (ehem. Piwik)
Projekt-Chat	Slack	RocketChat
Umfragen	SurveyMonkey	Limesurvey
Video	YouTube	AV.tib.eu
Task-Management	Trello	Kanboard
Terminfindung	Doodle	terminplaner4.dfn.de
Video-Konferenz	SKYPE	DFNconf
Forum	DISQUS	Discourse
Kurznachrichten	Twitter	Mastodon
Online-Office	Google Docs	?
Soziales Netzwerk	Facebook	?

# Mastodon – Alternative zu Twitter



The image shows a screenshot of the Mastodon website and its mobile application interface. The website header features the Mastodon logo (an elephant) and navigation links for 'Apps', 'Sponsoren', 'Quellcode', 'Ressourcen', and '文A'. The main heading reads 'Soziales Netzwerken wieder in deinen Händen'. Below this, a paragraph states: 'Folge Freunde und entdecke neue mit mehr als 2 Millionen Menschen. Veröffentliche alles was du willst: Links, Fotos, Text, Videos. Alles auf einer Plattform, die gemeinschaftsbasiert und werbefrei ist.' Two buttons are present: 'Jetzt loslegen' and 'Wie es funktioniert'. The mobile app interface is shown below, displaying a 'Home' feed with posts from users like 'Crom, Kobold King', 'John', and 'David Ashby'. It also shows a 'Notifications' panel with updates from '海行 (うみゆき)', 'Maltimore', and 'Maltimore'. A 'Local timeline' is also visible, showing posts from 'McDonald\_69' and 'Der Blaue M'.

# Mastodon-Konzepte

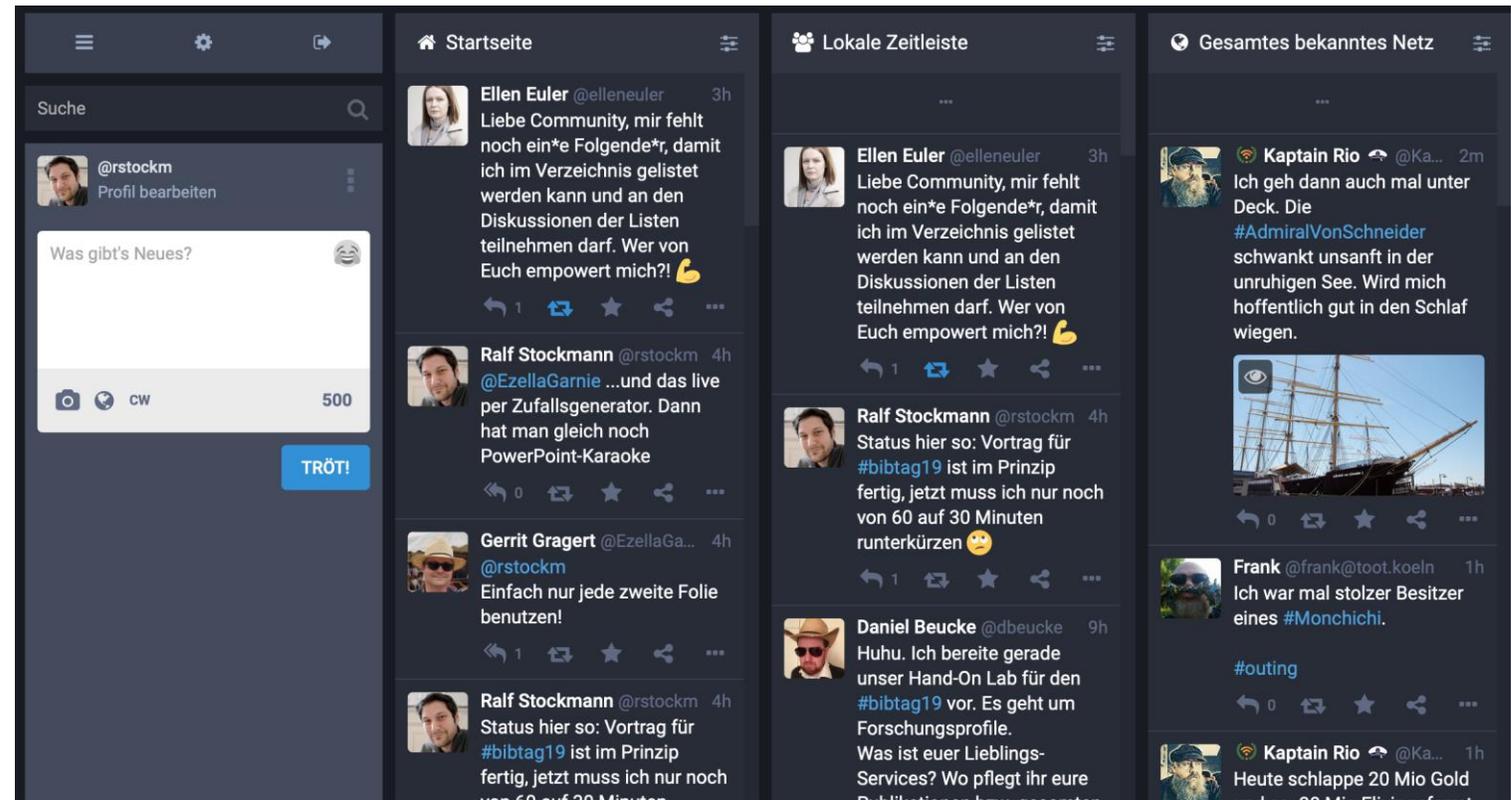
Dezentrale Server (derzeit: 1.650)

Timeline-Konzept:

Persönliche (alle denen ich folge)

Lokale (alle in meiner Instanz)

Globale (alle weltweit verbundenen)





# Der Bratpfannen-Test

Ist der Netzwerk-Effekt wirklich so relevant?



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz



**rstockm@chaos.social**  
@rstockm

Umfrage zum Thema: [#Kochen](#)

Ich suche eine beschichtete (!) Bratpfanne (Eisen/Guss habe ich) die ca. 7 Jahre hält. Mit mittelteuren (um 120 €) Pfannen komme ich nie über 2,5 Jahre trotz sorgfältigem Umgang (kein Metall, nicht Überhitzen etc.)  
Vorschläge?

9:25 nachm. · 17. Aug. 2018 · [Tweetbot for Mac](#)

---

||| [Tweet-Aktivität anzeigen](#)

---

3  
„Gefällt mir“-Angaben

2.900 Follower



**Ralf Stockmann**  
@rstockm@chaos.social

[Profil bearbeiten](#)

Erster Härtetest für dieses Netzwerk: es geht um [#Kochen](#).

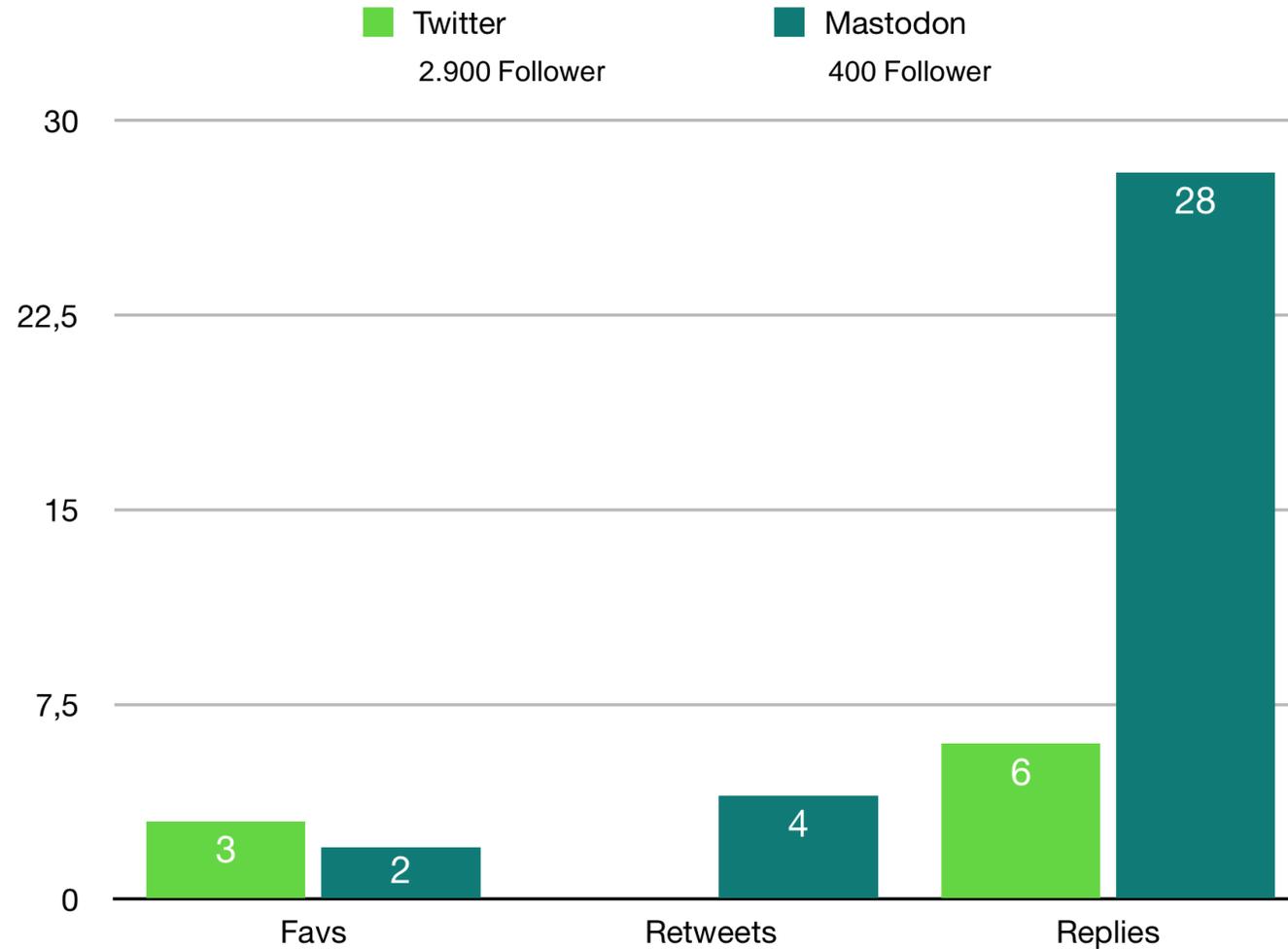
Ich suche eine beschichtete (!) Bratpfanne (Eisen/Guss habe ich) die ca. 7 Jahre hält. Mit mittelteuren (um 120 €) Pfannen komme ich nie über 2,5 Jahre trotz sorgfältigem Umgang (kein Metall, nicht Überhitzen etc.)  
Vorschläge?

17. August 2018, 21:24 · Web · [↩](#) 0 · [↻](#) 4 · [★](#) 2 · [Im Web öffnen](#)

400 Follower

# Der Bratpfannen-Test

## Ergebnis



# Bibliotheken bieten:

Den 3. Ort zwischen Arbeit und Privat..



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

---

## Vor Ort

Bestand

Beratung und Schulungen

Kopierer

Schließfächer

Arbeitskabinen

Gruppenarbeitsräume

WLAN

Arbeitsplatz mit Strom / Licht

Ausstellungen

Konferenzen und Veranstaltungen

Catering

**Ruhe und Konzentration**

# Bibliotheken bieten:

...aber nicht online

Vor Ort	Online
Bestand	OPAC
Beratung und Schulungen	Discoverysystem
Kopierer	Spezielle Nachweissysteme
Schließfächer	Lizenzierte Online-Bestände
Arbeitskabinen	Informationsseiten
Gruppenarbeitsräume	Newsticker, Blog, Mailinglisten
WLAN	
Arbeitsplatz mit Strom / Licht	
Ausstellungen	
Konferenzen und Veranstaltungen	
Catering	
<b>Ruhe und Konzentration</b>	



**DIE BIBLIOTHEK ALS  
DRITTER ORT – DAS MUSS UNS AUCH  
ONLINE GELINGEN!**

# Cloud-Werkzeuge und Plattformen

Wie werden wir online zu einem Dritten Ort?



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

Anwendung	Kommerziell / Zentral	open source / Dezentral
File-Sync und -Sharing	Dropbox	Nextcloud
URL-Shortener	Bit.ly / Goo.gl	Yourls
Webanalytics	Google Analytics	Matomo (ehem. Piwik)
Projekt-Chat	Slack	RocketChat
Umfragen	SurveyMonkey	Limesurvey
Video	YouTube	AV.tib.eu
Task-Management	Trello	Kanboard
Terminfindung	Doodle	terminplaner4.dfn.de
Video-Konferenz	SKYPE	DFNconf
Forum	DISQUS	Discourse
Kurznachrichten	Twitter	Mastodon
Online-Office	Google Docs	?
Soziales Netzwerk	Facebook	?

# Cloud-Werkzeuge und Plattformen



**Strategische Partner werden!**

Anwendung	Kommerziell / Zentral	open source / Dezentral
File-Sync und -Sharing	Dropbox	Nextcloud
URL-Shortener	Bit.ly / Goo.gl	Yourls
Webanalytics	Google Analytics	Matomo (ehem. Piwik)
Projekt-Chat	Slack	RocketChat
Umfragen	SurveyMonkey	Limesurvey
Video	YouTube	AV.tib.eu
Task-Management	Trello	Kanboard
Terminfindung	Doodle	terminplaner4.dfn.de
Video-Konferenz	SKYPE	DFNconf
Forum	DISQUS	Discourse
Kurznachrichten	Twitter	Mastodon
Online-Office	Google Docs	?
Soziales Netzwerk	Facebook	?



# Was haben Bibliotheken open-source-Projekten zu bieten?

---



## Entwicklung

- Tests / Bugreports
- Dokumentation
- Plugins / Extensions / Themes

## Anwender

- Hosting und Betrieb
- Vermittlung, Schulungen, Support
- User Experience (UX)

# User Experience (UX)

## Beispiel: der URL-Shortener yourls im SBB-intranet



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

Hello fachadmin (Logout)  
[Admin interface](#)  
[Tools](#)  
[Manage Plugins](#)  
[Fallback URL Plugin Config](#)  
[Piwik](#)  
[Help](#)

Display 1 to 15 of 6964 URLs.  
 Overall, tracking 6,964 links, 224,119 clicks, and counting!

Enter the URL:  Optional : Custom short URL:

Short URL	Original URL	Date	IP	Clicks	Actions
krokodil	DBIS <a href="http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo/detail.php?bib_...">http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo/detail.php?bib_...</a>	Mar 15, 2019 13:29	10.96.12.21	20	
yx350m	sbb_http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluverar[...] <a href="http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluverar[...">http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluverar[...</a>	Mar 15, 2019 12:50	10.96.17.19	1	
<p>Long URL: <a href="http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluverarbitration.com/CommonUI/t">http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluverarbitration.com/CommonUI/t</a></p> <p>Short URL: <a href="http://sbb.berlin/">http://sbb.berlin/</a> <input type="text" value="yx350m"/></p> <p>Title: <input type="text" value="sbb_http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluverarbitration.c"/></p>					<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>
3r5ulv	sbb_https://www.smb.museum/museen-und-einrichtungen/eth[...] <a href="https://www.smb.museum/museen-und-einrichtungen/ethnolb[...">https://www.smb.museum/museen-und-einrichtungen/ethnolb[...</a>	Mar 14, 2019 14:27	192.168.18.105	0	
6yb305	sbb_http://dfg-viewer.de/show/?set%5Bmets%5D=http%3A%2F[...] <a href="http://dfg-viewer.de/show/?set%5Bmets%5D=http%3A%2F[...">http://dfg-viewer.de/show/?set%5Bmets%5D=http%3A%2F[...</a>	Mar 14, 2019 13:26	10.96.11.26	2	
sr23hm	sbb_http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/[...] <a href="http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/s28[...">http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/s28[...</a>	Mar 13, 2019 20:46	140.234.253.9	0	
0pc435	sbb_http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/[...] <a href="http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/s28[...">http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/s28[...</a>	Mar 13, 2019 20:45	140.234.253.9	1	
8s3opl	sbb_https://opacplus.bsb-muenchen.de/search?isbn=978331[...] <a href="https://opacplus.bsb-muenchen.de/search?isbn=9783319914[...">https://opacplus.bsb-muenchen.de/search?isbn=9783319914[...</a>	Mar 13, 2019 17:39	10.96.17.13	1	
nd6erl	sbb_https://books.google.de/books?id=rLMhhB237dk&pg=PI[...] <a href="https://books.google.de/books?id=rLMhhB237dk&amp;pg=PA328[...">https://books.google.de/books?id=rLMhhB237dk&amp;pg=PA328[...</a>	Mar 13, 2019 16:44	10.96.17.13	0	
lkd96f	sbb_http://stabikat.de/DB=1/SET=4/TTL=1/CMD?ACT=SRCHA&I[...] <a href="http://stabikat.de/DB=1/SET=4/TTL=1/CMD?ACT=SRCHA&amp;IKT=5[...">http://stabikat.de/DB=1/SET=4/TTL=1/CMD?ACT=SRCHA&amp;IKT=5[...</a>	Mar 13, 2019 15:06	10.96.11.75	1	

# User Experience (UX)

## Beispiel: der URL-Shortener yourls im SBB-intranet



**Staatsbibliothek zu Berlin**  
Preußischer Kulturbesitz

Hello fachadmin (Logout)  
 Admin interface  
 Tools  
 Manage Plugins  
 Fallback URL Plugin Config  
 Piwik  
 Help

Display 1 to 15 of 6964 URLs.  
 Overall, tracking 6,964 links, 224,119 clicks, and counting!

Enter the URL:  Optional: Custom short URL:  Shorten The URL

Short URL	Original URL	Date	IP	Clicks	Actions
krokodil	DBIS <a href="http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo/detail.php?bib_...">http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo/detail.php?bib_...</a>	Mar 15, 2019 13:29	10.96.12.21	20	
yx350m	sbb_http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluw[...] <a href="http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluwerar[...]">http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluwerar...</a>	Mar 15, 2019 12:50	10.96.17.19	1	
Long URL: <a href="http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluverarbitration.com/CommonU/t">http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluverarbitration.com/CommonU/t</a> Short URL: <a href="http://sbb.berlin/">http://sbb.berlin/</a> <input type="text" value="yx350m"/> Title: <a href="http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluverarbitration.c">sbb_http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/515345369/www.kluverarbitration.c</a>					<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>
3r5ulv	sbb_https://www.smb.museum/museen-und-einrichtungen/eth[...] <a href="https://www.smb.museum/museen-und-einrichtungen/ethnobl[...]">https://www.smb.museum/museen-und-einrichtungen/ethnobl...</a>	Mar 14, 2019 14:27	192.168.18.105	0	
6yb305	sbb_http://dfg-viewer.de/show/?set%5Bmets%5D=http%3A%2F[...] <a href="http://dfg-viewer.de/show/?set%5Bmets%5D=http%3A%2F%2F[...]">http://dfg-viewer.de/show/?set%5Bmets%5D=http%3A%2F%2F...</a>	Mar 14, 2019 13:26	10.96.11.26	2	
sr23hm	sbb_http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/[...] <a href="http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/s28[...]">http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/s28...</a>	Mar 13, 2019 20:46	140.234.253.9	0	
0pc435	sbb_http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/[...] <a href="http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/s28[...]">http://widgets.ebscohost.com/prod/customerspecific/s28...</a>	Mar 13, 2019 20:45	140.234.253.9	1	
8s3opl	sbb_https://opacplus.bsb-muenchen.de/search?isbn=978331[...] <a href="https://opacplus.bsb-muenchen.de/search?isbn=9783319914[...]">https://opacplus.bsb-muenchen.de/search?isbn=9783319914...</a>	Mar 13, 2019 17:39	10.96.17.13	1	
nd6erl	sbb_https://books.google.de/books?id=rLMhhB237dkC&pg=PI[...] <a href="https://books.google.de/books?id=rLMhhB237dkC&amp;pg=PA328[...]">https://books.google.de/books?id=rLMhhB237dkC&amp;pg=PA328...</a>	Mar 13, 2019 16:44	10.96.17.13	0	
lkd96f	sbb_http://stabikat.de/DB=1/SET=4/TTL=1/CMD?ACT=SRCHA&I[...] <a href="http://stabikat.de/DB=1/SET=4/TTL=1/CMD?ACT=SRCHA&amp;IKT=5[...]">http://stabikat.de/DB=1/SET=4/TTL=1/CMD?ACT=SRCHA&amp;IKT=5...</a>	Mar 13, 2019 15:06	10.96.11.75	1	



**Staatsbibliothek zu Berlin**  
Preußischer Kulturbesitz



## URL-Shortener

Geben Sie den zu kürzenden Link ein. Der Link muss aus dem Internet heraus erreichbar sein, Kürzungen von Intranet-Links sind nicht möglich.

kürzen

**ANLEITUNG**

Mit diesem Werkzeug können Sie beliebige Links aus dem Internet in eine kürzere Form bringen - beispielsweise Links aus dem StaBiKat, unserer Homepage oder auch einer ganz beliebigen Seite im Internet. Die gekürzte Fassung ist dann unter der Domain sbb.berlin verfügbar. Aus <http://staatsbibliothek-berlin.de/service/hinweise-zu-ausleihe-und-benutzung/informationen-fuer-erstbenutzer/> Wird so etwa: <http://sbb.berlin/x1y2z3>

Die Vorteile sind hierbei eine größere Robustheit beim Mailversand, man kann den neuen Link besser für NutzerInnen notieren und hat mehr Platz für Inhalte in Kurznachrichtendiensten wie Twitter.

**ADMIN-LOGIN**

Nutzen Sie dieses Login-Feld um sich als AdministratorIn anzumelden:

# Was haben Bibliotheken open-source-Projekten zu bieten?

---

## Entwicklung

- Tests / Bugreports
- Dokumentation
- Plugins / Extensions / Themes

## Anwender

- Hosting und Betrieb
- Vermittlung, Schulungen, Support
- User Experience (UX)

## Digitale Allmende

- Keine (hidden) Agenda
- Neue (zivilisierte) Nutzergruppen
- Aura der Bibliothek



**MAN GEHT IN EINE BIBLIOTHEK, UM EIN  
BESSERER MENSCH ZU WERDEN**

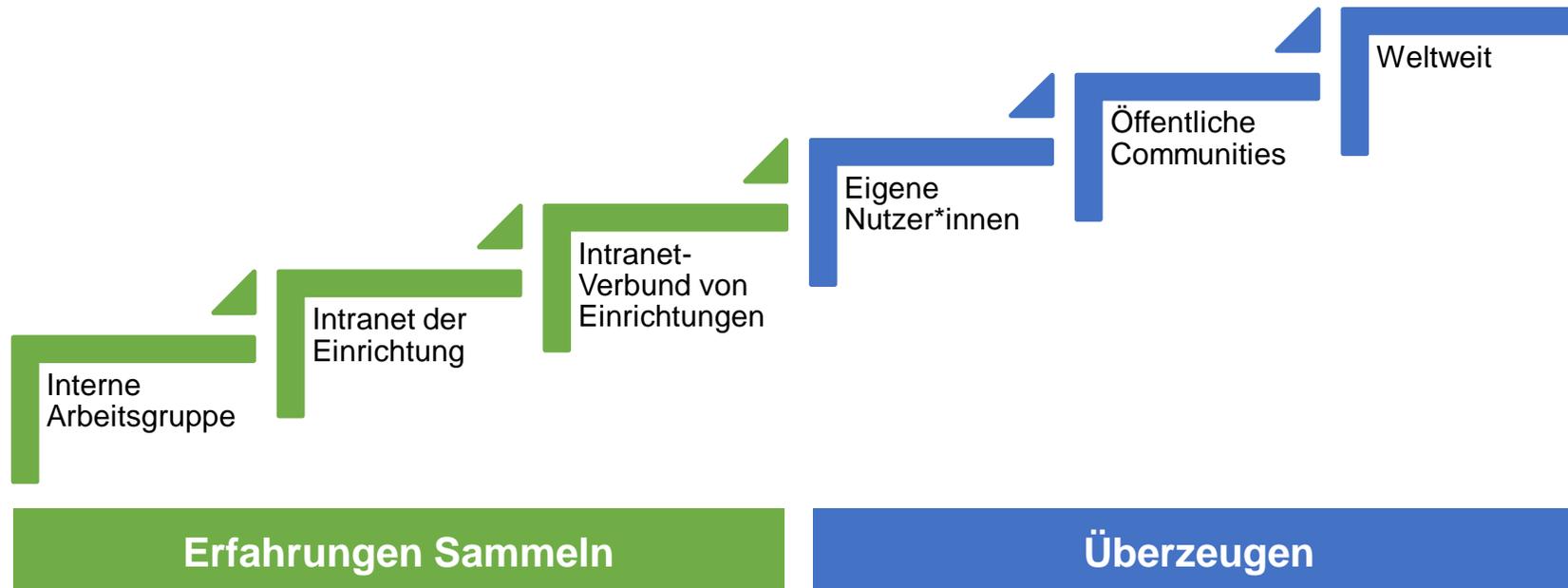


Was spricht dagegen? Die Fallhöhe.

**DAS KÖNNEN WIR NICHT**

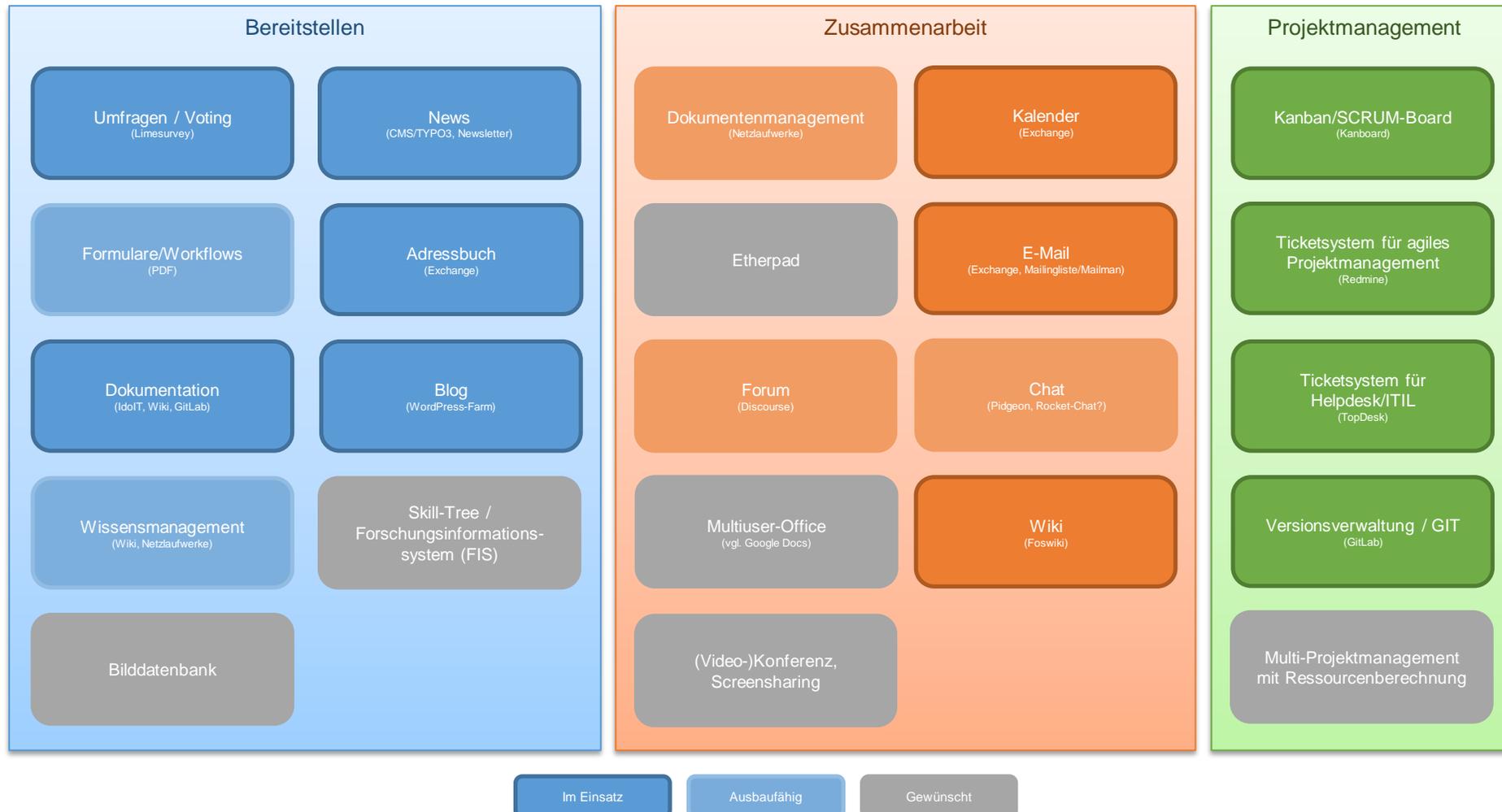
# Stufenmodell von Öffentlichkeit

## Das Intranet als Spielwiese



# Intranetdienste der SBB

## Status Quo und Perspektiven



# Cloud-Werkzeuge und Plattformen

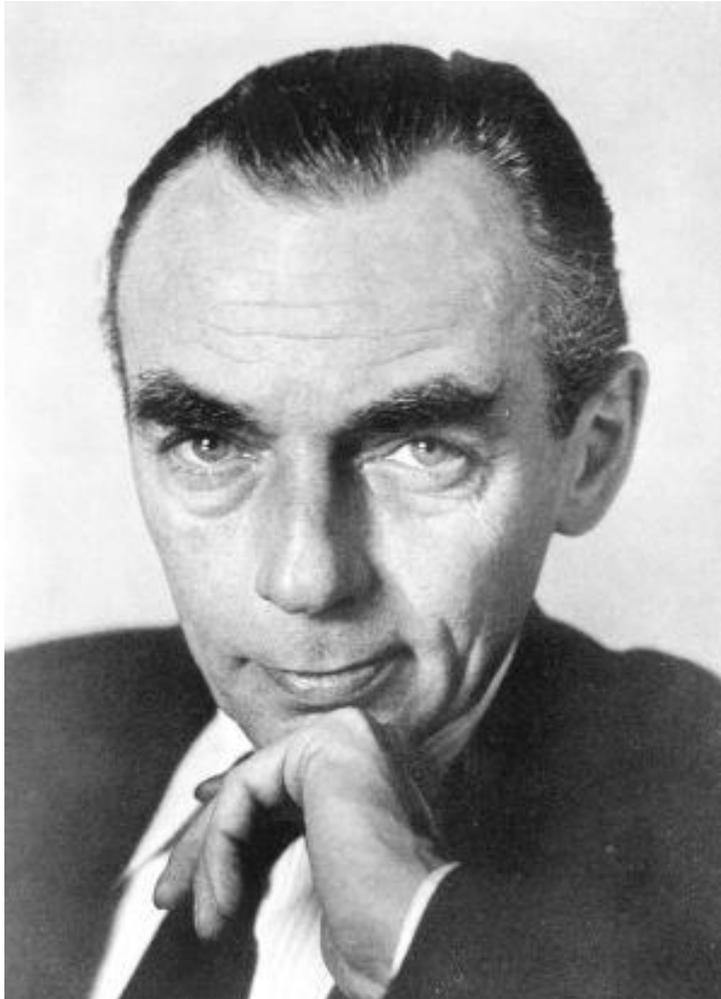
Im Einsatz an der SBB – **Intranet** / **Öffentlich**



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

Anwendung	Kommerziell / Zentral	open source / Dezentral
File-Sync und -Sharing	Dropbox	Nextcloud
URL-Shortener	Bit.ly / Goo.gl	Yourls ✓
Webanalytics	Google Analytics	Matomo (ehem. Piwik) ✓
Projekt-Chat	Slack	RocketChat
Umfragen	SurveyMonkey	Limesurvey ✓
Video	YouTube	AV.tib.eu
Task-Management	Trello	Kanboard ✓
Terminfindung	Doodle	terminplaner4.dfn.de ✓
Video-Konferenz	SKYPE	DFNconf ✓
Forum	DISQUS	Discourse ✓
Kurznachrichten	Twitter	Mastodon
Online-Office	Google Docs	?
Soziales Netzwerk	Facebook	?

- Bestand allein wird uns nicht in die Zukunft tragen
- Wir haben viel Renommee durch das Anbieten von Infrastruktur in der Kohlenstoff-Welt – ganz ohne Hintergedanken
- Der Zugang zu freier Online-Kommunikations-Infrastruktur als Grundlage Digitaler Teilhabe sollte allen offen stehen
- Wir sind eigentlich attraktive Partner für entsprechende open-source-Projekte – das müssen nur beide Seiten erst erkennen
- Es müssen nicht alle alles können und machen. Spezialisierung und Arbeitsteilung sind gefragt
- Als niedrigschwellige Qualifizierungsmaßnahme für unsere Belegschaften eignen sich besonders unsere Intranets
- **Die Bibliothek als Dritter Ort – das muss uns auch online gelingen!**



**Es gibt  
nichts Gutes  
außer:  
Man tut es**

# Cloud-Werkzeuge und Plattformen

Im Einsatz an der SBB – **Intranet** / **Öffentlich**

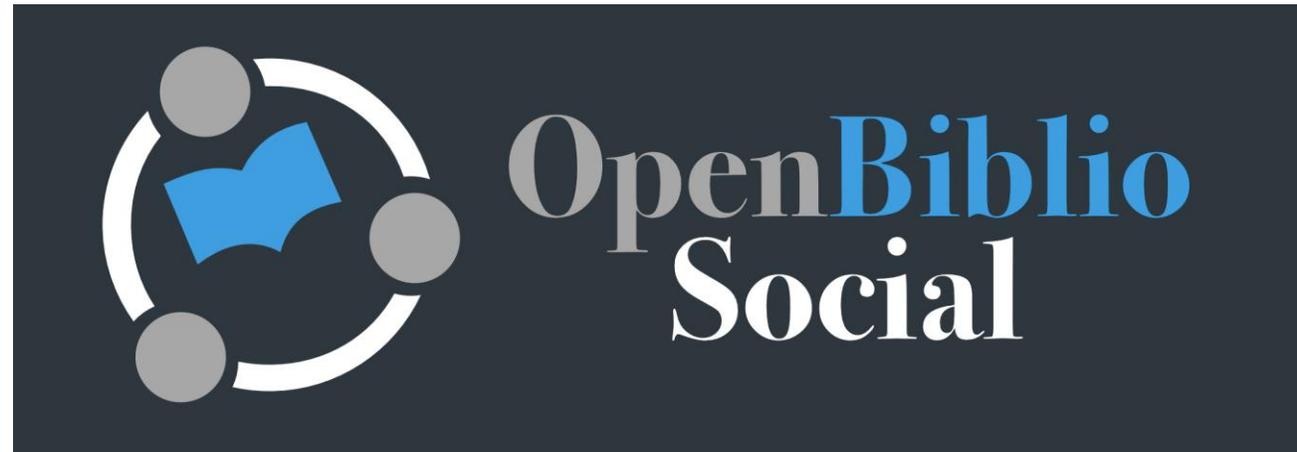


Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

Anwendung	Kommerziell / Zentral	open source / Dezentral
File-Sync und -Sharing	Dropbox	Nextcloud
URL-Shortener	Bit.ly / Goo.gl	Yourls ✓
Webanalytics	Google Analytics	Matomo (ehem. Piwik) ✓
Projekt-Chat	Slack	RocketChat
Umfragen	SurveyMonkey	Limesurvey ✓
Video	YouTube	AV.tib.eu
Task-Management	Trello	Kanboard ✓
Terminfindung	Doodle	terminplaner4.dfn.de ✓
Video-Konferenz	SKYPE	DFNconf ✓
Forum	DISQUS	Discourse ✓
Kurznachrichten	Twitter	Mastodon
Online-Office	Google Docs	?
Soziales Netzwerk	Facebook	?

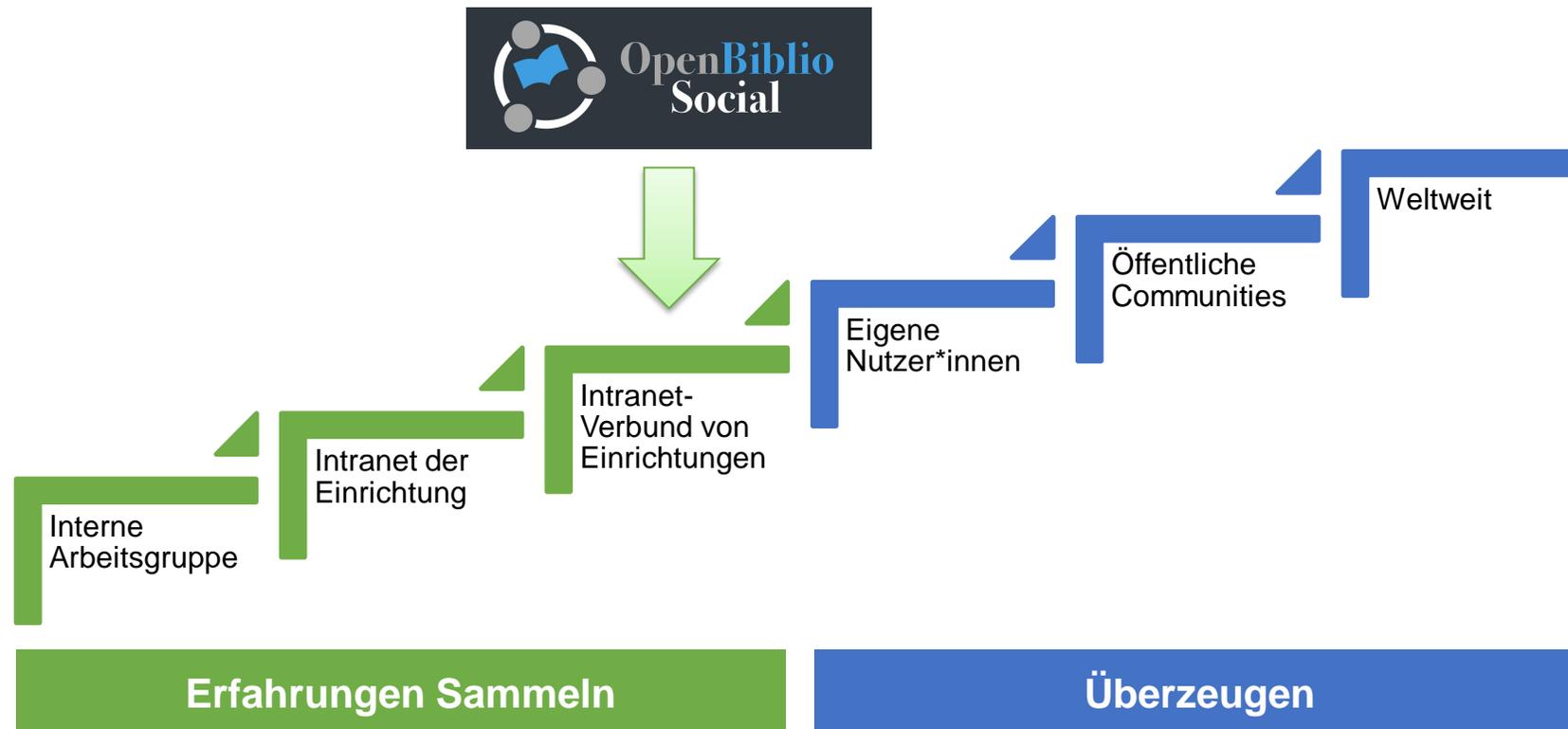
# Eine Mastodon-Instanz für das deutschsprachige Bibliothekswesen

---

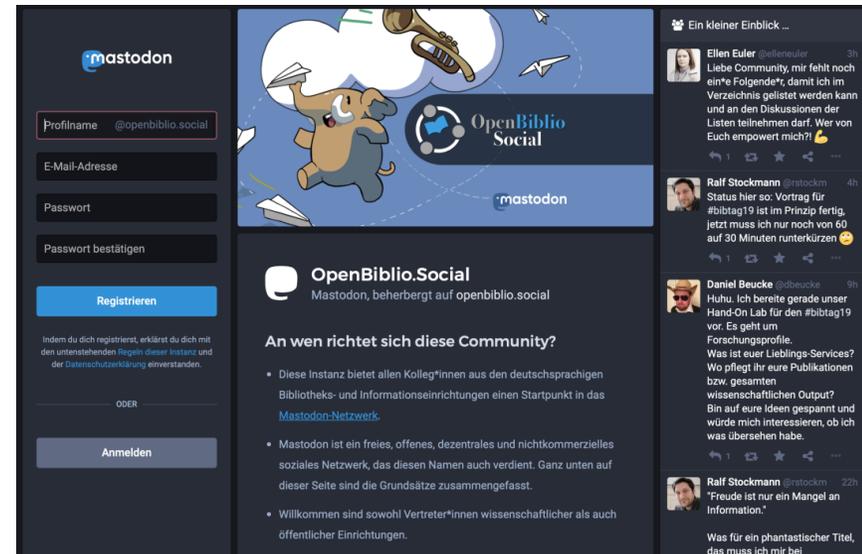


openbiblio.social

# Eine Mastodon-Instanz für das deutschsprachige Bibliothekswesen



- Zielgruppe: alle Kolleg\*innen aus deutschsprachigen Bibliotheks- und Informationseinrichtungen
- Sowohl wissenschaftliche als auch öffentliche Einrichtungen
- Der Server wird durch die IT-Abteilung der SBB betreut
- Kein SBB-Branding, sondern Teil der openbiblio-Familie (<https://openbiblio.eu>)



<https://openbiblio.social>



The screenshot shows the homepage of openbiblio.eu. At the top left is a circular logo with a 'W'. Below it, the text reads "Hier ist openbiblio.eu". A section titled "Projekte" lists several projects with their respective URLs: OpenBiblioJobs, a library forum, the IPN library blog, webcasts, a children's book classics project, and an Open Library Badge project. At the bottom of the list, it asks for project ideas and provides the email address [phu@openbiblio.eu](mailto:phu@openbiblio.eu). The year "2019" is displayed at the bottom left of the page content.

# Evaluation

## Wann ist es ein Erfolg?



Prüfung nach 12 Monaten

Zielgröße: 250 aktive Accounts (innerhalb von 14 Tagen)

2019

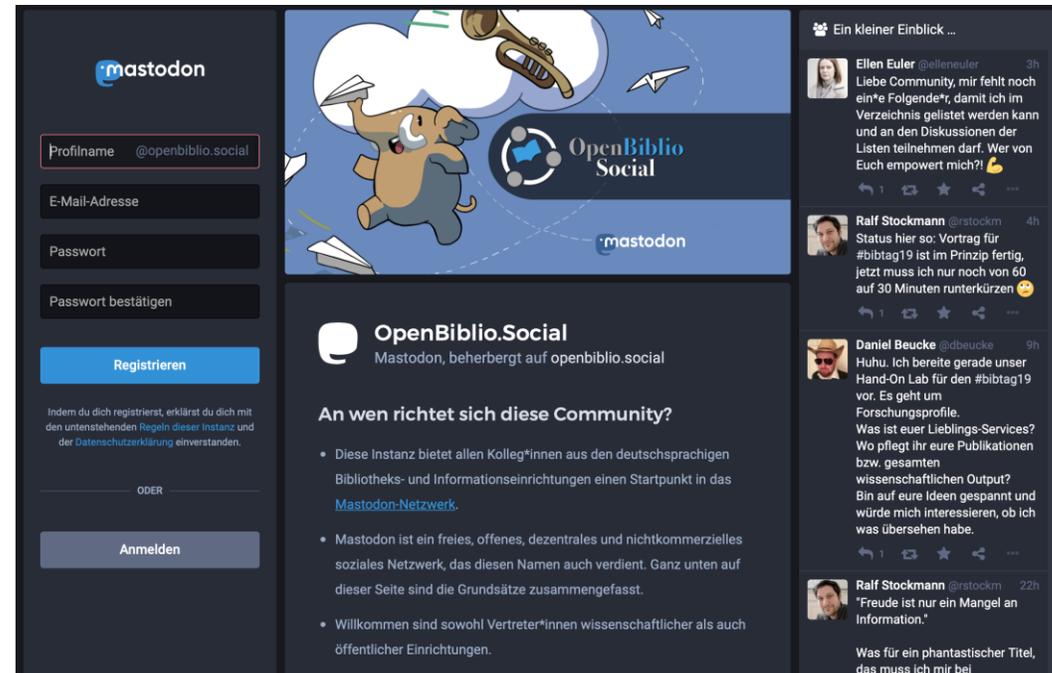
< Heute >



 **OpenBiblio Social**

Zuhause für **20** Benutzer:innen mit **84** Statusmeldungen

- Zielgruppe: alle Kolleg\*innen aus deutschsprachigen Bibliotheks- und Informationseinrichtungen
- Sowohl wissenschaftliche als auch öffentliche Einrichtungen
- Der Server wird durch die IT-Abteilung der SBB betreut
- Kein SBB–Branding, sondern Teil der openbiblio-Familie (<https://openbiblio.eu>)



**Einfach ausprobieren – vielen Dank!**

<https://openbiblio.social>



---

In den USA haben Bibliotheken - nicht erst seit Trump - eine lange Tradition als Infrastrukturdienstleister für freie, geschützte und öffentliche Kommunikation. Seien es „CryptoPartys oder die Bereitstellung von Anonymisierungs-Servern: es wird sich eingemischt und Position bezogen. Für unsere Breitengrade reicht es vielleicht eine Nummer kleiner, um überhaupt erste Schritte in Richtung einer größeren Sichtbarkeit zu machen. Ein sinnvoller Ansatz wäre die Bereitstellung von Cloud-Diensten. Durch Snowden ist das Vertrauen der Deutschen in die großen amerikanischen Anbieter wie Google, Amazon oder Microsoft erheblich gesunken, was die generelle Nützlichkeit ihrer Dienste aber nicht in Frage stellt.

Für nahezu jeden populären Cloud-Dienst gibt es mittlerweile Open-Source-Alternativen, die Bibliotheken anbieten könnten: Nextcloud statt Dropbox, Matomo statt Google Analytics, Mastodon statt Twitter. Zwar sind Universitäten in diesem Bereich schon sehr erfolgreich aktiv - sperren jedoch naturgemäß weite Teile der Bevölkerung aus.

Damit Bibliotheken jedoch solche Dienste überzeugend und kompetent vertreten können, braucht es zuvor einen Kulturwandel in unseren Einrichtungen selbst. Der hier vorgestellte Ansatz geht daher über unsere Intranet-Angebote: was man im geschützten Arbeitsumfeld ausprobiert und für sinnvoll erachtet hat, kann man in einem zweiten Schritt auch überzeugend nach außen vertreten.

Der Vortrag beschreibt die strategische Herangehensweise bei der Einführung solcher Dienste und stellt eine Reihe von Tools, Werkzeugen und Kommunikationsplattformen vor, mit denen wir zum einen unsere eigene Arbeit effizienter und menschlicher gestalten können, und die zum anderen eine Grundlage bilden können für ein echtes Desiderat unserer Gesellschaft: die freie „Bibliotheks-Cloud“.