





BrowZine, vub | Paperboy und JournalTouch – Zeitschriftenregale im Browser

D. Patel, U. Golas | Universitätsbibliothek | Bibliothekskongress 2019 | 18.03.2019

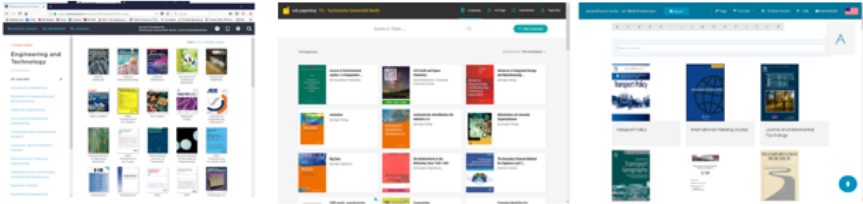
Rahmenbedingungen

Testphase 1. bis 30. April 2018
Masterarbeit D. Patel *

Fokus:
Anzeige E-Journals im Browser


Getestete Tools:

- BrowZine und vub | Paperboy kommerziell
- JournalTouch OpenSource



* <https://doi.org/10.14279/depositonce-8298>



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 2



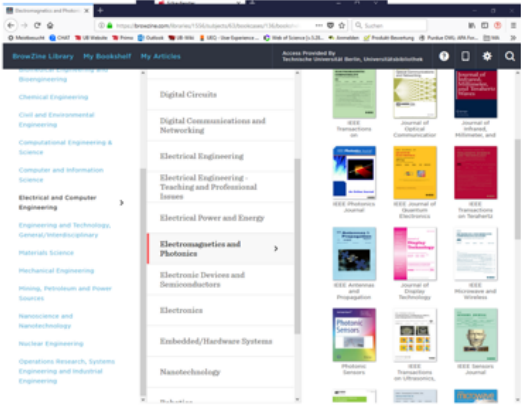
Teilnehmer*innen

- **Bibliotheksbeschäftigte** (Online-Umfrage): 20 BrowZine, 17 vub | Paperboy, 14 JournalTouch
- Masterarbeit D. Patel: **Mehrwert aus Sicht der Wissenschaftler*innen?**
8 **Wissenschaftler*innen** (Thinking-Aloud): 3 BrowZine, 3 vub | Paperboy, 2 JournalTouch


heutiges Ziel: **Weitergabe und Austausch** von Ergebnissen

Grundfunktionen



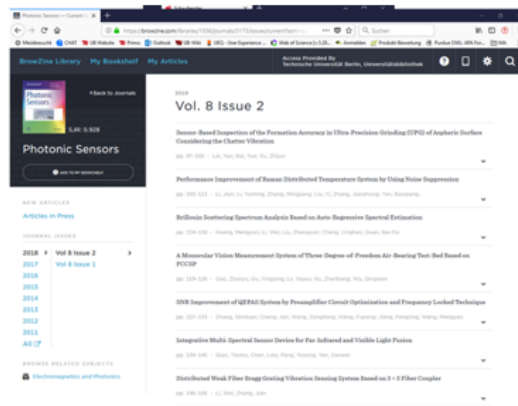
Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 3



- möglichst **vollständige oder ausgewählte Präsentation** des elektronischen Zeitschriftenportfolios (ggf. auch E-Books oder ausgewählte Datenbanken)
- Produkte sehen sich als **Ergänzung** zu vorhandenen Recherchequellen wie dem Bibliothekskatalog oder Fachdatenbanken
- **Entdecken durch Browsen**, intuitiver und interaktiver Anreiz durch grafische Darstellung mit Hilfe von Coverbildern
- Zugang zu **aktuellsten Publikationen** (Zugriff durch Verlinkung auf Verlagsseite)
- Zugriff zu **Inhaltsverzeichnissen und Abstracts**
- Zugang zu älteren / nicht verfügbaren Ausgaben: Verweis auf **Bibliothekskatalog**, Verlinkung zur **EZB** (BrowZine) oder **fehlende Information**

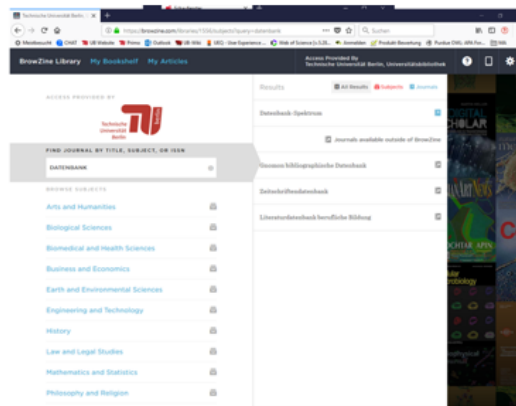


Grundfunktionen



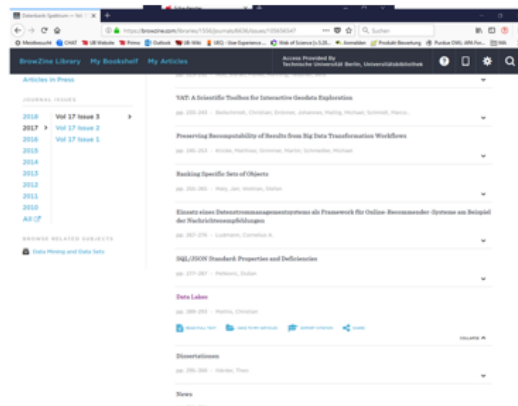


Grundfunktionen





Grundfunktionen





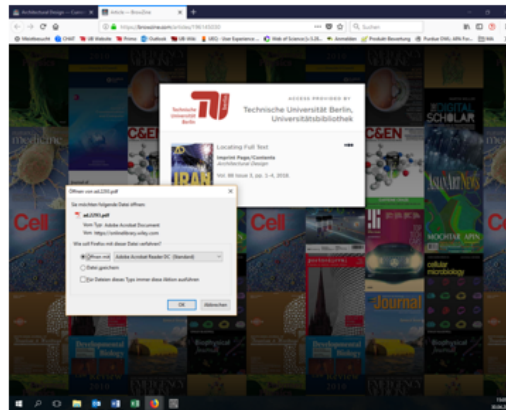
Grundfunktionen

The screenshot shows the EZ3 library website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Elektronische Zeitschriftenbibliothek' and 'Universitätsbibliothek der TU Berlin'. Below the search bar, there are navigation options: 'Zurück', 'Erweiterte Suche', and '1 Treffer'. The search results list the journal 'ACS Earth and Space Chemistry' with a 'Zu den Volltexten' link. Below the journal title, there is a table with the following information:

Bibliografische Angaben zur Online-Ausgabe der Zeitschrift	
Titel	ACS Earth and Space Chemistry
Verlag	American Chemical Society (ACS) <small>Open Access Policy des Verlages in ACS Publications zu sehen</small>
Fachgebiet	Chemie und Pharmazie Geowissenschaften
Schlagwörter	Open Access
E-ISSN	2472-3492
ZiB Nummer	2822769-0
erste Veröffentlichung	Jg. 1 (2017)
Homepage	http://pubs.acs.org/earthandspace
Erstachtausgabe	Unklar zur ersten



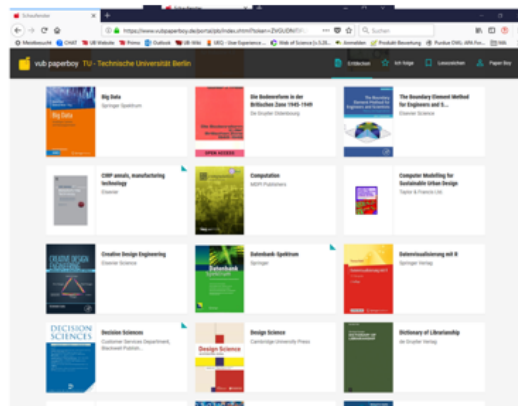
Grundfunktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 8



Grundfunktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 9



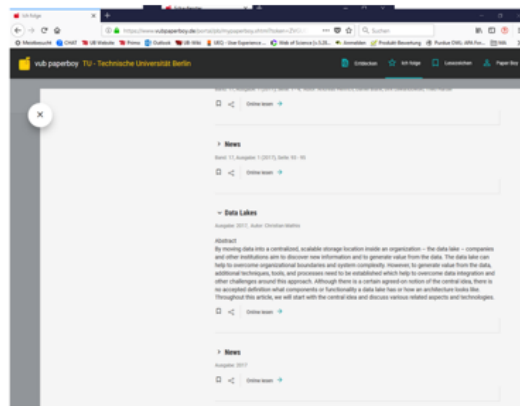
Grundfunktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 10



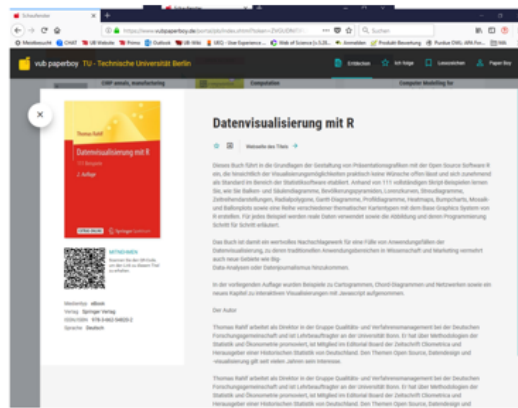
Grundfunktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 11



Grundfunktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 12

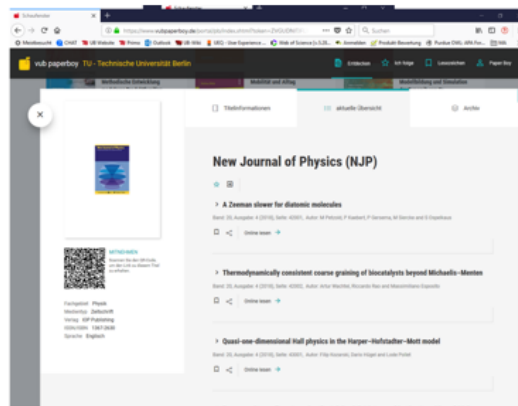


Grundfunktionen





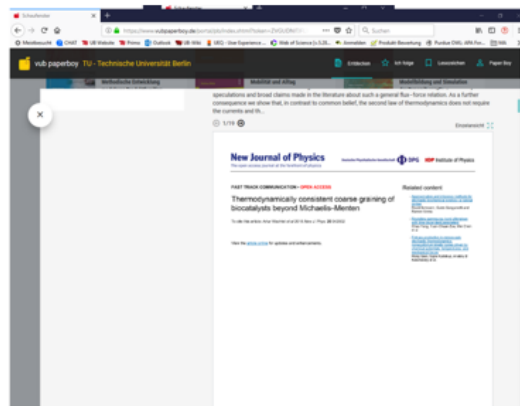
Grundfunktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 14

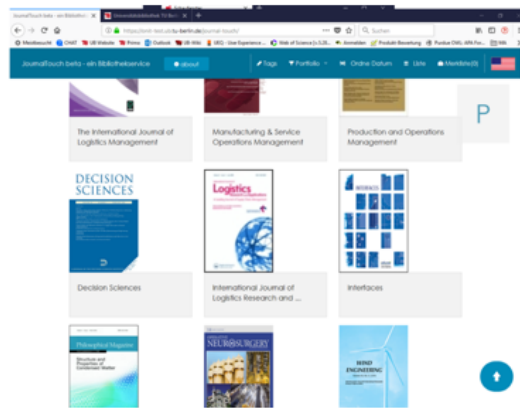


Grundfunktionen





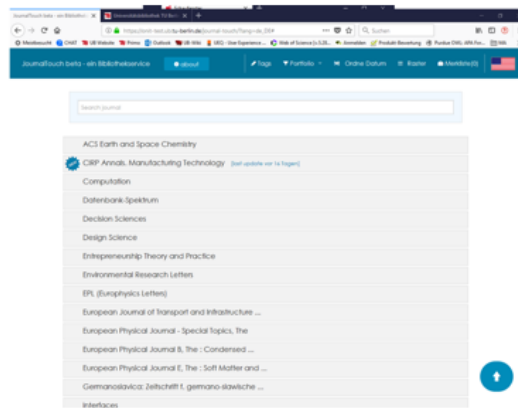
Grundfunktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 16



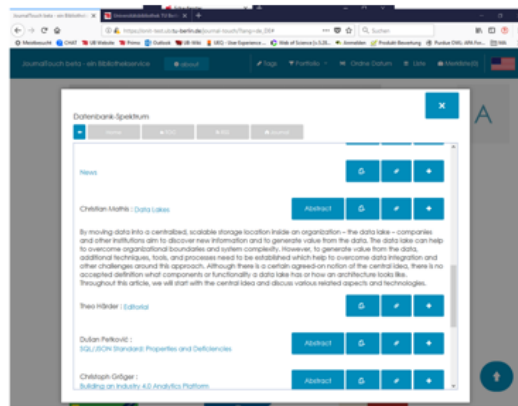
Grundfunktionen





Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 17




Grundfunktionen




Erweiterte Funktionen



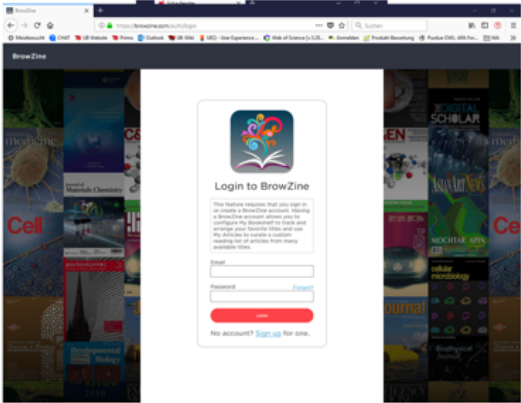
Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 20



- **Favorisieren** von Artikeln oder Zeitschriften
- Erstellen von **Leselisten**
- Visueller Hinweis auf **neu erschienene Artikel**
- **E-Mail-Alert**, individualisierter Newsletter
- ‚**Teilen**‘ von Artikeln und Zeitschriften via E-Mail oder sozialen Medien
- **Zitationsexport** (nicht in jedem Produkt!)
- Digitales Regal via **Touchscreen im Lesesaal: QR-Code**, um Artikel ‚mitzunehmen‘ (nicht in jedem Produkt!)
- Login notwendig



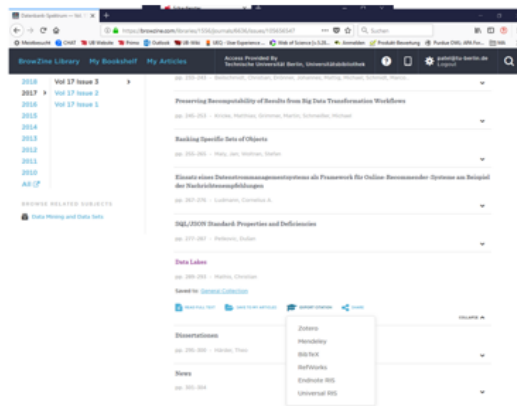
Erweiterte Funktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 21

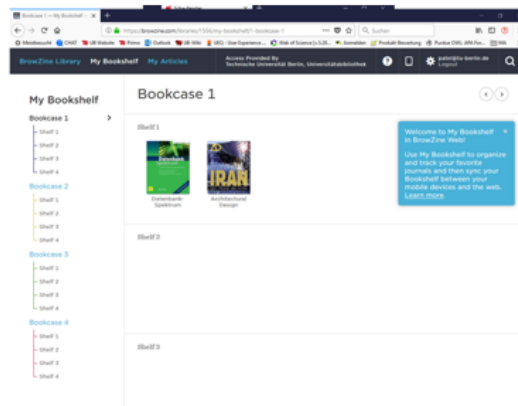


Erweiterte Funktionen





Erweiterte Funktionen





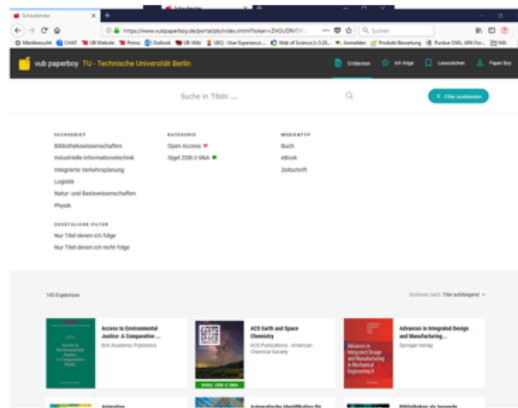
Erweiterte Funktionen

The screenshot shows the Applied Energy journal website. On the left, there is a sidebar with a 'NEW ARTICLES' section and a 'GENERAL ISSUES' section. The 'GENERAL ISSUES' section lists volumes from 2017 to 2025, with '2018 Vol. 223' selected. The main content area displays 'Vol. 223' and a list of articles. The first article is 'Policy simulation for promoting residential PV considering essential information exchanges based on social network modeling' by Jun, X., et al. Other articles include 'Performance enhancement of solar absorption cooling systems using thermal energy storage with phase change materials', 'Technological improvements to energetic efficiency and sustainability in existing combined cycle gas turbine (CCGT) power plants', 'Robust multi-objective optimization of a renewable-based hybrid power system', 'Photovoltaic systems coupled with batteries that are optimally sized for household self-consumption: Assessment of peak-shaving potential', 'Manufacturing and evaluation of blended underground coal gasification to ex-situ experimental artificial coal seam systems', and 'Life-cycle greenhouse gas emissions from power generation in China's provinces in 2020'.

Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 24



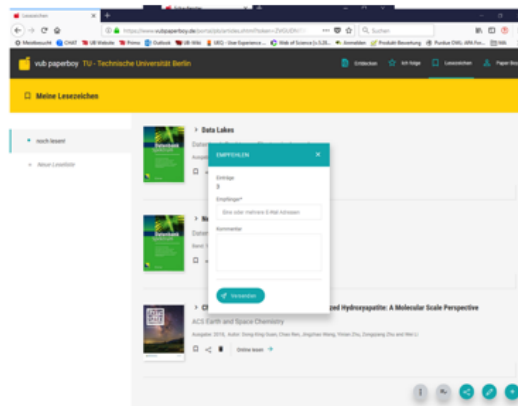
Erweiterte Funktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 25



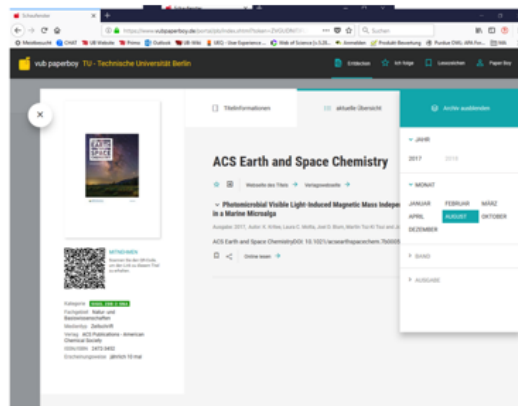
Erweiterte Funktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 27



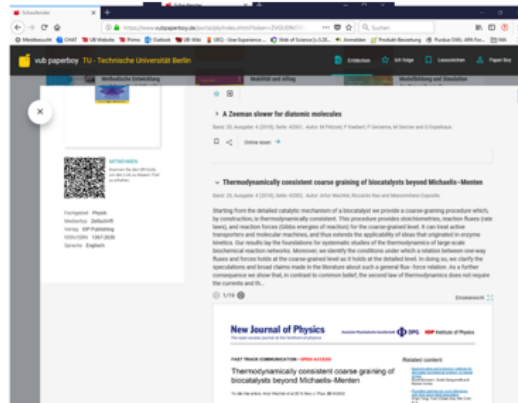
Erweiterte Funktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 28



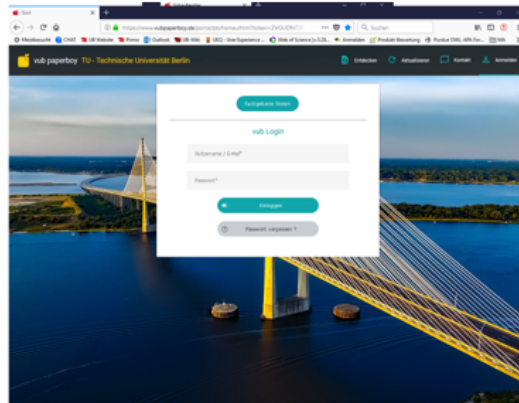
Erweiterte Funktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 29



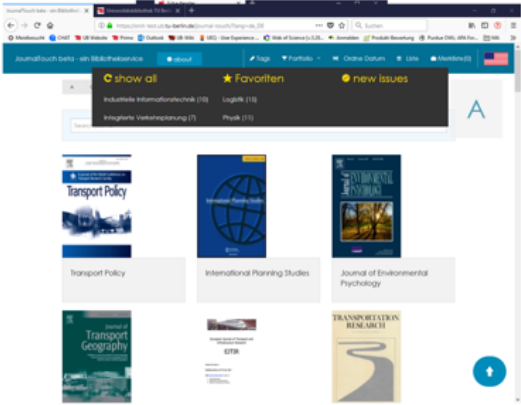
Erweiterte Funktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 30



Erweiterte Funktionen

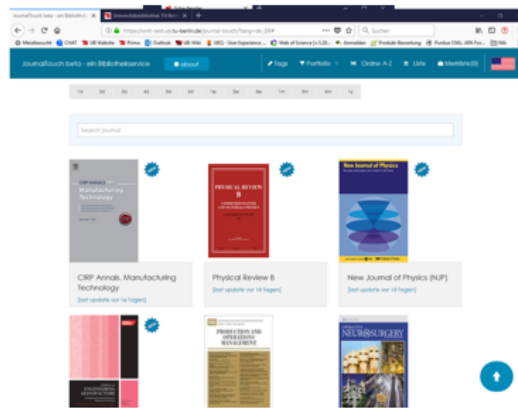


Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 32





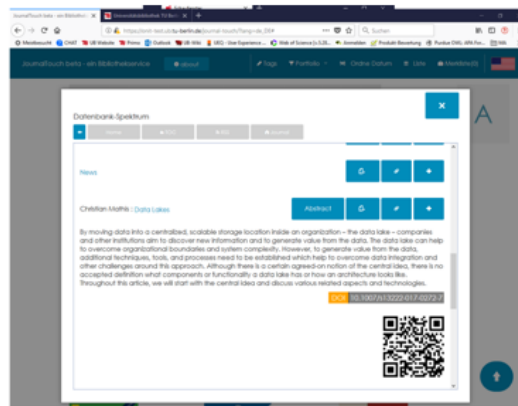
Erweiterte Funktionen



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 33

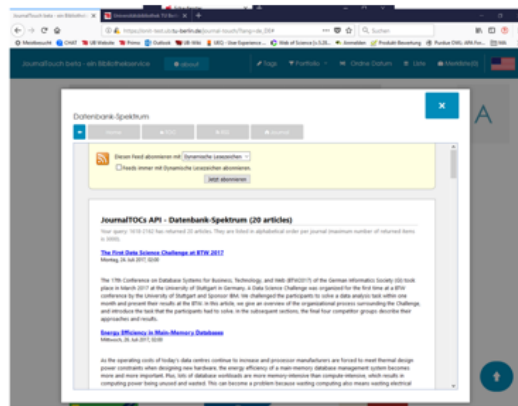


Erweiterte Funktionen



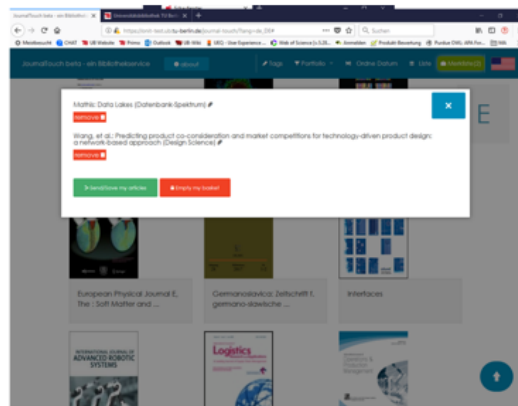


Erweiterte Funktionen





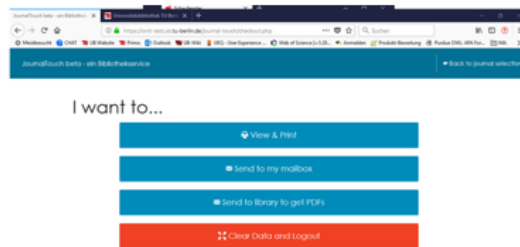
Erweiterte Funktionen

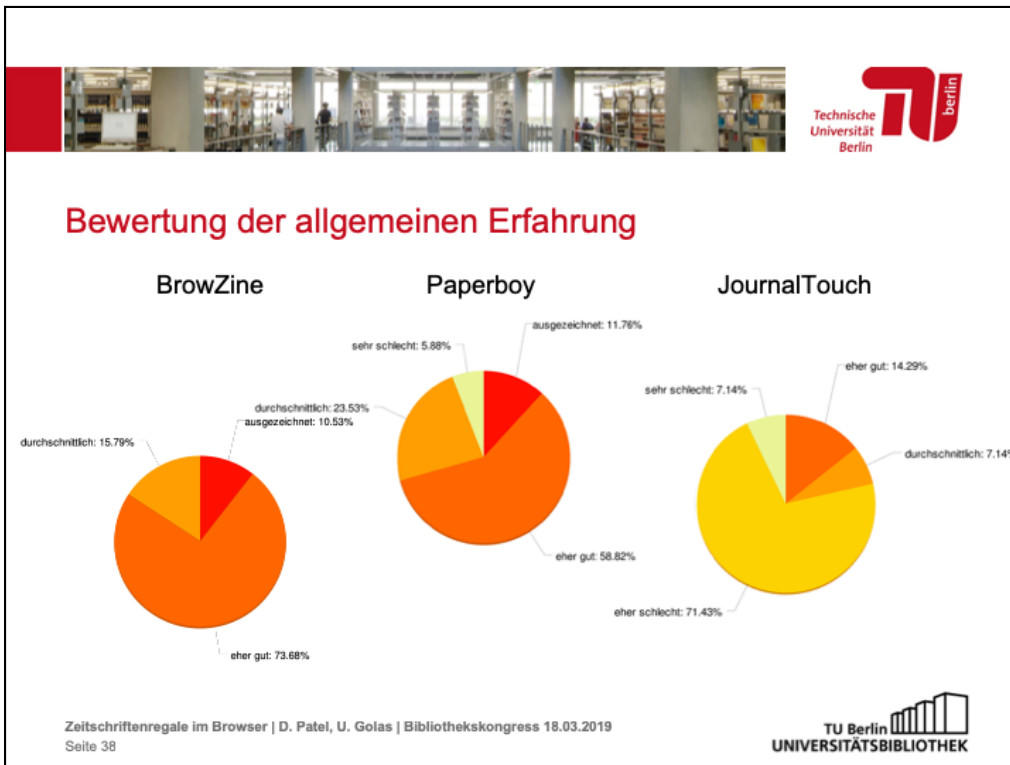


Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 36



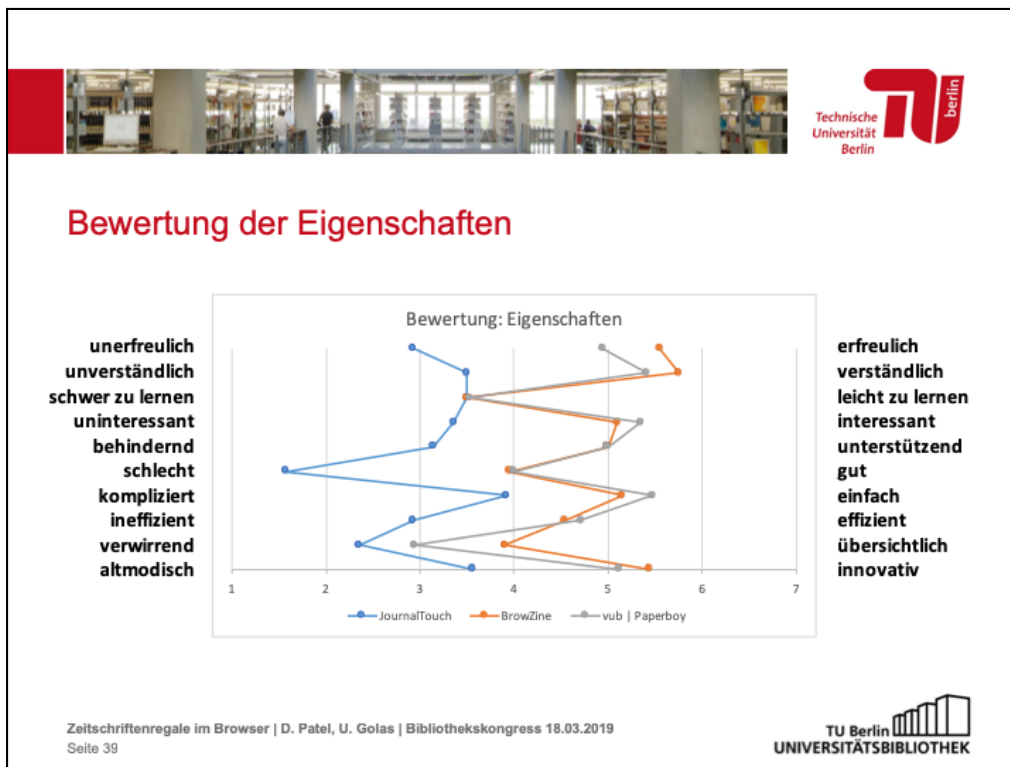
Erweiterte Funktionen





Die Bibliotheksbeschäftigten bewerteten ihre Erfahrung mit den **kommerziellen Produkten als „eher gut“**:
 BrowZine: 14/19; vub | Paperboy: 10/17
JournalTouch „eher schlecht“: 10/14 (Probleme in Funktionalität!)

Die Forschenden bewerteten die Produkte ähnlich (im Interview).



- vorhandene Funktionen wurden von Forschenden und Bibliotheksbeschäftigten größtenteils gelobt:
 - das jeweilige **übersichtliche Design** (alle drei Produkte)
 - Wenn möglich: der **Wechsel zwischen einer deutsch- und englischsprachigen Nutzeroberfläche** (JT)
 - Eine Instant-Suche beim Eintippen in der Suchleiste (JT)
 - Tagsuche (JT)
 - **Verknüpfung Literaturverwaltung** (BZ)
 - Merkliste Filter /Fächer (BZ)
 - Kennzeichnung der **Zugangsmöglichkeiten zum Volltext** (BZ, PB)
 - Anzeige verfügbarer Jahrgänge auf einem Blick (BZ)
 - Eindeutige Funktionsbezeichnungen, z.B. „Find Journals by Title, Subject or ISSN“ (BZ)

- **Unkomplizierte, intuitive Bedienung** (BZ, PB)
- Grafische Anzeige bereits gelesener Artikel (PB)
- Deutsche Oberfläche (PB)
- Bedienungsanleitung mit Screenshots (PB)
- Coversuche vorteilhaft, wenn Nutzende nicht mehr wissen, wie eine gesuchte Zeitschrift heißt
- **Überblick über das Fachgebiet** verschaffen
- **Inhaltsverzeichnisse und Abstracts** hilfreich

Kritikpunkte

„Auch aus Primo komme ich zu der Verlagsseite um das PDF herunterzuladen.“

„Filtern nach Fachgebiet kann in Beratungssituationen hilfreich sein; allzu oft würde ich es aber nicht brauchen.“

„Genügt nicht eine Oberfläche für die Nutzung aller Medien, also Primo – wenn es richtig gut für die Verwendung von E-Medien angepasst werden könnte? Mich erinnert das Ganze an frühere Zeiten bzw. das vergangene Jahrhundert: Schauen Sie in den Katalog und dann noch in den und dann haben wir da noch diesen.“

„Einfach zu bedienen, besonders im Vergleich zur EZB – als bibliothekarisches Recherchemittel aber weniger zu gebrauchen.“

Zeitschriftenregale im Browser: D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019 Seite 40

TU Berlin UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

- **Erforderlichkeit eines eigenen Accounts** für spezielle Funktionen (BZ und PB)
- **Einsprachige Oberfläche** (BZ engl., PB dt., JT dt. + engl.!))
- **Eingeschränkte Filter- / Suchmöglichkeiten** (z.B. fehlende Artikeln /Autoren-Suche, wenige Filter, Boolesche Operatoren können nicht genutzt werden) (BZ, PB, JT)
- Hinweise auf vorhandene **Print-Zeitschriften fehlt** (BZ, PB, JT)
- **Volltextverfügbarkeit erst nach Absprung** auf Verlagsseite
- Gleiches Ergebnis durch Recherche in Primo (vor allem bei Absprung in die EZB (BZ))
- Bei Anzeige vieler Titel: Coveranzeige unübersichtlich, „viel scrollen“ (BZ, PB)
- Schwierige **Differenzierung zwischen E-Journals und E-Books** (PB)
- **Fehlende Exportmöglichkeit in Literaturverwaltungsprogramme** (PB)

- Fehlerhafte Titelübersicht und Links, unvollständige Inhaltsverzeichnisse (JT)

Schwierigkeiten

Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 41

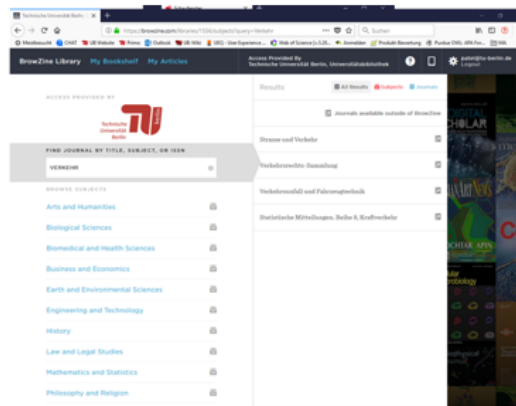
TU Berlin
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

- **Erwartungshaltung:** direkte Volltextverfügbarkeit, Export von zitierfähigen Formaten, Wissensorganisation im Stile einer Literaturverwaltungssoftware, bekannte Recherchemethoden sollten angewandt werden können
- Fehlen bekannte Funktionen z.B. aus der Fachdatenbanksuche, wird das Tool als **eingeschränkt oder unvollständig** bewertet.
- Tools werden als **RechercheEinstieg für „Neulinge in der Wissenschaft“** bewertet, gleichzeitig wird betont, dass das Erlernen des **Umgangs mit Fachdatenbanken** zwar **komplexer**, die **resultierenden Möglichkeiten jedoch viel größer** seien.
- Im Vergleich zu Fachdatenbanken sind die **Tools grafisch besser aufbereitet**, intuitiv und selbsterklärend, dies geht aber **zu Lasten der Funktionalität**.
- **Problematik einer rein englischen Taxonomie (BZ):** Die Fachgebiete der deutschen Universitäten werden eventuell nicht dort gefunden, wo sie erwartet werden, da eine englische Taxonomie vorgegeben ist.
- Forschende wünschen sich **Auskunft über die Größe** des

durchsuchbaren Portfolios.

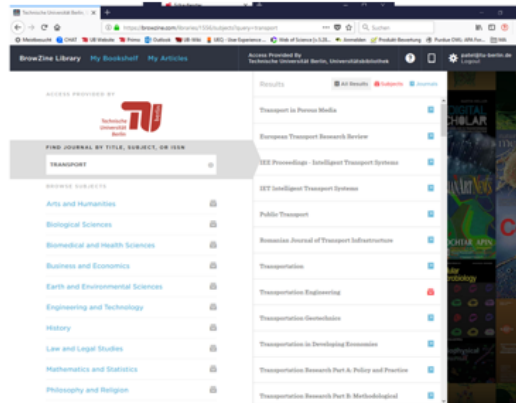


Schwierigkeiten





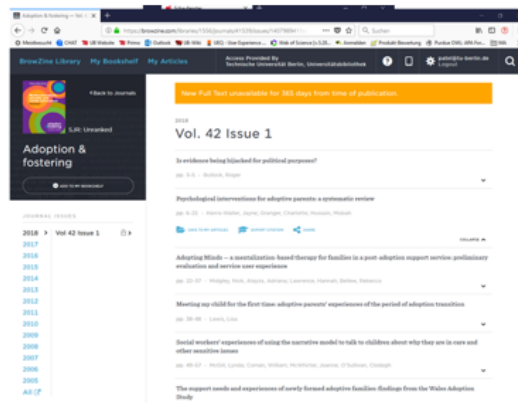
Schwierigkeiten



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 43

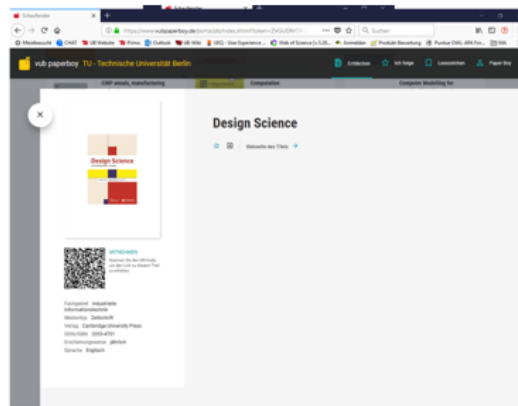


Schwierigkeiten





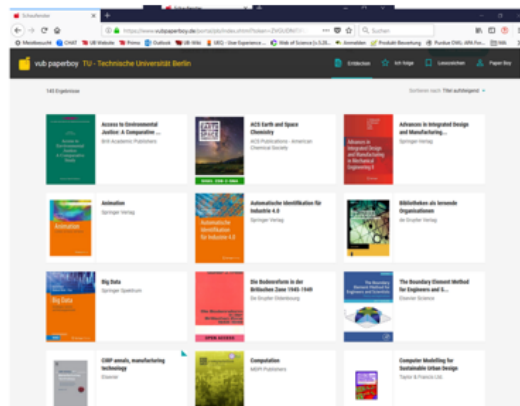
Schwierigkeiten



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 45



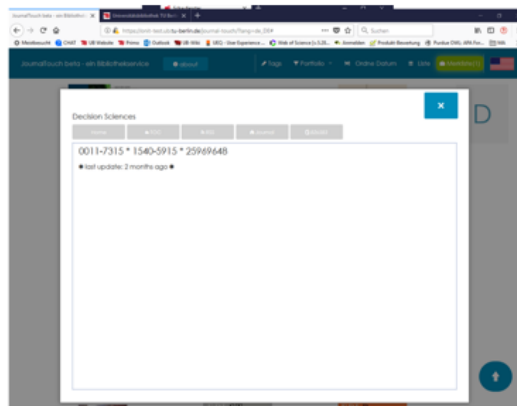
Schwierigkeiten



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 46



Schwierigkeiten





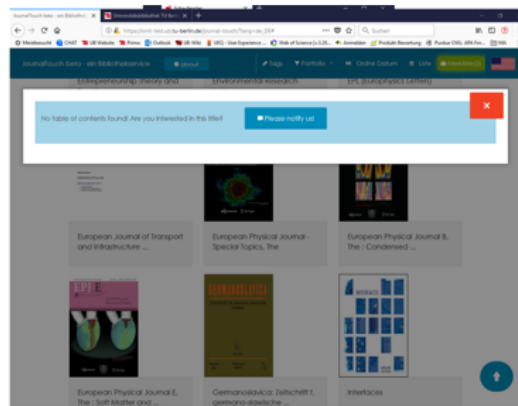
Schwierigkeiten



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 48



Schwierigkeiten



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 49




Anforderungen der Forschenden

- Recherche**
 - Such-, Sortier- und Filtermöglichkeiten, Datenbanksuchfunktionalitäten
 - Durchsuchbarkeit auf Artekelebene
- Literaturverwaltung**
 - Exportmöglichkeiten in bekannte zitierfähige Format
 - vollständige Anzeige von Abstracts und Inhaltsverzeichnissen
- Zugang**
 - bisheriger Weg zum Volltext: Rechercheeinstieg (Google scholar oder Fachdatenbank) → Verlagsseite → Text
 - Verfügbarkeit der Volltexte innerhalb des Tools
- Vollständigkeit**
 - Zugriff auf alle verfügbaren elektronischen Zeitschriften der UB

Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 50

TU Berlin
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

- **Recherche:**
Wie funktional sind die angebotenen Such-, Sortier- und Filtermöglichkeiten? Prominent ist die Forderungen nach Datenbanksuchfunktionalitäten, z.b. die Nutzung Boolescher Operatoren oder die Durchsuchbarkeit auf Artekelebene.
- **Literaturverwaltung:**
Existieren Exportmöglichkeiten in bekannte zitierfähige Format? Werden Abstracts und Inhaltsverzeichnisse vollständig angezeigt? Die Literaturverwaltung selbst findet sehr individuell statt, z.B. mit Hilfe von Excel-Listen, eigenen Sammlungen (elektronisch oder ausgedruckt) sowie spezieller Literaturverwaltungssoftware.
- **Zugang:**
Der Weg zum Volltext geschieht momentan über den Rechercheeinstieg (Google scholar oder Fachdatenbank, Bibliothekskatalog wird nicht verwendet) hin zur Verlagsseite und von dort zum Text.
Die Erwartungshaltung an die Tools war hier die direkte Verfügbarkeit der Volltexte innerhalb des jeweiligen Tools. Es sollten kurze Klickwege und ein schneller Zugang zum PDF ermöglicht werden.
- **Vollständigkeit:**
Gefragt wird nach der Grundgesamtheit, in der recherchiert werden kann. Gewünscht ist ein Zugriff auf alle verfügbaren elektronischen Zeitschriften

der Universitätsbibliothek, damit die Suche in andere Quellen vermieden und die Recherchezeit verkürzt werden kann.




Fazit

„Für Studenten könnte das Produkt hilfreich sein. Ich würde es zur Beratung einsetzen, falls Studenten noch nicht recht wissen, wo genau sie suchen könnten. Wissenschaftler, die im Stoff zuhause sind, werden kaum blättern oder stöbern, ich denke, sie werden ‚Web of Science‘ o.ä. nutzen, wo die Artikel direkt zum Volltext verlinkt sind.“



Zeitschriftenregale im Browser | D. Patel, U. Golas | Bibliothekskongress 18.03.2019
Seite 51



- Deutlich wird, dass das **Tool vor allem für die Recherche genutzt werden** würde und **nicht für das Entdecken** neuer Publikationen („Browsen“). Es bestehen ganz individuelle Strukturen, über die Publikationen entdeckt werden (Konferenzen, Autoren/Editoren, Personennetzwerk). **Das Entdecken selbst scheint größtenteils passiv zu verlaufen.** Empfehlungen werden aktiv gegeben (Wissenstransfer auf fachspezifischen Webseiten) und erhalten, eine aktive Suche nach neuen Zeitschriftenpublikationen geschieht selten.
- Eine Weiterleitung zur EZB wurde nicht erwartet und der Grund (Artikel nicht in Tool verfügbar) nicht verstanden. Auch die **EZB** selbst scheint (zumindest teilweise) **nicht als Recherchetool bekannt** zu sein.
- Eine Testperson weist darauf hin, dass eine **Vermeidung von Paywalls** und somit die sofortige Verfügbarkeit von Artikeln **viel hilfreicher** in der eigenen Informationssuche sei als ein digitales Zeitschriftenregal.
- Die vorliegenden Ergebnisse unterstreichen die Schwierigkeiten, die bei der Einführung neuer Produkte und Services entstehen können. Die potentielle Zielgruppe hat eine bestimmte Erwartungshaltung, die

begründet ist in bisherigen Vorgehensweisen. Es entstehen dadurch Anforderungen unabhängig vom Designziel des eigentlichen Produktes und dies wirkt sich auf den Ersteindruck aus.

- Erstmal keine Einführung eines der drei Tools an der UB, Kosten-Leistungsverhältnis bei allen drei Tools nicht überzeugend