

# «Infomarkt - Ein etwas anderer Recherchekurs»

Wie kann man das kollaborative Literaturverwaltungsprogramm  
Mendeley in ein problembasiertes Lernszenario integrieren?

Beatrice Krause

Internetexpertin - Ausbilderin FA – Bloggerin

[b.krause@searchfactory.ch](mailto:b.krause@searchfactory.ch)

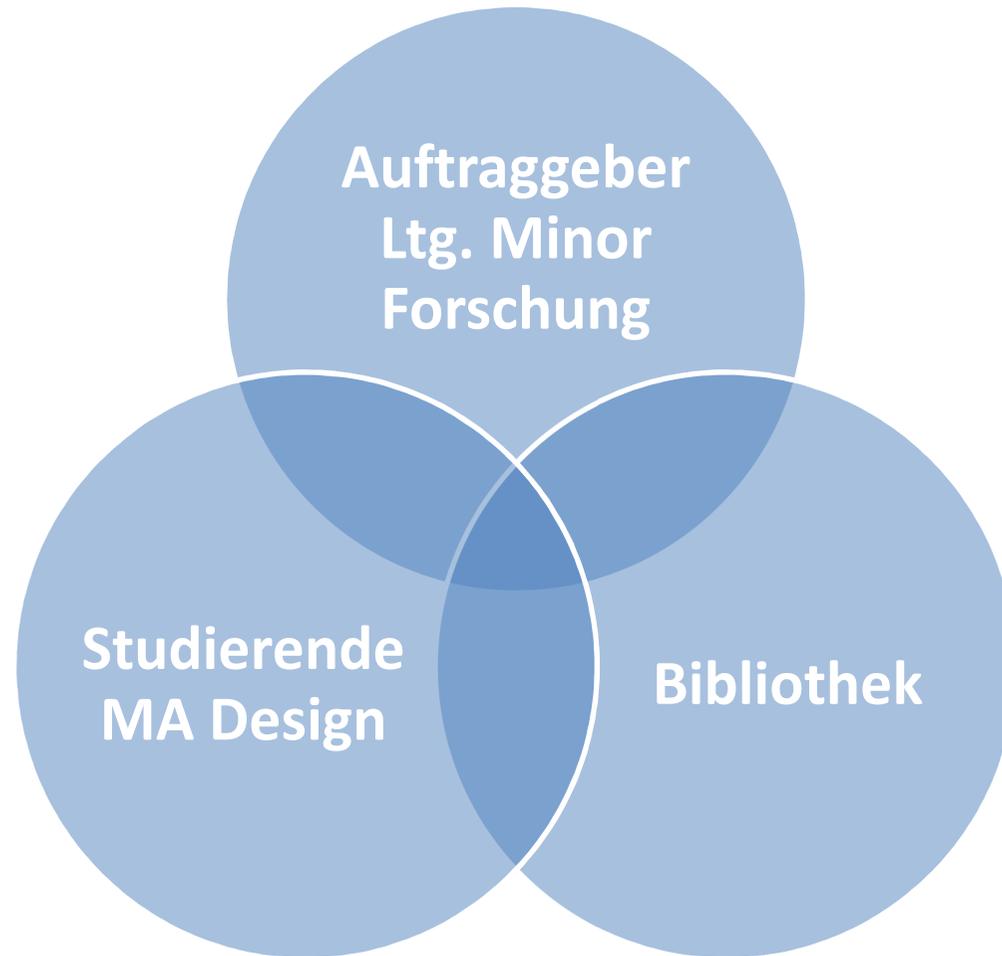
<http://www.mendeley.com/profiles/beatrice-krause/>

Weitere Tipps & Tricks zur Internetrecherche, Social Media und Lernen im  
Netz unter <http://blog4search.blogspot.com>

# Ausgangslage Organisation

- ✓ Anzahl Teilnehmende: +/- 40 Studierende
- ✓ Zeitrahmen 2 x 3 Lektionen à 60 Min. + 9 Std. Selbstlernzeit  
= **0.5 ETCS** mit 15 Std. Workload.
- ✓ Vorbereitungszeit 25 Std.
  
- ✓ Unterschiedliche Studierende:
  - Nationalität
  - Alter
  - Praxis-Erfahrung
  - Recherche-Erfahrung
  - Fields of Excellence (Ereignis, Interaktion, Kommunikation, Produkt, Trends)

# Ausgangslage Stakeholders



# Ausgangslage Stakeholders

- ✓ Anspruch des Auftraggebers, Leiter Minor Forschung:  
Möglichst umfassend und anwendungsorientiert zur  
Literaturrecherche und -verwaltung schulen.
- ✓ Anspruch Bibliothek:  
Marketing für die Nutzung der Bibliotheksressourcen, wie  
Bibliothekskatalog, Fachdatenbanken und eJournals.
- ✓ Anspruch Master-Studierende:  
Möglichst einfache und rasche Informationsbeschaffung  
und -verwaltung.

# Rahmenbedingungen

- ☺ Eingebunden in Minor Forschung mit 0.5 ECTS-Punkten.
- ☺ Gute Zusammenarbeit mit MA Design
- ☺ Anwendungsorientierte Lehre.
- ☺ Bereits vorhanden: Hilfsmittel wie Recherchetipps, Datenbankleitungen, Anleitung + Videos zu Mendeley.
  
- ☹ Grosse Gruppe +/- 40 Studierende.
- ☹ Enger Zeitplan
- ☹ Kein ausreichend grosser Computerraum / schwaches WLAN-Netz.
- ☹ Keine Anbindung an ein Learning Management System wie Moodle vorhanden.

# Lernziele

Die Studierenden sind in der Lage, ...

- ihren Informationsbedarf für eine definierte Aufgabe zu ermitteln.
- **verschiedene Werkzeuge und Methoden für die Informationsrecherche zu nutzen und das Vorgehen zu begründen.**
- die gefundenen Informationen bezüglich der Qualität zu beurteilen.
- **die gefundenen Informationen mit digitalen Werkzeugen zu erfassen und auszutauschen.**
- das neue Wissen in eine wissenschaftliche Arbeit zu integrieren.
- jede Art von Information rechtlich einwandfrei zu verbreiten.

© Beatrice Krause 2014

Quelle: Schweizer Standards der Informationskompetenz  
[www.informationskompetenz.ch](http://www.informationskompetenz.ch)

# Lernziele

Weitere kompetenzorientierte Lernziele

Die Studierenden sind in der Lage, ...

- in einem Team zielorientiert eine gemeinsame Rechercheaufgabe zu lösen (Sozialkompetenzen)
- die Recherchezeit effizient zu planen. (Selbstkompetenzen)

# Idee!



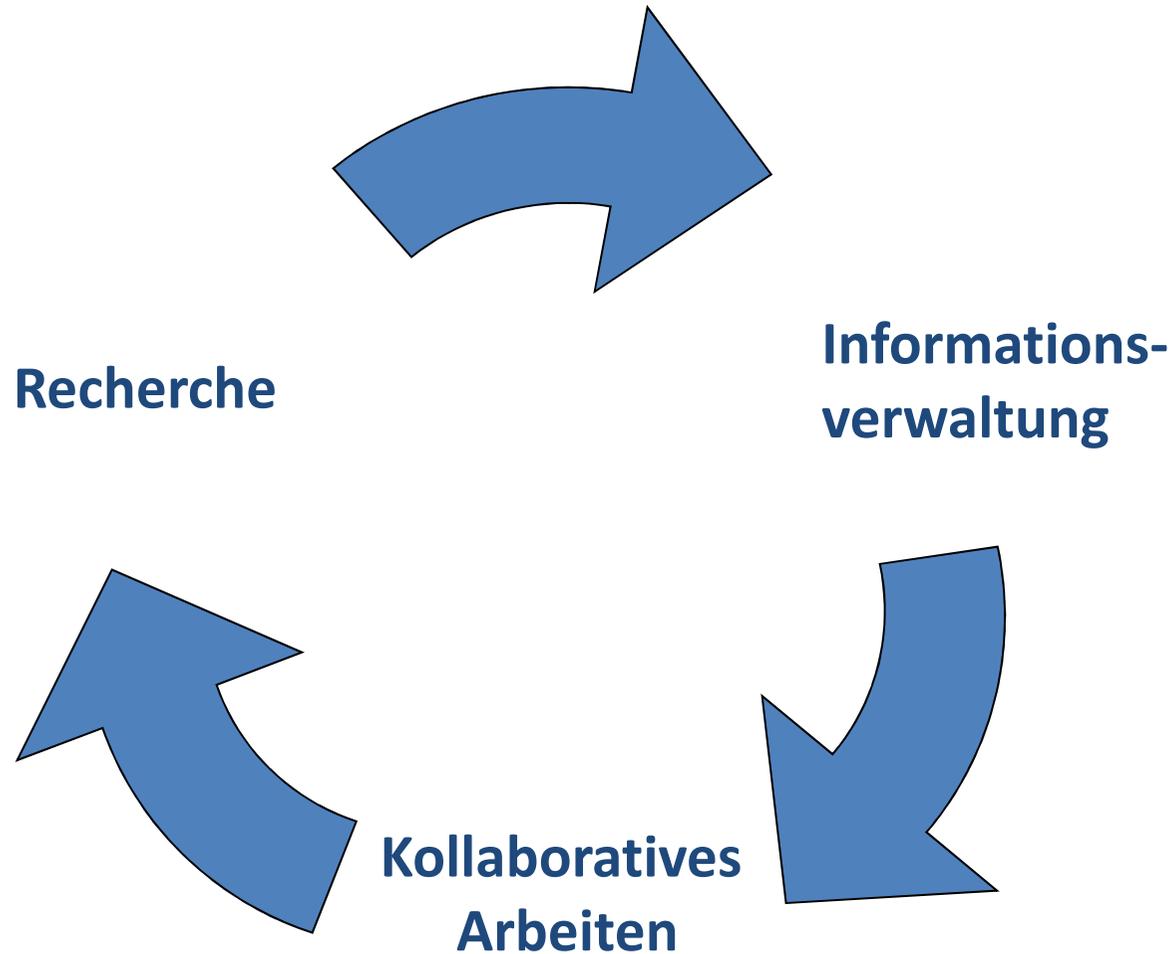
## Potenzial

- ✓ Designer gestalten gern!
- ✓ Unterschiedliche Rechercheerfahrungen können sich gegenseitig bereichern.

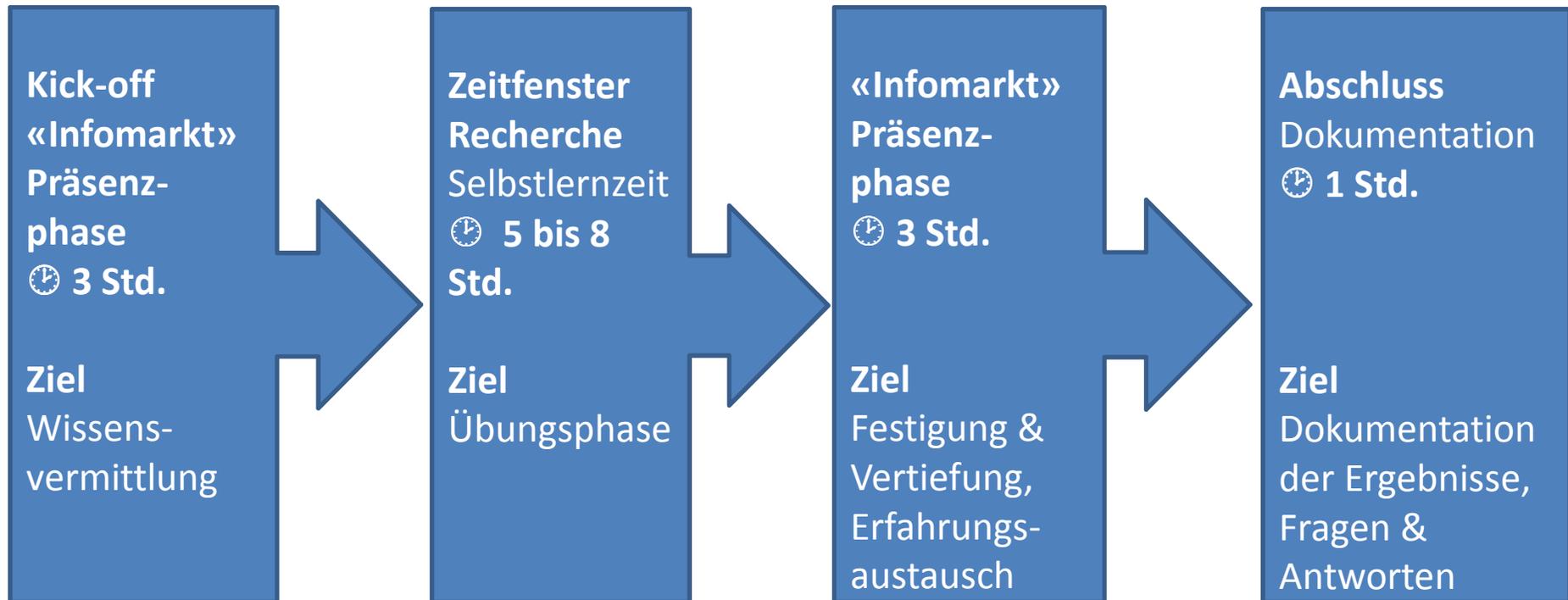
## Lehrmethode

- ✓ Problembasiertes Lernen in Kombination mit der Seminarmethode «Marktplatz» nach Knoll.
- ✓ **Integration des Literaturverwaltungssystems Mendeley als kollaborative elektronische Lernunterstützung.**
- ✓ Integration **LiveBinders** als ePortfolio für die Dokumentation (Foto- und Rechercheprotokolle).

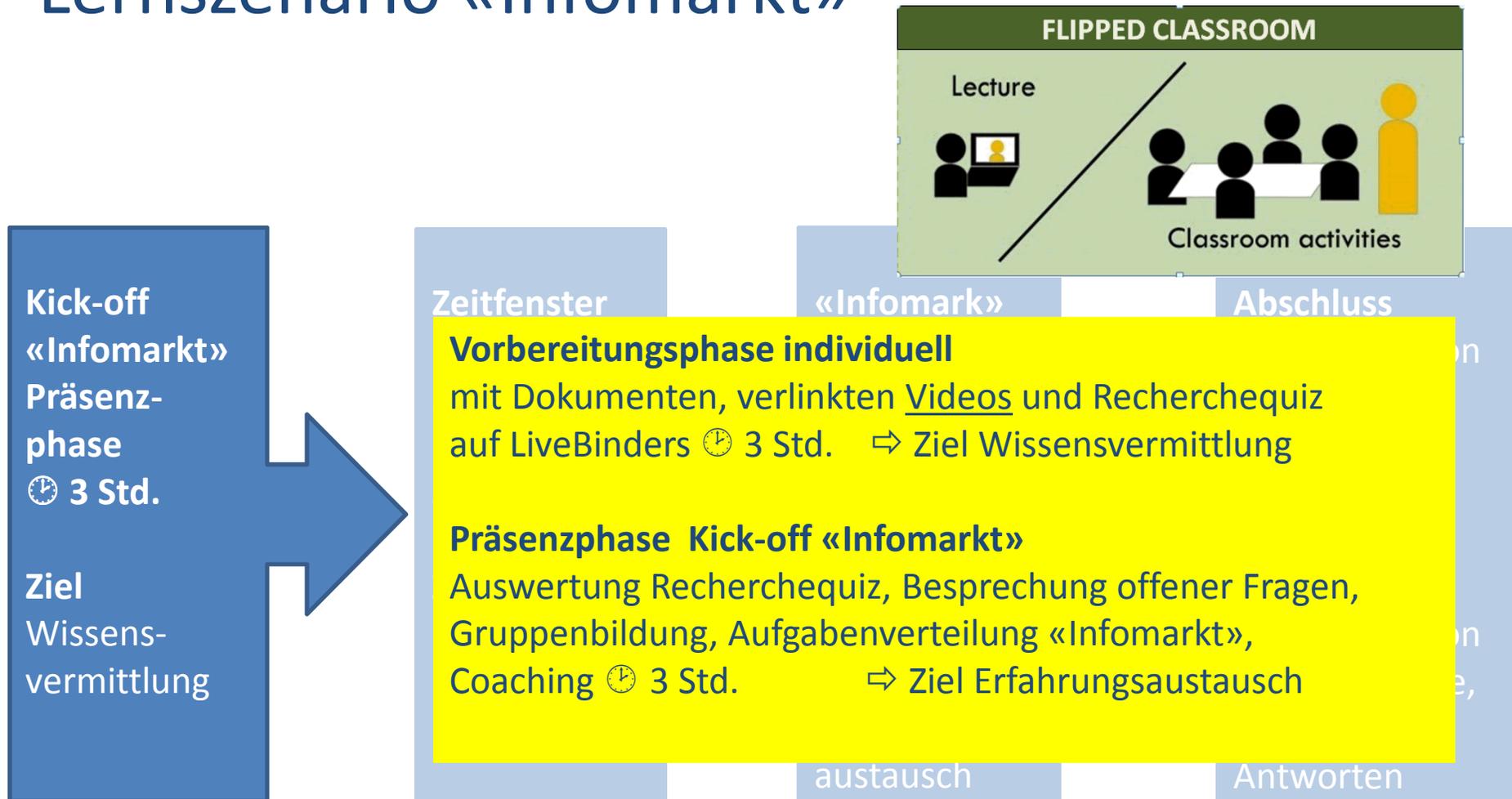
# Integration von Mendeley



# Lernszenario «Infomarkt»



# Lernszenario «Infomarkt»



# Aufgabenstellung Infomarkt

Bitte erklärt am Infostand:

- Was war der Schwerpunkt eures Recherchethemas?
  - Wie seid ihr bei der Literaturrecherche vorgegangen?
  - Welche Recherchestrategie(n) habt ihr entwickelt?
  - Mit welchen Suchbegriffen habt ihr gesucht?
  - Welche Quellen habt ihr verwendet? (Internet, Bibliothekskatalog, Fachdatenbanken)
  - Worin unterscheiden sich diese Quellen?
1. Bitte bringt eure «Highlights» der Rechercheergebnisse mit zum Infostand.
  2. Dokumentiert euren Researcheweg in einem individuellen Rechercheprotokoll = individueller Leistungsnachweis.
  3. Sammelt als Gruppe die gefundene Literatur mit dem Literaturverwaltungsprogramm Mendeley.

# Recherchethemen



E-Book Reader vs.  
Tablet PCs



Design bei H&M  
- Sonya Rykiel

T-Shirts aus PET-Flaschen



Design der U2-Konzertbühne  
(360 Grad Tour)

Visuelle Beipackzettel für  
Hilfswerke in Afrika

Elektrofahrzeuge - Mobilität in  
der Stadt ohne Auto

Künstlergruppe und  
Medienaktivisten YES-MEN

# Lernszenario



Zeitspanne 2 bis 3 Wochen

# Lernszenario



Recherchethema Tablets vs. eBooks-Reader

vermittlung

## Spielregeln:

- Marktübersicht 10 Min.
- Präsentation pro Stand 15 Min.
- Zwei Wechsel des/der Standleiters/in

## «Infomark»

### Präsenz- phase

🕒 3 Std.

### Ziel

Festigung & Vertiefung, Erfahrungsaustausch

## Abschluss

Dokumentation

🕒 1 Std.

### Ziel

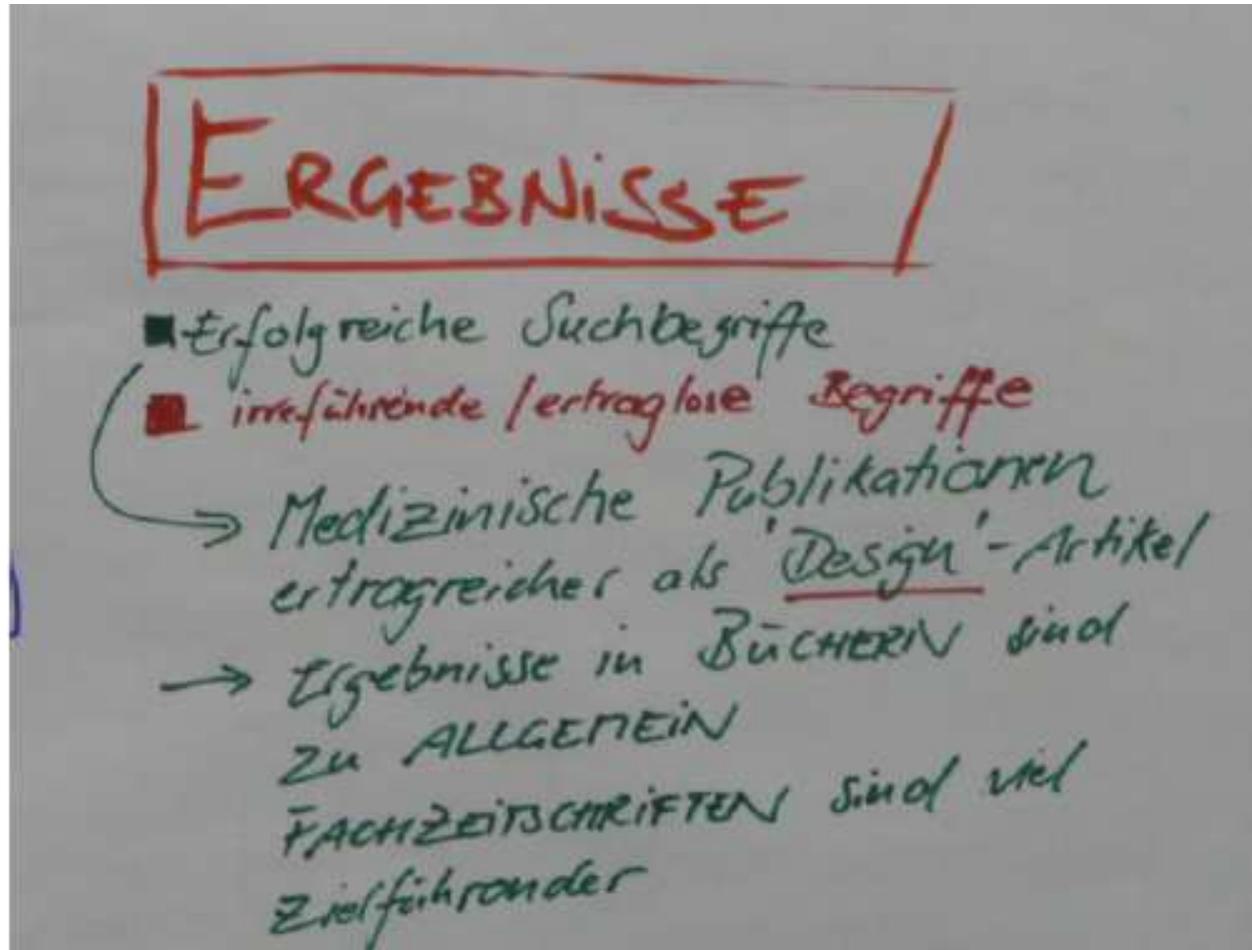
Dokumentation der Ergebnisse, Fragen & Antworten

# Impressionen «Infomarkt»



Überblick «Infomarkt»

# Impressionen «Infomarkt»



© Beatrice Krause 2014

Recherchethema Visuelle Beipackzettel  
für Hilfswerke in Afrika

# Lernszenario

Rechercheprotokoll Foto Marktstand Literaturliste Ergebnis Internetrecherche 1 Ergebnis Internetrecherche 2 Ergebnis Internetrecherche 3  
Ergebnis Internetrecherche 4 Ergebnis Internetrecherche 5 <http://miz.zhdk.ch/wilsonart> <http://miz.zhdk.ch/daai> <http://miz.zhdk.ch/pressearchive>  
<http://miz.zhdk.ch/stat-tab>

**Thema 2: Sportkleidung aus PET-Flaschen.** Outdoor- und Sportbekleidung wird immer häufiger aus recyceltem Material hergestellt.

<http://livebinders.com/media/get/NTYwMjMv>

1. Mind-Map zum Thema siehe rechts

2. Rechercheprotokoll unter Subtab "Rechercheprotokoll" oben.

3. Fotoprotokoll unter Subtab "Fotoprotokoll" oben

**Reflektion: Welche Erkenntnis zur Recherche habe ich gewonnen?**

vermittlung

Vertiefung, Erfahrungsaustausch

**Abschluss**  
Dokumentation  
✓ LiveBinders  
✓ Mendeley  
🕒 1 Std.

**Ziel**  
Dokumentation der Ergebnisse  
Reflektion

[http://www.livebinders.com/play/play\\_shared\\_binder/81321](http://www.livebinders.com/play/play_shared_binder/81321)  
(Geschützt mit Login)

# Mendeley im Vergleich

Compare Products	MENDELEY	EndNote	RefWorks	zotero	Papers
Basic software package (includes all features listed below)	Free	\$250	\$100	Free	\$79
Free web storage space (online backup of your papers)	2GB	1GB	NA	300MB	NA
<b>Reference/Document Management</b>					
Organization of PDFs and other documents	✓	✓	✗	✓	✓
Citation Plug-ins for Word	✓	✓	✓	✓	✓
Citation Plug-ins for Open Office	✓	✓	✗	✓	✓
Annotations/Highlighting in PDFs	✓	✓	✗	✗	✓
Cross-platform syncing across desktop, web and mobile devices	✓	✗	✗	✓	✗

Quelle: <http://www.mendeley.com/compare-mendeley/>

# Mendeley Collaboration

Compare Products	MENDELEY	EndNote	RefWorks	zotero	Papers
<b>Collaboration</b>					
Private groups	✓	✓	✓	✓	✗
Public groups	✓	✗	✗	✓	✗
Social network	✓	✗	✗	✓	✓
Collaboration newsfeed	✓	✗	✗	✓	✗

Quelle: <http://www.mendeley.com/compare-mendeley/>

# www.mendeley.com

Das Programm Mendeley besteht aus zwei Komponenten

## **Mendeley Web**

- ✓ Informationssuche
- ✓ Soziales Netzwerk
- ✓ Computerunabhängig
- ✓ Online



## **Mendeley Desktop**

- ✓ Verwaltung der Referenzen
- ✓ Zitieren in Texten
- ✓ Bibliografieren in einer wiss. Arbeit.
- ✓ Online + **Offline**



Mendeley Video Tutorials <http://www.mendeley.com/videos-tutorials/>

# Ansicht Mendeley Desktop

Recherchehilfe: Sucht verwandte Dokumente

Mendeley Desktop

File Edit View Tools Help

Add Files Folders **Related** Share Sync

Search

Mendeley Literature Search

My Library

- All Documents
- Recently Added
- Favorites
- Needs Review
- My Publications
- Unsorted
- Belletristik
- Digitales Lernen
- Eigene Arbeiten
- Google
- Informationskompetenz
- Kompetenzmessung
- Lehrpraxis

All Documents Edit Settings

★	●	📄	Authors	Title	Year	Published	Address
☆	●		Arnold, Patri...	Handbuch E-Learning : lehren und lernen mit digit...	2013		Mrz 2
☆	●		Back, Andr...	Web 2.0 und Social Media in der Unternehmenspraxis : ...	2012		Mrz 2
☆	●		Häfele, Hart...	101 e-Learning Seminarmethoden : Metho...	2004		Mrz 2
☆	●		Bernauer, D...	Social Media im Personalmarketing : erfolg...	2011		Mrz 2
☆	●		Deckers, Eri...	Die Ich-Marke : erfolgreiches Eigenmarketi...	2012		Mrz 2
☆	●		Koch, Micha...	Bedeutung der soziotechnischen Integrati...	2013	Schriften zur soziot...	Jan 1
☆	●		Richter, Alex...	aperto – Ein Rahmenwerk zur Auswahl, Einführung u...	2012	Schriften zur soziot...	Jan 1
☆	●		duBois, Jen...	Das Leben ist groß	2013		30.09

Details Notes Contents Enrichments

Type: Book

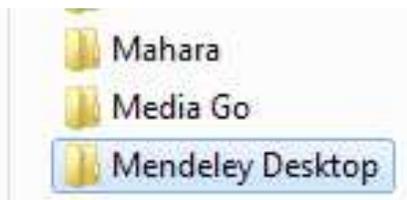
**Web 2.0 und Social Media in der Unternehmenspraxis : Grundlagen, Anwendungen und Methoden mit zahlreichen Fallstudien**

Authors: A. Back, N. Gronau, K. Tochtermann

View research catalog entry for this paper

Year: 2012  
Pages: 476

Abstract:



Die pdf-Dateien werden auf dem eigenen PC im Ordner Mendeley Desktop gespeichert.

# Mendeley Desktop Collaboration

The screenshot shows the Mendeley Desktop interface. On the left, a sidebar lists folders and groups. The 'Groups' section at the bottom has 'Master 2011/12: PET-Research' highlighted with a red circle. The main window displays a list of documents under the 'Documents' tab. The document 'Die nächste industrielle Revolution Inhalt' by Braungart is highlighted with a red circle. A mouse cursor is pointing at the word 'Inhalt' in the title.

Star	Document Icon	Authors	Title	Year	Published	Add
★	●	Andrady, An...	Plastics and the environment	2003		10.0:
☆	●	Baumann, Ei...	Abfall wird zum zeitgenössischen Design	2003	Zürberg	07.0:
☆	●	Blackburn, R...	Sustainable textiles : life cycle and environmental i...	2009		10.0:
☆	●	Blackburn, S	Sustainable textiles cycle and		Polymer	10.0:
☆	●	Blansjaar, K.	PET-Flaschen auf der Haut	2004	NZZ am Sonntag	07.0:
☆	●	Brady, Arlo ...	The sustainability effect : rethinking corporate reput...	2005		10.0:
☆	●	Braungart, ...	Die nächste industrielle Revolution Inhalt		Earth	10.0:
☆	●	Brunner, LM	Ultra-high wear resistant polyethylenes	2006		09.0:
☆	●	Figge, Fran...	Sustainable value added : measuring corporate sust...	2002		10.0:
☆	●	Glanzmann, ...	Pet à Porter	2010	Hochparterr	07.0:
☆	●	Laukenman...	My home is my bottle	2011	Sonntags	07.0:

© Beatrice Krause 2014

In geschlossenen Gruppen haben alle Mitglieder Zugriff auf die pdf-Dateien ...

# Mendeley Desktop Collaboration

The screenshot shows the Mendeley Desktop application window. The menu bar includes File, Edit, View, Go, Tools, and Help. The toolbar contains icons for Pan, Select, Highlight, Note, Rotate, Zoom, Fullscreen, Share, and Sync. The Sync button is circled in red, and a blue arrow points to it from a yellow text box. Another yellow text box points to the document list. A chat window is open over the list.

**Sync** synchronisiert für alle Mitglieder der Gruppe den jeweiligen Inhalt.

Category	Item	Page Count
Design, Bekleidung & Textilien	Backhausen interior textiles GmbH	131
	DESSO	134
	Elastic Textile Europe GmbH	139
	Herman Miller Ltd.	141
	Shaw Industries, Inc.	150
	Steelcase Werndl AG	157
	Trigema GmbH & Co. KG	164
	Triumph International AG	
Haushalt & täglicher Bedarf	WEXLA Patententwicklung	
	Patentverwertungs GmbH	

**You** 25.03.2014 16:12:48  
Zu diesen Firmen sollten wir noch genauer recherchieren.

... und können so **gemeinsam** an einem pdf-Dokument arbeiten.

# Mendeley Desktop Collaboration

The screenshot shows the Mendeley Desktop interface. On the left is a sidebar with 'My Library' containing various folders like 'All Documents', 'Recently Added', and 'Favorites'. The main area displays a document list for 'Master 2011/12: PET-Research'. A red oval highlights a document entry: 'Braungart, ... Die nächste industrielle Revolution Inhalt' published in 'Earth'. Another red oval highlights an annotation in the 'Annotations' pane: '01 You Page no. 3' with the text 'Zu diesen Firmen sollten wir noch genauer recherchieren.' Red arrows point from the highlighted document entry to the annotation pane.

Authors	Title	Year	Published	Add
Braungart, ...	Die nächste industrielle Revolution Inhalt		Earth	10.03
Blackburn, S	Sustainable textiles cycle and Inhalt	1845	Astronomisc Nachrichten	10.03
Blackburn, R...	Sustainable textiles : life cycle and environmental i...	2009		10.03
Andrady, An...	Plastics and the environment	2003		10.03
Brady, Arlo ...	The sustainability effect : rethinking corporate reput...	2005		10.03
Figge, Fran...	Sustainable value added : measuring corporate susta...	2002		10.03
Brunner, LM	Ultra-high wear resistant polyethylenes	2006		09.03
Tao, Xiaoming	Smart fibres, fabrics and clothing	2001		09.03
Mantia, Fra...	Handbook of plastics recycling	2002		09.03

Die Anmerkungen erscheinen separat beim jeweiligen Dokument.

# Mendeley Web «Group activity» Collaboration

The screenshot displays the Mendeley Web interface. At the top, the Mendeley logo is on the left, and the user 'Beatrice Krause' is logged in. The navigation bar includes 'Dashboard', 'My Library', 'Papers', 'Groups', and 'People'. The current page is for a group named 'Master 2011/12: PET-Research', which has 18 papers and 6/10 members. A sidebar on the left shows 'Overview', 'Papers', and 'Members'. The main content area is titled 'Group activity' and contains a comment: 'Bitte beachtet den Kommentar (Notes) im pdf von Braungart " Die nächste industrielle Revolution"'. A red arrow points from a yellow callout box to this comment. The callout box contains the text: 'Im «Social network» kann dann auf den Kommentar im pdf hingewiesen werden.' Below the comment is a 'Share' button. To the right, the 'About this group' section shows it is owned by 'katja weber', a Student (Master), with 6 members. A 'Design' button is visible at the bottom of the group information.

# Mendeley Web MyLibrary

Dashboard | My Library | Papers | Groups | People | Papers ▾ Search... 🔍

**Add Document** **Delete Documents** **Remove from Folder** **Create Folder** **Create Group** **Remove Folder** **Web Importer** **Account Usage**  **Search**

**My Library**

- All Documents
- Recently Added
- Favorites
- Needs Review
- My Publications
- Unsorted
- Belletristik
- Digitales Lernen
- Eigene Arbeiten
- Google
- Informationskompetenz
- Kompetenzmessung

**All Documents**

Select... ▾ Add selected documents to... ▾ Prev ◀ 1 2 3 ... 8 ▶ Next

★ "Ne(x)t Generation Learning" - Was gibt es neues über das Lernen  
Sabine Seufert, Dieter Euler (2007)  
(12) p. 135  
<http://www.scil.ch/fileadmin/Container/Leistungen/Veroeff...>  
eLearning; Google-Generation; Social Media  
[View in Mendeley Desktop](#)

★ 101 e-Learning Seminarmethoden : Methoden und Strategien für die Online- und Blended-Learning-Seminarpraxis - NEBIS Consortia  
Hartmut Häfele, Kornelia Maier-Häfe3le (2004)  
Manager-Seminare p. 368  
[View in Mendeley Desktop](#)

Recherche, Aufnahme und Speicherung der Informationen via Web Importer

# Mendeley Web MyLibrary

Welcome back **Beatrice Krause** My Account Upgrade

[Invite colleagues](#) / [Support](#)

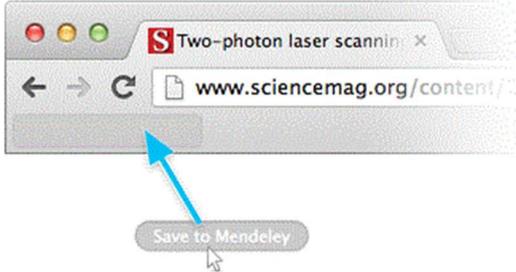
Dashboard My Library Papers Groups People Papers Search...

[Help Guides](#) **Web importer** [Contact support](#) [Feedback & support](#)

## How it works

- 1. Drag the "Save To Mendeley" button onto your Bookmarks Toolbar.**

Can't see your Bookmarks Toolbar?


- 2. Find an article**

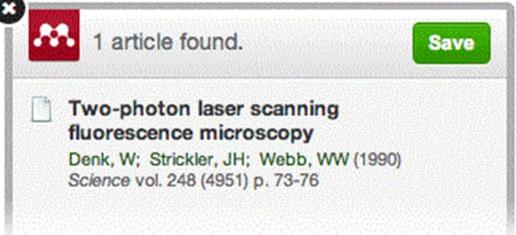
Search for articles in a wide variety of sites, such as those listed below.
- 3. Click the "Save to Mendeley" bookmark**

Click the "Save to Mendeley" bookmark you just created, and the article details will display on the right hand side of the page.


- 4. Review the details and Save**

If the details look ok, click the "Save" button.

Next time you sync Mendeley Desktop, any newly saved articles will appear in the "Recently Added" section.



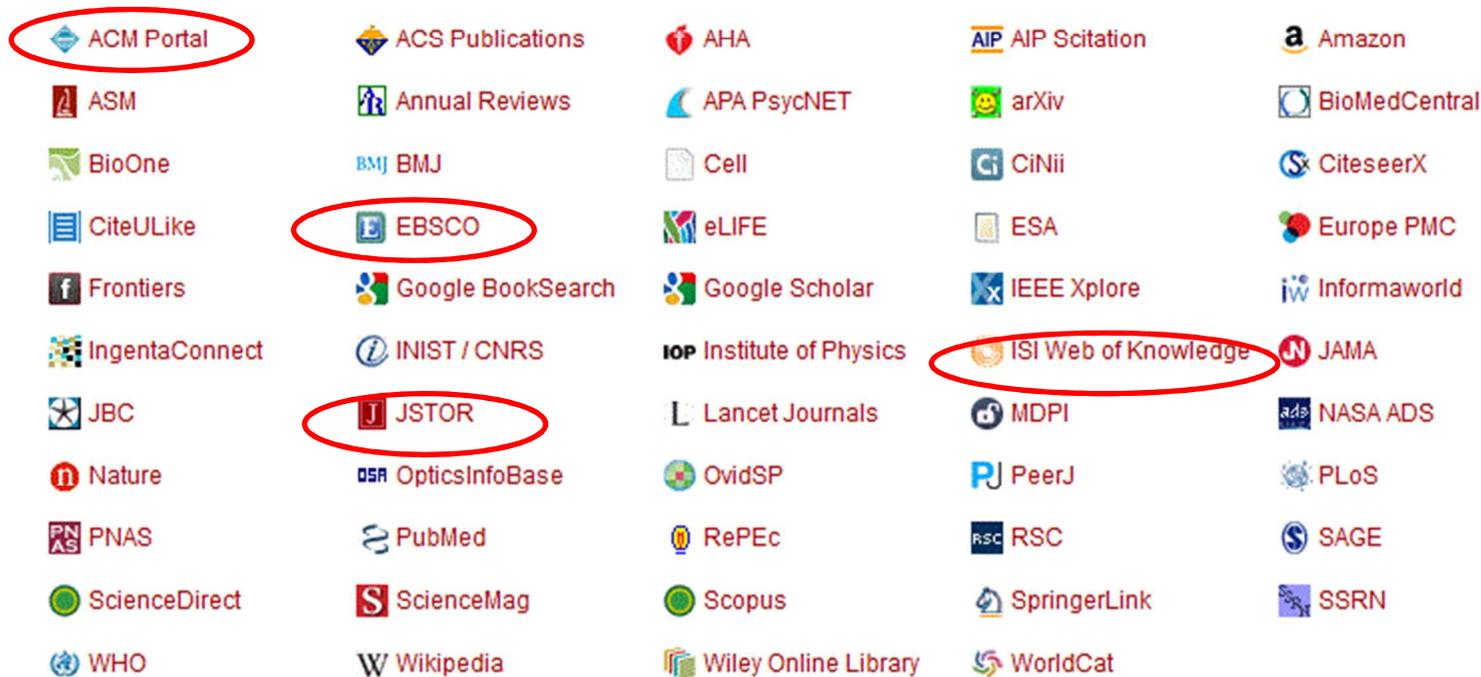
# Mendeley Web Recherchequellen

## [www.mendeley.com/import](http://www.mendeley.com/import)

Anspruch Bibliothek:  
Werbung für  
Fachquellen!

### Supported sites

In addition to these sites, we also support importing metadata from COinS and metatags. If you wish to add Mendeley Web Importer support for your site, please refer to the [information for publishers guide](#)



# Mendeley Web Dashboard

Weitere Recherchehilfe nach Papers, welche in Mendeley vorhanden sind.

The screenshot shows the Mendeley Web Dashboard interface. At the top left is the Mendeley logo. The top right shows a user profile for Beatrice Krause with options for 'My Account' and 'Upgrade'. Below the logo are navigation tabs: 'Dashboard', 'My Library', 'Papers', 'Groups', and 'People'. A search bar is located to the right of these tabs, containing the text 'Papers' and 'Mobile Learning', and is circled in red. Below the navigation is a 'Newsfeed' section with a search input field and filters for 'All', 'Profile updates', and 'Groups'. The newsfeed displays three entries by Thomas Sammer, each with a profile picture, name, and a brief description of a new publication or update. A red arrow points from the search bar to the first newsfeed entry. On the right side of the dashboard, there is a yellow box with a warning icon and the text 'Install the Web Importer'. At the bottom right, another yellow box contains text explaining the newsfeed's function.

Dashboard My Library Papers Groups People

Welcome back Beatrice Krause My Account Upgrade

Invite colleagues / Support

Papers Mobile Learning

Newsfeed

Ask a question or comment here

Thomas Sammer  
Has a new publication titled 'The New Corporate Mobile IT: Understanding the Second Generation of Enterprise Mobility and the Influence of Organizational Culture'  
Like - Comment - 7th March

Thomas Sammer  
Has a new publication titled 'Mobile Business: Management von mobiler IT in Unternehmen'  
Like - Comment - 7th March

Thomas Sammer  
Has updated his contact details  
Like - Comment - 7th March

Install the Web Importer  
The Web Importer lets you import references and documents from over 30 academic databases. You can add it to your browser here.

Der Newsfeed informiert, ähnlich wie bei XING über die News meines Netzwerkes in Mendeley.

# Mendeley Web Mein Profil

The screenshot shows the Mendeley web interface. At the top left is the Mendeley logo. The top right shows a user greeting: "Welcome back Beatrice Krause" with icons for messages, a lightbulb, and a person. Next to it are "My Account" and "Upgrade" buttons. Below the logo is a navigation bar with "Dashboard", "My Library", "Papers", "Groups", and "People". A search bar is on the right with a "Papers" dropdown and a search icon. Below the navigation bar are tabs for "Edit Profile", "View Profile", "Updates", "Following", and "Followers". The main profile area features a profile picture of Beatrice Krause, her name "Dipl. Dokumentarin FH Beatrice Krause", and her bio: "Ausbilderin FA, Internetexpertin - Ausbilderin - Bloggerin, Uster, Switzerland". Her research field is listed as "Computer and Information Science - Information Retrieval" with sub-fields: "Information Literacy, Social Media, Media Literacy, Digital Learning". On the right side, it shows "14 Following" and "13 Followers", and a section for "Public Groups" where she is a member of "6\_MIT DEN AUGEN SPRECHEN" and "Mendeley Public". A yellow box highlights the text: "Fragen zum Lernszenario oder zu Mendeley? b.krause@searchfactory.ch". At the bottom left, there is a "Feedback" button. The "Publications" section shows a "Journal Article (1)" titled "Wie kann ein 'Infomarkt' die Erwerbung von Informationskompetenz unterstützen?", with a link to a PDF and a "Download PDF" button. At the bottom right, there is a "Location" section with a map and a "Karte" dropdown.

<http://www.mendeley.com/profiles/beatrice-krause/>