

# CoScience – Gemeinsam forschen und publizieren mit dem Netz

Der Arbeitsalltag von Forschenden ist zusehends von den Werkzeugen und technischen Möglichkeiten des Internets geprägt. Mit dem Projekt CoScience möchten wir Informationskompetenz nach den Prinzipien von **Open Science** vermitteln – **offen, transparent, kollaborativ** – und so eine partizipative Informationskultur etablieren. Die im Projekt entstandenen freien Bildungsressourcen (OER) richten sich an **Nachwuchswissenschaftler** und sind das Ergebnis einer **Zusammenarbeit von Bibliothek und Experten aus dem Bereich Open Science**.

CoScience ist eines der **E-Learning-Angebote** für die differenzierten Zielgruppen der Bibliothek im Rahmen des strategischen Ziels: **Wir stärken Informations- und Medienkompetenz.**

TIB | OPEN SCIENCE LAB

## 1 DAS HANDBUCH COSCIENCE

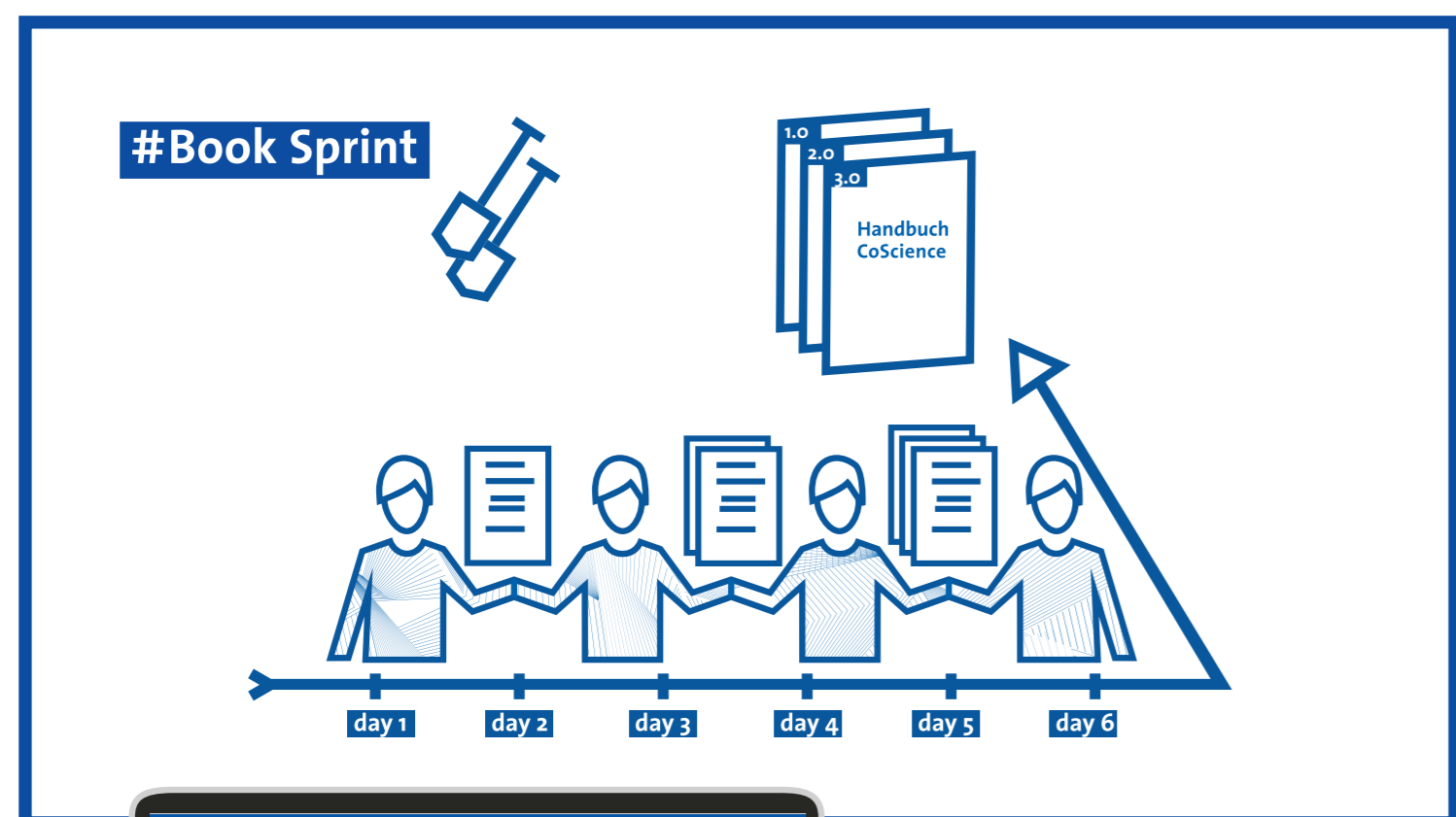
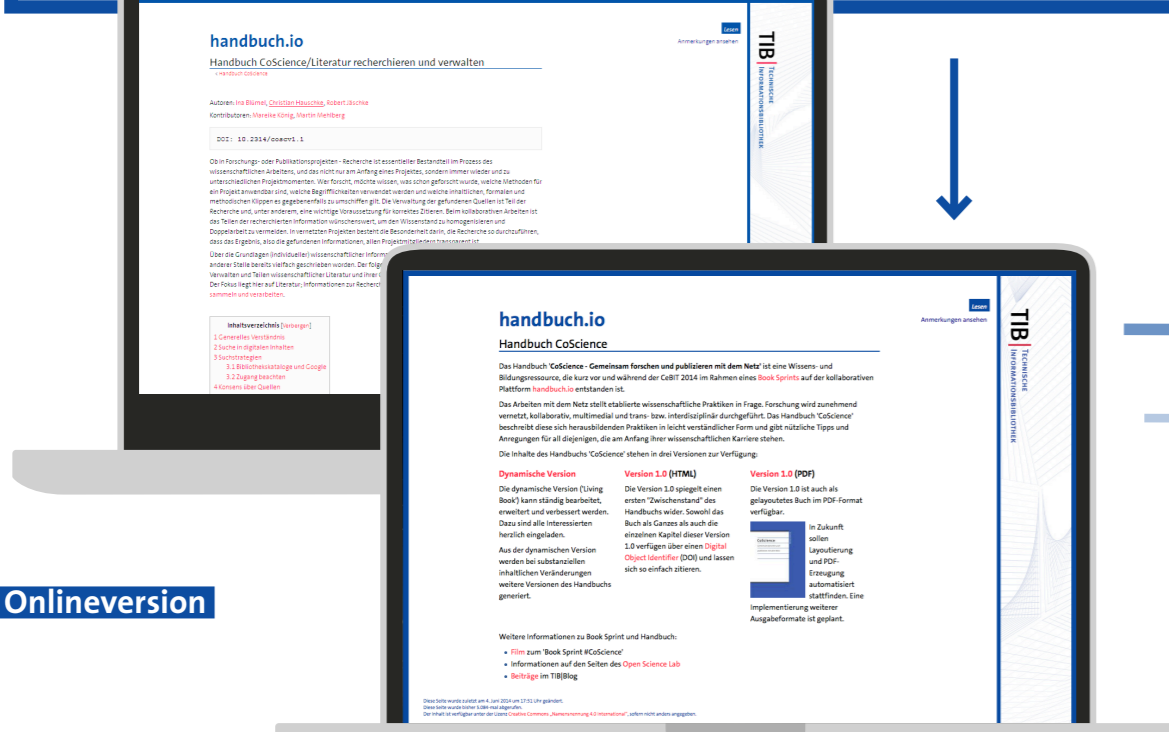
Wir – das **Open Science Lab** der TIB – luden 13 Wissenschaftler ein, um eine Publikation in nur wenigen Tagen zu erstellen. In einem sogenannten **»Book Sprint«** entwickelten sie ein praxisorientiertes Handbuch als Wissens- und Bildungsressource für Nachwuchswissenschaftler. Dafür nutzten die Autoren die von der TIB entwickelte **kollaborative Plattform handbuch.io**. Die Version 1.0 des Handbuchs liegt online und in gedruckter Form vor.



**Open Source**  
freie Software, offen für Weiterentwicklung

**Open Access**  
kostenloser Zugang, kostenlose Nutzung, Bearbeitung und Weiterverbreitung

**Living Book**  
das Handbuch kann durch die Autoren und Kommentare der Leser ständig erweitert und verbessert werden

Onlineversion

## 2 DIE COSCIENCE OPEN VIDEO LECTURES

- Einige Themen der Reihe
- Projektmanagement in vernetzten Forschungsprojekten (CHRISTIAN HEISE, LEUPHANA UNIVERSITÄT LÜNEBURG)
  - Online-Bibliographien kollaborativ erstellen und teilen (PROF. DR. ROBERT JÄSCHKE, LEIBNIZ UNIVERSITÄT HANNOVER)
  - Soziale Netzwerke für Forschende und akademisches Identitätsmanagement (PROF. DR. ISABELLA PETERS, ZBW, KIEL)
  - Möglichkeiten des wissenschaftlichen Publizierens und Qualitäts-sicherungsverfahrens (PROF. DR. CORNELIUS PUSCHMANN, ZEPPELIN UNIVERSITÄT FRIEDRICHSHAFEN)



Mit den **Open Video Lectures** wurden die Inhalte des Handbuchs **CoScience** in ein **interaktives Format** übertragen. Teilnehmer konnten sich mit theoretischen oder auch ganz praktischen Fragen **per Chat direkt an die Referenten wenden**. Sieben Folgen hat die TIB von November 2014 bis Februar 2015 gesendet und danach online zur Verfügung gestellt (TIB|AV-PORTAL / YOUTUBE).

OPEN VIDEO LECTURES

Termine und weitere Infos unter: [blogs.tib.eu/wp/coscience](http://blogs.tib.eu/wp/coscience)

Open Video Lecture mit Chatfunktion

## 3 COSCIENCE: BILDUNGSRESSOURCEN KOMFORTABEL NUTZBAR MACHEN

Autoren des Handbuchs **CoScience** treten als Referenten der **Open Video Lectures** auf. Die Lectures werden mit den Begleitmaterialien im **TIB|AV-Portal** veröffentlicht. Alle Artikel und Videos sind mit **Digital Object Identifier (DOI)** versehen und somit eindeutig referenzierbar. Einzelne Elemente eines Videos lassen sich mit **DOIs** so komfortabel zitieren wie Texte. Ein **DOI** identifiziert ein Objekt eindeutig und ist ihm permanent zugeordnet – **ähnlich der ISBN bei Büchern**.

TIB|AV-Portal

dx.doi.org/10.5446/15140#t

Das TIB AV-Portal bietet die Möglichkeit, wissenschaftliche Filme aus Technik und Naturwissenschaften ganz einfach zu nutzen, zu zitieren und zu publizieren.

dx.doi.org/10.2314/cosciv1.1

### PROJEKTVERLAUF

2013 / 2014	2014	2014 / 2015	2015
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dezember 2013 – März 2014: Entwicklung der Plattform handbuch.io</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>März: Book Sprint / Handbuch-Version 1.0 / Präsentation auf der CeBIT / Science 2.0 Conference</li> <li>April: DOI-Vergabe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mai: Präsentation auf der Re:publica</li> <li>Juni: Printausgabe / Präsentation auf dem Bibliothekartag</li> <li>Juli: Call for Chapters für die Handbuch-Version 2.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>November 2014 – Februar 2015: Produktion von sieben CoScience Open Video Lectures</li> <li>April: Handbuch Version 2.0</li> <li>Mai: CoScience Mini (kurze Videos für Social-Media-Kanäle wie z.B. YouTube)</li> </ul>