

# TIB

GERMAN NATIONAL LIBRARY OF  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

## Book Sprint #CoScience @CeBIT 2014

Testing new methods for collaborative knowledge production

Dr. Martin Mehlberg (TIB's Open Science Lab)  
**International Conference on Science 2.0**  
**(Libraries go Science 2.0 – Practical Spotlights)**  
27 March 2014



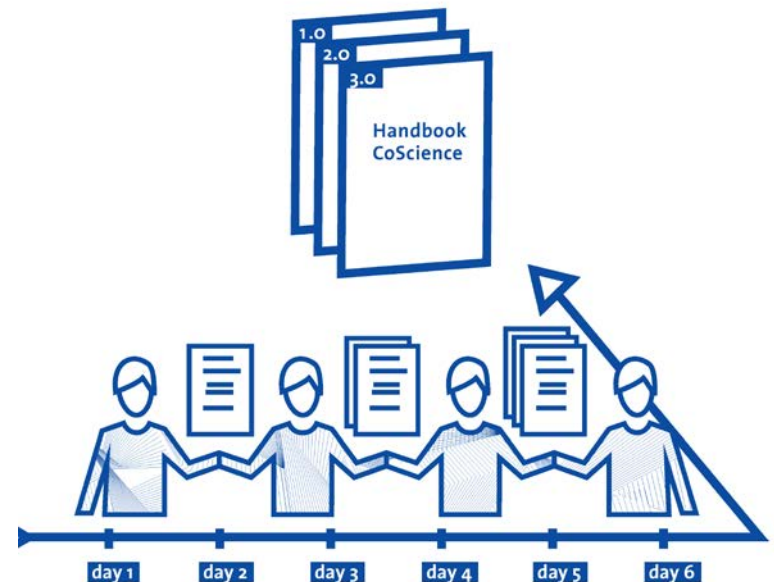
# How did the project idea arise?

- Starting point: book project **Opening Science** – *The Evolving Guide on How the Internet is Changing Research, Collaboration and Scholarly Publishing*
  - further information: [www.openingscience.org](http://www.openingscience.org)
- Our project aims:
  - create a practically oriented open knowledge resource for young scholars interested in collaborative digital science practices (realized as a ‘living book’)
    - Working title: **CoScience – Gemeinsam forschen und publizieren mit dem Netz**
  - invite experts in the field of open science / collaborative science
  - demonstrate that a web-based collaborative platform which allows for quality assurance/peer review can be used to compose and publish scientific literature
  - explore the ‘book sprint’ as a new method of rapid knowledge production

# What's a book sprint?

- method for writing books in a collaborative manner devised by Adam Hyde
  - 5 to 15 experts write in 2 - 5 days a book on a collaborative platform under the guidance of a facilitator
- successfully used to compose Open Source Software Manuals
- Adam Hyde's website: [www.booksprints.net](http://www.booksprints.net)

BOOK SPRINT CEBIT 2014



# The collaborative platform used for the Book Sprint

## handbuch.io

### Handbuch.io

(Weitergeleitet von [Hauptseite](#))

Mit der Plattform [handbuch.io](#), die auf der Software [MediaWiki](#) basiert, wollen wir demonstrieren, dass wissenschaftliche Literatur heute vollständig im Web geschrieben, gelesen und verbessert werden kann. Geeignet ist die Plattform für 'traditionelle' Buchprojekte, aber auch für Buchprojekte, die als 'Living Book' konzipiert sind, d. h. dass die Autoren ihre Beiträge jederzeit aktualisieren und so neueste Entwicklungen in ihrer Disziplin berücksichtigen können.

Features der Plattform sind:

- Einsicht in die Entstehungsgeschichte der Beiträge und damit Zitiersicherheit
- Gewährleistung einer transparenten Qualitätssicherung
- einfache Kommentierbarkeit durch die Leser
- einfache Aktualisierung durch die Autoren
- unbeschränkter Zugang zum Volltext durch Veröffentlichung im Open Access
- Verwendung freier, quelloffener Standard-Software für den Workflow
- Browser-Lesemodus und einfache Möglichkeit zum Ausdruck von PDFs

Initialprojekt ist das Handbuch '[CoScience - Gemeinsam forschen und publizieren mit dem Netz](#)', welches vor und während der CeBIT 2014 in einem [Book Sprint](#) von 15 eingeladenen Expertinnen und Experten, viele davon aus dem [Leibniz Forschungsverbund Science 2.0](#), verfasst wird.

- [Handbuch 'CoScience'](#)
- [Termine, Informationen und Kontakt zum 'Book Sprint #CoScience'](#)

Die Plattform [handbuch.io](#) ist innerhalb von drei Monaten vor der CeBIT 2014 vom [Open Science Lab](#) der [TIB Hannover](#) aufgebaut worden und wird danach für weitere wissenschaftliche Buchprojekte

Lesen

Unmarkierte Änderungen

TIB  
TECHNISCHE  
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

# Partners involved in the project

- Author experts participating in the ‘Book Sprint #CoScience‘ from various institutional backgrounds, some of them from four member institutions of the Leibniz Research Alliance Science 2.0
  - Alexander von Humboldt Institute for Internet and Society (HIIG)
  - Hybrid Publishing Lab, Centre for Digital Cultures, Leuphana University Lüneburg
  - Museum für Naturkunde – Leibniz Institute for Research on Evolution and Biodiversity (MfN)
  - L3S Research Center (Leibniz Universität Hannover)

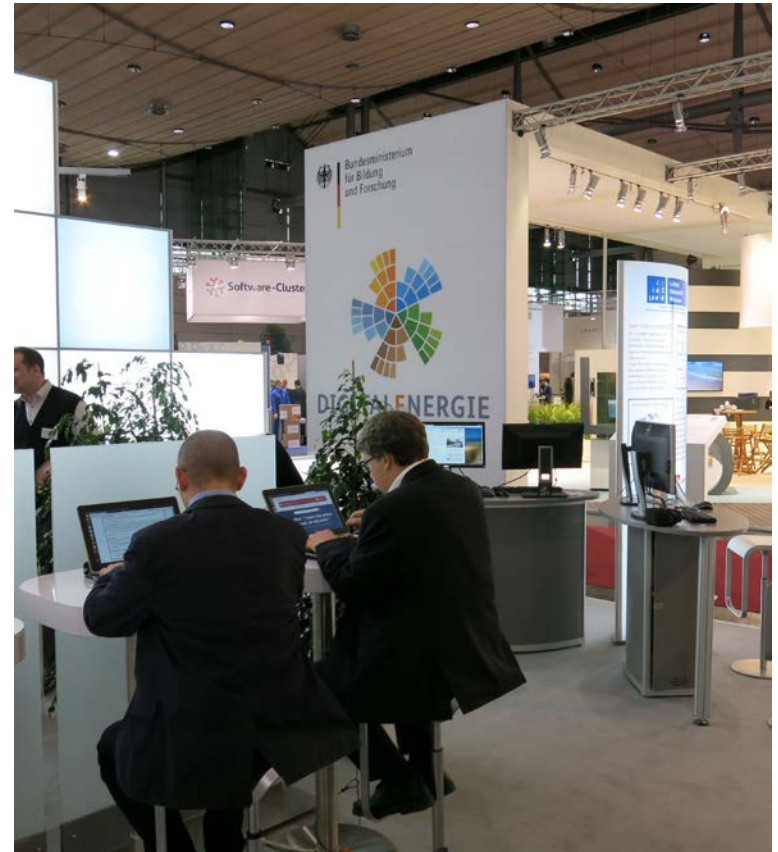
# Phase 1 (1<sup>st</sup> week of March 2014)

- gathering of 13 author experts on TIB's premises for 2 days
- resemblance to the organizational structure of barcamps
  - brainstorming and metaplan facilitation
  - negotiation of content, format and structure of the handbook until finding a preliminary agreement



## Phase 2 (2<sup>nd</sup> week of March 2014)

- presentation of TIB's Open Science Lab and of 'Book Sprint #CoScience' at CeBIT 2014
- installation of three workplaces: expanding and amending book chapters, proofreading



# Current status of the project? What next?

## Handbuch CoScience

---

Auf der Plattform [handbuch.io](http://handbuch.io) des [Open Science Lab](#) der [TIB Hannover](#) schreiben vor und während der CeBIT 2014 in einem [Book Sprint](#) 15 eingeladene Expertinnen und Experten, viele davon aus dem [Leibniz Forschungsverbund Science 2.0](#), das Handbuch **CoScience - Gemeinsam forschen und publizieren mit dem Netz**.

- [Termine, Informationen und Kontakt zum Book Sprint '#CoScience'](#)

## Inhaltsverzeichnis

- [Einleitung: Der Begriff \*CoScience\*, Aufbau dieses Handbuch, Liste aller Autorinnen und Autoren](#)
- 1. [Literatur recherchieren und verwalten](#)
- 2. [Finanzieren](#)
- 3. [Organisieren](#)
- 4. [Daten sammeln und verarbeiten](#)
- 5. [Schreiben](#)
- 6. [Publizieren](#)
  - 6.1 [Open Access](#)
  - 6.2 [Freie Lizenzen und Nachnutzung](#)
  - 6.3 [Publikation von Forschungsdaten](#)
  - 6.4 [Plattformen und Metadaten](#)
- 7. [Präsentieren](#)
- 8. [Kommunizieren](#)
  - 8.1 [Digitales Kommunizieren in der Wissenschaft](#)



# Target groups of the service

- 1) **collaborative platform ‘handbuch.io’**: reusable infrastructure for collaborative book projects
- 2) **Handbook ‘CoScience’**: aimed at advanced students, Phd students, young scholars at universities and research institutions

# Lessons learned

1) It's difficult to find a proper balance between pre-determined requirements concerning content and structuring of the book and spontaneous agreements/decisions made during the book sprint

- ➔ provide an Author's Guide?,  
invitation of an experienced facilitator?

2) certain conflict between two requirements:

- revision control needed to maintain 'living' documents on a platform
- during the book sprint as such authors need to work on one document/chapter simultaneously

# Scientific basis for the project

- Project ‘Book Sprints for ICT Research - BS4ICTRSRCH, *Testing the practice of Book Sprints as a new paradigm of collaborative writing for ICT researchers and innovators*’
  - Coordination and Support Action funded by the European Commission under FP7
  - “The objectives of this program are to test the relevancy of a collaborative writing methodology, the Book Sprint, in the composition of scientific papers and books in the field of ICT research and innovation, and to assess the benefits and shortcomings of this methodology in comparison with the traditional writing practices of the sector.”  
(Source: <http://booksprints-for-ict-research.eu/>)

Thank you for your attention!

