

Open Education Week @ Campus Luzern 10. – 14. März 2025

Montag, 10. März 2025

# Offene Lehrbücher: Zwischen allen Stühlen?

*Nicole Krüger*  
*ZHAW Hochschulbibliothek*

## LIBER Educational Resources Working Group 2022-2024

→ (Co-)Chairs jeweils auf 2 Jahre gewählt (Helen Moore (Sheffield University Library), Tamara Pianos (ZBW), Nicole Krüger (ZHAW Hochschulbibliothek)

→ Schwerpunkt: Open Textbooks / Lehrbücher im Open Access

**« ... making open textbooks more easily discoverable ... »**

# LIBER Educational Resources Working Group



→ 10 Working Groups



→ Educational Resources Working  
Group mit 23 Mitgliedern aus 13  
Ländern Europas



# Was sind offene Lehrbücher?

Offene Lizenz (Creative Commons)

Kann, muss aber nicht im Verlag publiziert sein

Review-Verfahren ist nicht zwingend

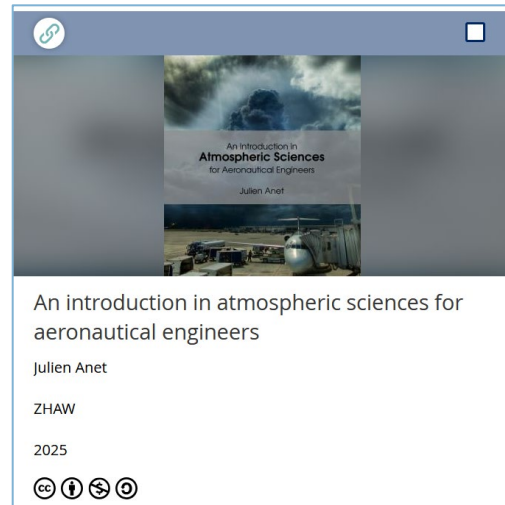
Didaktisch aufbereitet, Adressierung von Lernzielen, gewisser Umfang

Kann, muss aber nicht multimediale Elemente enthalten

I.d.R. Zugriff ohne Login (anderes als MOOCs), keine Lernbegleitung /Gruppe notwendig

# Beispiele

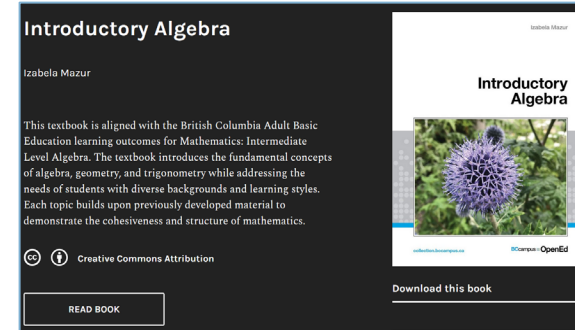
Zürich University  
of Applied Sciences



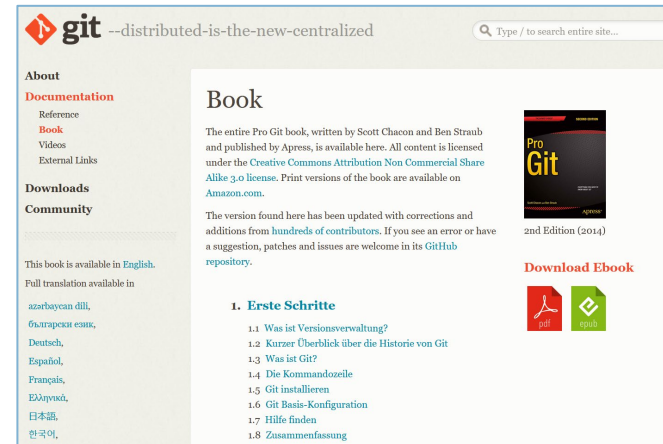
Umfassendes PDF-Skript (234 S.) auf  
institutionellem Repository



Open Access  
Verlagsbuch



Öffentlicher  
«Verlag» /  
Universitätsverlag /  
Diamond Open Access



Community-getrieben  
auf GitBook

## Abriss

- **Situation Lehrbücher in den USA**
- Situation OER / Lehrbücher in Europa / Schweiz
- Ansatzpunkte für die Förderung von offenen Lehrbüchern

# Offene Lehrbücher in Nordamerika: Ziele und Finanzierung

POLICY & ADVOCACY

## Open Textbook Pilot Grant Program

Open Education

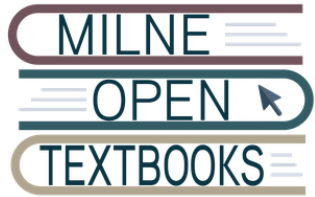
The Open Textbook Pilot is a U.S. federal grant program that supports projects at institutions of higher education that create or expand the use of open textbooks to achieve savings for students. First funded by Congress in the bipartisan fiscal year 2018 government spending bill then renewed annually, a total of \$54 million has been appropriated for open textbook programs that benefit students across the country.

## Funded Projects

Since 2018, the Department of Education has awarded 16 Open Textbook Pilot grants. Together, grantees project a total estimated \$250 million in student savings for students, a more than fourfold return on investment of the \$47 million in appropriated funds.

# Offene Lehrbücher in Nordamerika: Infrastruktur anstatt BPCs

Zürich University  
of Applied Sciences



Help



TEXTBOOKS

FOR AUTHORS

ABOUT

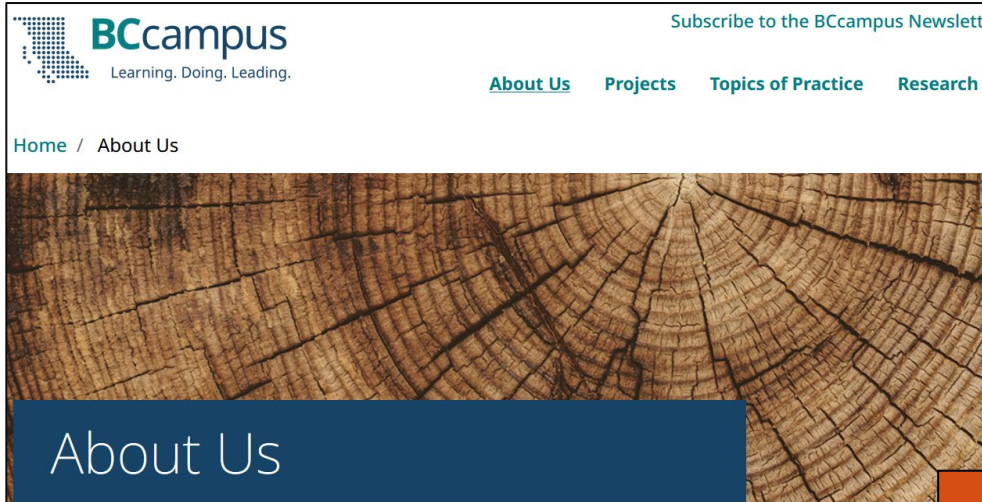
## Milne Open Textbooks

Milne Library Publishing at SUNY Geneseo manages and maintains Milne Open Textbooks, a catalog of open textbooks authored and peer-reviewed by SUNY faculty and staff.

- Aufbau von Infrastruktur an den Universitäten



# Offene Lehrbücher in Nordamerika: Beispiel Kanada



**BCcampus**  
Learning. Doing. Leading.

Subscribe to the BCcampus Newsletter

[About Us](#) [Projects](#) [Topics of Practice](#) [Research](#)

Home / About Us

## About Us

### Value Proposition

BCcampus enhances the B.C. public post-secondary education sector by facilitating and sharing innovative teaching and learning approaches on behalf of the sector and in support of Ministry mandates. BCcampus identifies and cultivates sector-wide efficiencies by providing opportunities and mechanisms to enhance collaboration, openness, and transparency.

Kanada:  
Nonprofit Organisation BCcampus,  
gefördert durch das Bildungsministerium  
→ Open Textbook Platform B.C. Open Collection



**B.C. Open Collection** by BCcampus

## Course Materials

Find free, open, and customizable materials

Find Materials

Learn how the B.C. Open Collection works

### Find Materials by Subject

| Academic/Career Success | Art and Design | Biological/Physical Sciences |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| 11 results              | 3 results      | 204 results                  |

BCcampus Website (<https://bccampus.ca/about-us/>) & B.C. Open Collection Website (<https://collection.bccampus.ca/>), beide CC BY 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

# Offene Lehrbücher in Nordamerika: Open Textbook Library

Zürich University  
of Applied Sciences



Aggregator, Lehrbücher aus anderen Sammlungen (OpenStax, BC Open, Milne, ...) sowie einzelne Lehrbücher, die für die Aufnahme vorgeschlagen werden.

**Nur vereinzelt Verlagsbücher.**

Ca. 2,000 offene Lehrbücher verzeichnet.

## Abriss

- Situation Lehrbücher in den USA
- **Situation OER / Lehrbücher in Europa / Schweiz**
- Ansatzpunkte für die Förderung von offenen Lehrbüchern

# OER in Europa

Ansatz:

«Was mit öffentlichen Geldern finanziert wird, soll auch der Öffentlichkeit zugänglich sein.»

→ Kein Fokus auf Lehrbücher, sondern auf Videos, Bilder, Tutorials, Folien, Tests, ..., die für den Unterricht erstellt werden.

Impliziert:

Es ist keine Förderung für OER notwendig.

Übersieht:

Im nationalen Urheberrecht ist i.d.R. eine Ausnahmeregelung für den «Gebrauch in der Klasse» vorgesehen.  
Kursmaterialien können selten 1:1 offen bereitgestellt werden.



# OER in Europa: Lehrbücher als Grundlage von Kursen?

... Kursmaterialien können selten 1:1 offen bereitgestellt werden, da sie urheberrechtlich geschütztes Material enthalten.

→ Würde sich daran etwas ändern, wenn wir mehr offene Lehrbücher hätten?



OPEN EDUCATIONAL  
RESOURCES

# Offene Lehrbücher als Open Access Books?

Lehrbücher durchlaufen  
meist ein editorial review  
und kein striktes peer  
review-Verfahren, wie es bei  
DOAB gefordert wird.





Aggregator, Lehrbücher aus anderen Sammlungen (OpenStax, BC Open, Milne, ...). Einzelne Bücher werden aufgenommen, wenn:

- Creative Commons-Lizenz vorhanden (Neu: kein ND – no derivatives)
- Muss an mehreren Hochschulen in Gebrauch sein **oder** mit einer Hochschule, einer wissenschaftlichen Gesellschaft oder einer Berufsorganisation verbunden sein.
- ...

# Qualitätssicherung: Open Textbook Library / Open Education Network

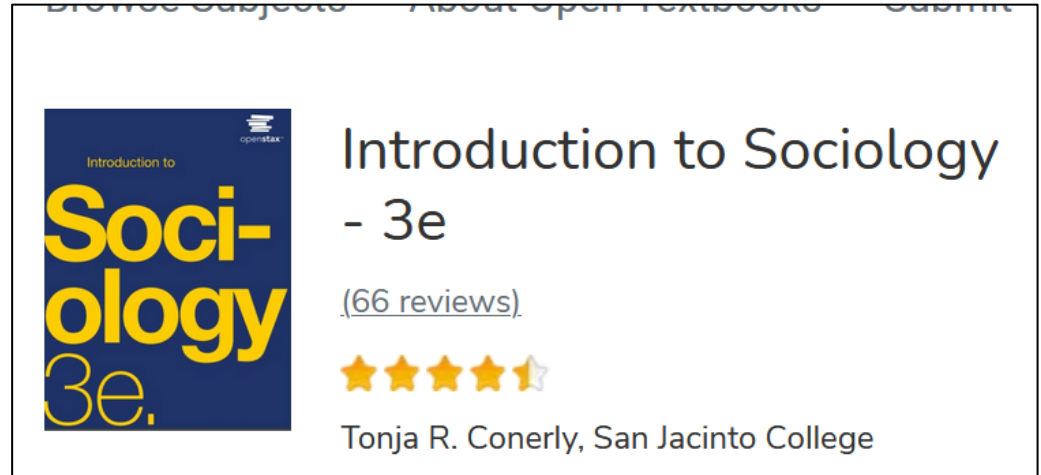
Zürich University  
of Applied Sciences



## Open Education Network

Initiiert Reviews und Ratings von Lehrbüchern in der Open Textbook Library.

Neben den Review-Verfahren, die bei der Publikation der Bücher stattfindet, wurden 60% des Contents durch das Open Education Network reviewed und kommentiert.

A screenshot of a textbook entry on the Open Textbook Library website. On the left is the book cover for 'Introduction to Sociology 3e' by OpenStax, which has a dark blue background and yellow text. To the right of the cover, the title 'Introduction to Sociology - 3e' is displayed in a large, dark font. Below the title, it says '(66 reviews)' in a smaller, blue, underlined font. Underneath that is a row of five star icons, with the first four being yellow and the fifth being grey. At the bottom right, the reviewer's name 'Tonja R. Conerly, San Jacinto College' is listed.

Introduction to Sociology  
- 3e

(66 reviews)

★★★★☆

Tonja R. Conerly, San Jacinto College



# Offene Lehrbücher als Open Access Books?

Zürich University  
of Applied Sciences



«Lehrbücher bezeichne ich  
in dem Sinne eigentlich gar  
nicht als 'Bücher'. Für sie  
gelten ganz andere  
Spielregeln.»

This group was begun  
by members of OAPEN,  
OPERAS,  
ScholarLed and  
SPARC Europe.

Vertreter des Open Access Book Networks auf Nachfrage  
auf der LIBER Annual Conference in Odense 2022

17

# Offene Lehrbücher als Open Access Books? – Schweiz / SNF

Zürich University  
of Applied Sciences



## Open-Access-Buchpublikationen

Nicht finanziert werden Lehrbücher, Spezialausgaben von Zeitschriften,  
Tagungsbände, Neuauflagen und Übersetzungen.

# Discoverability: OERSI

The screenshot shows the OERSI search results page. On the left is a sidebar with filters: Material (dropdown), Lizenz (dropdown), Autor (dropdown), Institution (dropdown), Sprache (dropdown), and Quelle (dropdown). Below these are checkboxes for various sources with their respective counts: Pressbooks Directory (8012), LibreTexts (3068), Open Textbook Library (1602), KALLIPOS (917), eCampusOntario (913), BC Campus (342), langSci Press (288), and edusources (137). The main content area shows '14875 Ergebnisse' for the filter 'MATERIAL: LEHRBUCH'. Three book results are visible: 'American Government (Lumen)' from Lumen, 'Beginning Your English 102 Research' by T Nowacki from LibreTexts, and 'Jupyter Open Textbook: demo book' by Timon Idema. Each result includes a thumbnail, title, author, description, and a 'DETAILS ANZEIGEN' button.

14,875 Lehrbücher

nachgewiesen

Eher keine Verlagsbücher

Europäische Lehrbücher?

Filter europäische Sprachen (ohne

Englisch und Spanisch) – 1,400 –

überwiegend «Pressbooks

Directory», Zenodo, OER-Portale

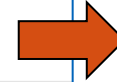
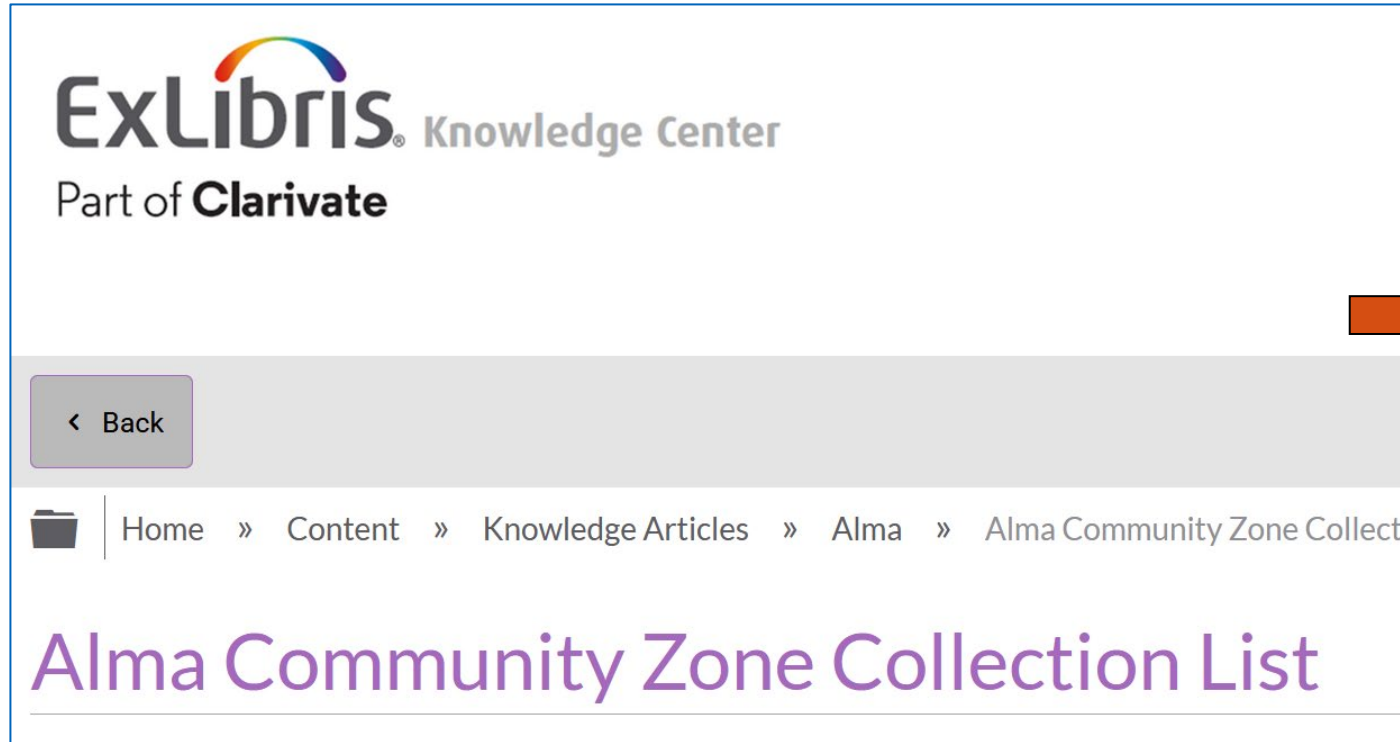
(interessant: 900 Lehrbücher auf

Griechisch in Kallipos)

## Abriss

- Situation Lehrbücher in den USA
- Situation Lehrbücher in Europa / Schweiz
- **Ansatzpunkte für die Förderung von offenen Lehrbüchern**

## Discoverability: Bibliothekskataloge / swisscovery



Open Access  
Buch- /  
Lehrbuch-  
Sammlungen in  
swisscovery?

# Discoverability: Bibliothekskataloge / swisscovery - Ergebnisse

Grosse Sammlungen wie DOAB oder die Open Textbook Library sind in swisscovery (Network Zone) für alle beteiligten Bibliotheken freigeschaltet.

## **Open Access-Bücher: DOAB**

- A) Wenig Lehrbücher
- B) weist grössere Lücken auf: Beispiel: Alma-Sammlung «Ubiquity Press Books (Open Access)»: 3'050 Titel, davon 80 in DOAB.

## **Open Textbook Library: Nordamerikanischer Fokus**

**Verlagspakete:** Cambridge Open Access Books and Elements, weder 100%ige Überschneidung mit DOAB, noch mit eingekauftem eBook-Paket von Cambridge

## Discoverability: Bibliothekskataloge / swisscovery - Ergebnisse

- Vorschlag weiterer Open Access-Buch-Sammlungen aus der «Alma Community Zone Collection List» für die NZ.
- EBSCO Discovery System, Schritt für Schritt-Anleitung für die Aktivierung von Open Access-Sammlungen [hier S. 28-31](#)

# Offene Lehrbücher – Zwischen allen Stühlen?

## Zusammenarbeit Bibliotheksteams



Sammlung

E-Medien



Finanzierung

Open Access



Kommunikation

OER



## Anreize für Dozent:innen: Best Practice University of Sheffield

Förderung mit £150 - £5000

- Review eines offenen Lehrbuchs und Einsatz als zentrales Unterrichtsmaterial
- Adaption eines existierenden Lehrbuchs an lokale / nationale curriculare Anforderungen
- Erstellung eigener Lehrmaterialien als offenes Lehrbuch / OER
- Einstellung studentische Hilfskräfte, die OER für ihre Studiengänge identifizieren und evaluieren.

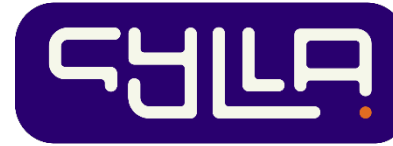
# Offene Lehrbücher identifizieren

Zürich University  
of Applied Sciences



## Mapping the college curriculum across 20.9 million syllabi.

Open Syllabus is a massive non-profit archive of the main activity of higher education: teaching. It provides top-down views of the curriculum across thousands of schools to support curricular innovation, lifelong learning, and student success.



KI-unterstützt

Sylla teams up with universities & faculties to adopt open and affordable resources tailored to their syllabi within minutes.

# Frage bleibt: Wie machen wir die europäischen Open Textbooks besser auffindbar?

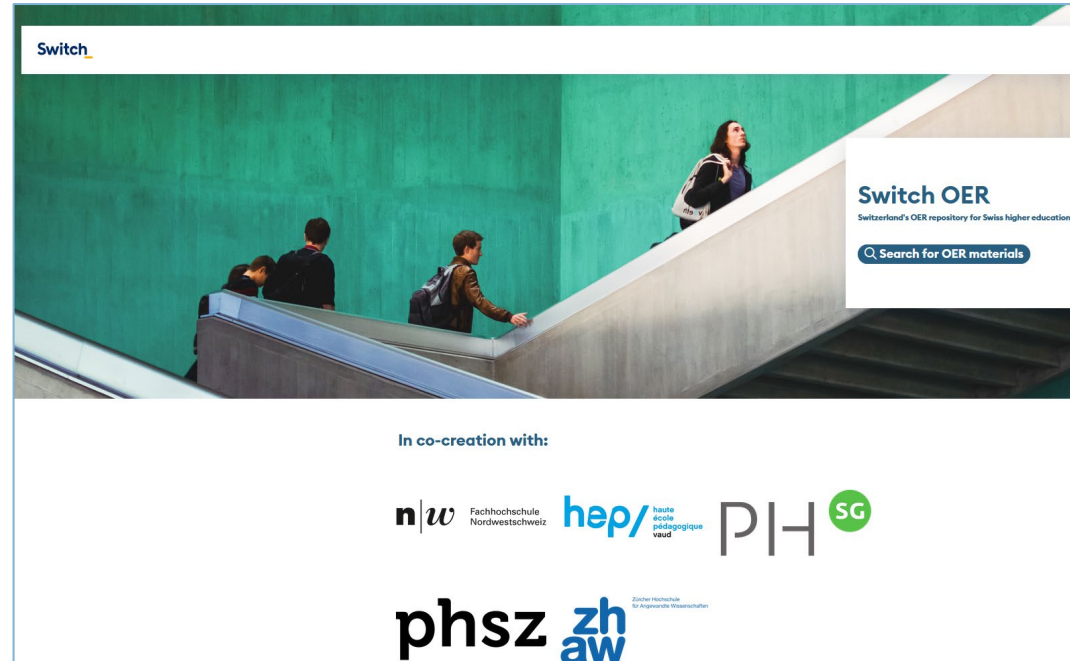
- Austausch der LIBER Educational Resources Working Group mit DOAB und mit OERSI
- Aktivierung der Open Access Books Collections in swisscovery / ExLibris / EBSCO / ....

Daten aus

Switch OER

2025 in OERSI

sichtbar.





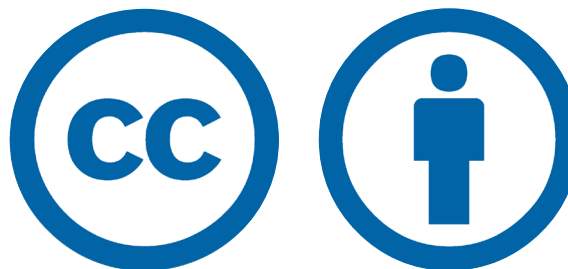
Welche Bedeutung haben offene Lehrbücher für die OER-Bewegung?



Wie wird die Verwendung oder Erstellung von offenen Lehrbüchern bisher unterstützt?



Finanzierung von Infrastruktur (Diamond) oder von Book Processing Charges (Gold)?



Wo nicht anders genannt, steht dieses Werk unter der Lizenz CC BY 4.0, Nicole Krüger  
/ ZHAW Hochschulbibliothek (Stand: 10.03.2025)

Die Marke ZHAW ist von der vorliegenden Lizenz CC BY 4.0  
unberührt. Gemäss Abschnitt 2.b.2 der Lizenz werden Patent- und Kennzeichenrechte  
durch die vorliegende Public License nicht lizenziert.