

Lehrende an Hochschulen zur Produktion von OER gewinnen



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



„Alles Leben ist lernen“ by sejanc, <https://www.flickr.com/photos/sejanc/3063557549/>, is licensed under CC BY-NC-ND

Agenda



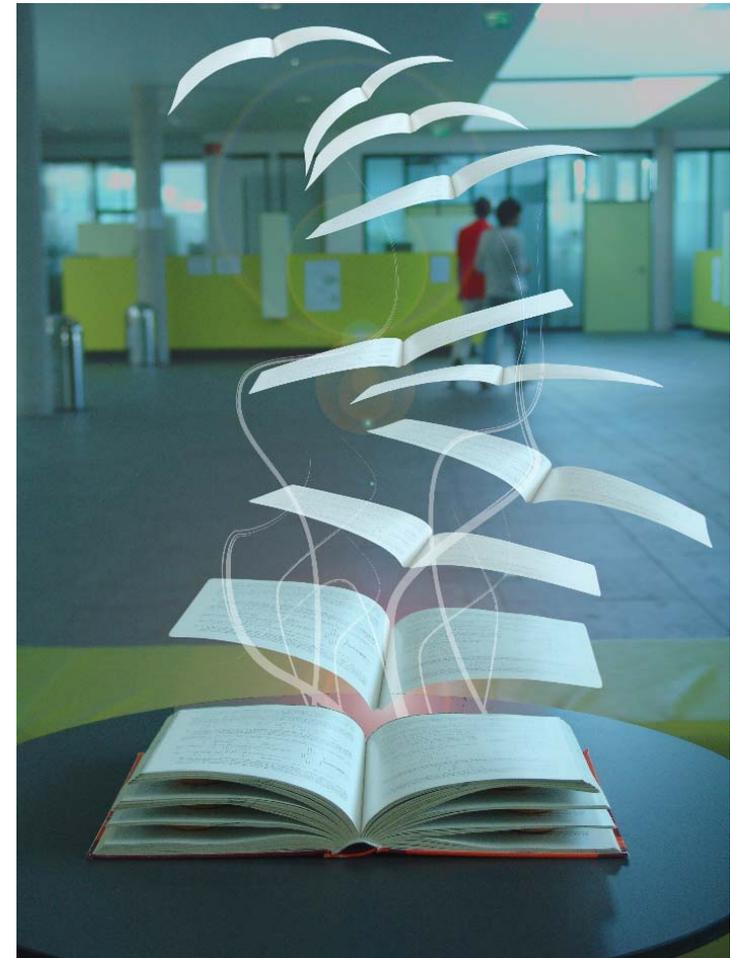
1. Stand von OER an der TU Darmstadt
2. Awareness für OER schaffen
3. Die Sicht der Lehrenden
4. Der „OER-Prozess“ an der TU Darmstadt

Stand von OER an der TU Darmstadt



2009 als Idee mit einzelnen Pionieren gestartet:

Ehemalige Vizepräsidentin als Initiatorin, Befürworterin und „Lieferantin“



Stand von OER an der TU Darmstadt

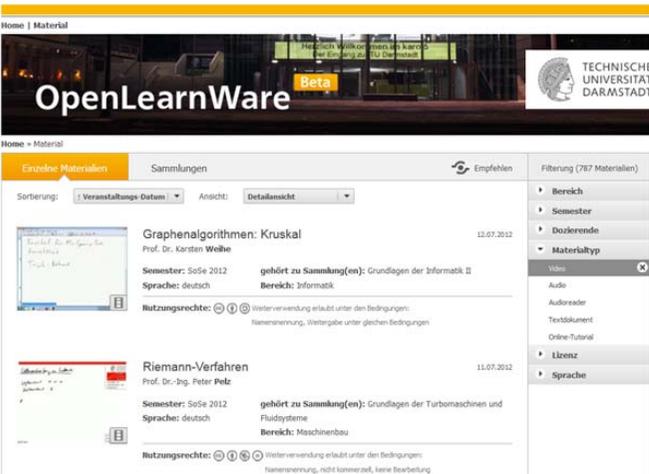


Lernmaterial in OLW finden

! Alte OLW-Plattform wird ab dem Sommersemester 2013 nicht mehr weiter gepflegt.
 Zum Sommersemester 2013 wird dieser Web-Auftritt durch die **neue OpenLearnWare-Plattform** abgelöst. Alle bereits veröffentlichten und neu hinzukommenden Materialien finden Sie ab sofort unter: <http://openlearnware.hrz.tu-darmstadt.de>
 Wir freuen uns auf Ihr Feedback!



2009: Erste technische Umsetzung im CMS



2012: Erste Version des OpenLearnWare-Portal



2014: OpenLearnWare Redesign

Stand von OER an der TU Darmstadt



- Lehrende der TU Darmstadt stellen ihre Lehr- bzw. Lernmaterialien **öffentlich und frei** im Web zur Verfügung.
- Bildungsbewegung „Open Educational Resources“ (OER)
- Grundprinzipien: möglichst einfach, benutzerfreundlich und „sicher“

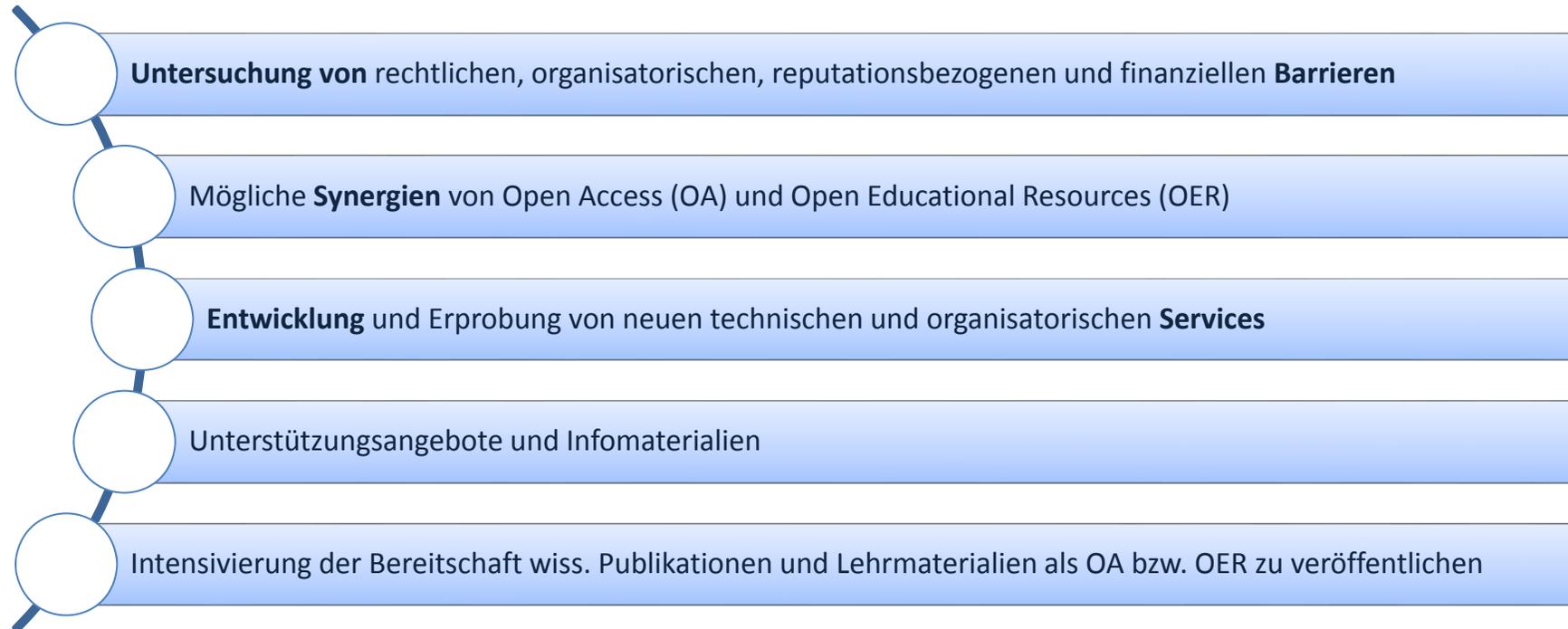


Awareness schaffen

OpenIng: OA und OER in den Ingenieurwissenschaften



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



OpenIng ist ein Verbundprojekt der TU Darmstadt, TU Braunschweig und Universität Stuttgart, gefördert durch das



Laufzeit:

01.01.2018 – 31.12.2019

www.opening-projekt.de

Awareness schaffen

Open Access Policy



Entwicklung einer Open Access Policy an der TU Darmstadt in den Jahren 2018 und 2019:

„[...]digitale Lehrmaterialien (z.B. Aufzeichnungen etc.) nach vorangegangener Prüfung im Sinne von Open Educational Resources unter einer Creative-Commons-Lizenz über Repositorien (z.B. OpenLearnWare) zugänglich gemacht werden.“

https://www.ulb.tu-darmstadt.de/service/elektronisches_publicieren/open_access_an_der_tu/index.de.jsp

Awareness schaffen

Digitales Lehren und Lernen in Hessen



Ziele:

- Studierenden einen Zugang zu barrierefreien und qualitätsgesicherten digitalen Lehrinhalten und digital gestützten Lehr-Lernformaten zu ermöglichen.
- Der Einsatz digitaler Technologien in der Lehre soll gefördert werden, indem wir Lehrenden einen (virtuellen) Raum bieten, in dem sie sich in geschützter Umgebung über digital gestützte Lehre austauschen und innovative Konzepte erproben können.
- Webportal für Lehr-/ Lernmaterialien als OER



Gewinnung von Lehrenden für die Produktion von OER



Lehrende müssen überzeugt werden

Argumentationsbeispiele von Lehrenden



*Gern würde ich zustimmen, aber ich habe bei der Vorbereitung der Materialien etwas zu oft aus nicht genau dokumentierten Internetquellen sowie in Lehrbüchern "gewildert", so dass ich bei einer Veröffentlichung auf OpenLearnWare **rechtliche Bedenken** habe.*

*Ich werde mich **bemühen**, bei der anstehenden Überarbeitung der Aufzeichnung (d.h. Ersetzen durch Aufzeichnungen "offline" anstatt eines Vorlesungsmitschnitts) diese **Rahmenbedingungen im Kopf zu behalten**, so dass eine freie Veröffentlichung später möglich ist.*

*Ich denke ich passe in diesem Semester. Wir müssen einen SFB in März durchkriegen, ein Buch muss ich bei Cambridge bis Jahresende abgeben und gerade in diesem Semester fangen mehrere neue Doktoranden an. **Mir wird das etwas zu viel.***

Argumentationsbeispiele von Lehrenden

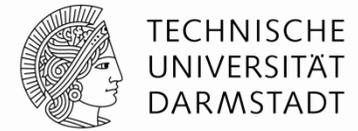


*Mir ist nicht ganz klar, warum wir dies tun sollten. Damit **nivelliert man die Qualitätsunterschiede der Universitäten**. Ich denke es reicht aus, wenn die Materialien (Aufzeichnung, Folien, Übungsblätter) den Studenten über TU-ID und Moodle zur Verfügung gestellt werden.*

*Ich möchte meine Unterlagen **nicht öffentlich** zur Verfügung stellen.*

*Nein, das ist nicht geplant und auch nicht gewünscht. Im Kolloquium werden **neueste, teilweise auch nicht publizierte Resultate vorgetragen** und oft in "familiärer" Atmosphäre diskutiert. Das Kolloquium ist keine Veranstaltung, die für die "große" Öffentlichkeit gedacht ist.*

Gewinnung von Lehrenden für die Produktion von OER



Förderprogramm „Aufzeichnungen“

Veröffentlichung als OER sehr wünschenswert

Direkte Ansprache – Akquise über LVZ

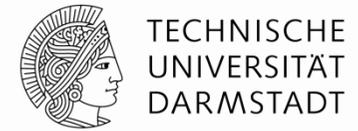
Große Vorlesungen, Ringvorlesungen etc.

Stabstelle Kommunikation & Medien

Ringvorlesungen, Vorträge etc.

Lehrende überzeugen

Wo liegen die Vorteile von OER?



Gemeinsame Entwicklung von Lehrmaterial

Einfache Nutzung von bestehendem Material

Ansprache von Studieninteressierten

Wichtige Bausteine zur Förderung von OER



Prüfung auf
Rechtssicherheit



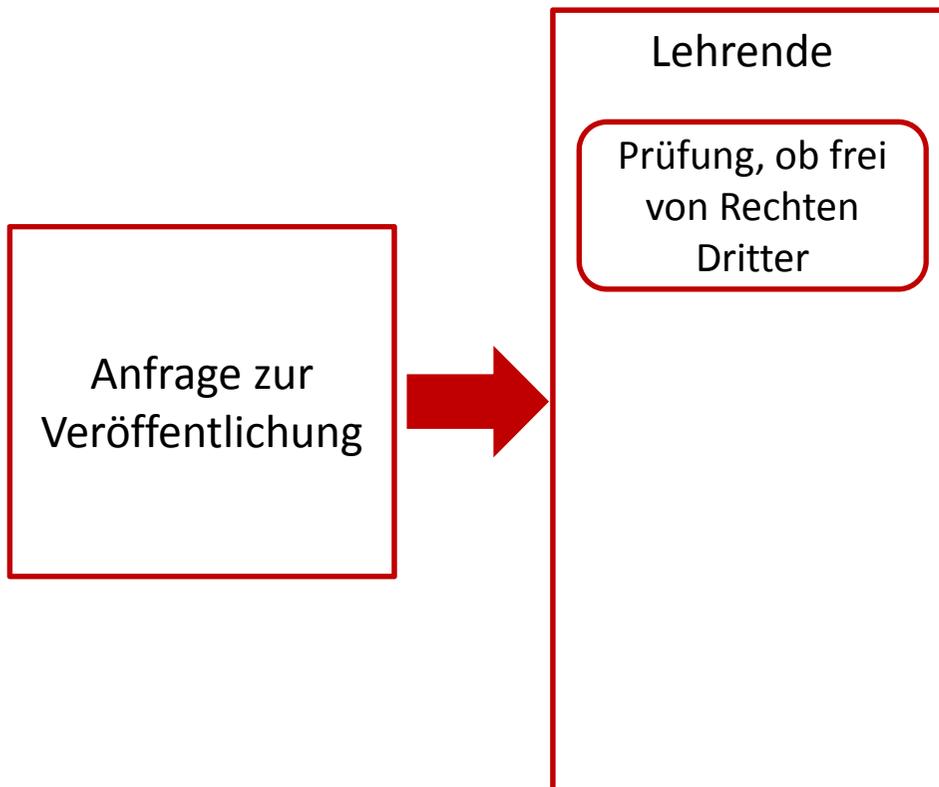
Auswahl CC-
Lizenz



Hochladen &
Veröffentlichen

Der OpenLearnWare-Prozess

Von der Akquise bis zur Veröffentlichung



1. Ich bin selbst Urheber des von mir verwendeten Materials und verfüge insofern insbesondere über die Urheberrechte an dem betrachteten Text, Dokument, Graphik, Abbildung, Fotografie, Film, Animation oder Audiomaterial.

Ja [weiter zu Frage 4](#) Nein

2. Soweit ich nicht selbst Urheber bin, verfüge ich über die Nutzungsrechte an diesem Material.

Die entsprechende Einräumung von Nutzungsrechten (durch eine ausdrückliche Nutzungserlaubnis oder Lizenz) durch den Urheber oder Leistungsschutzrechteinhaber erlaubt mir die Veröffentlichung des Materials im Internet.
(Beispielsweise CC-Lizenzen gewähren standardmäßig die weitere Verbreitung und Veröffentlichung im Internet.)

Ja [weiter zu Frage 4](#) Nein

3. Soweit ich nicht selbst Urheber des betrachteten Materials bin und an diesem auch keine Nutzungsrechte habe, ist das Material unter Beachtung des Zitiergebotens im Rahmen der Guten Wissenschaftlichen Praxis von mir verwendet worden.

Dabei habe ich insbesondere die Grenzen der Zitierfreiheit mit Hinblick auf den Zitatzweck und den Zitatumfang beachtet. Außerdem habe ich auch die Quelle korrekt angegeben und das zitierte Werk nicht verändert. Insbesondere bei Lichtbild- und Filmwerken habe ich darauf geachtet, dass diese nicht nur der Ausschmückung, sondern der Erläuterung des Inhalts meines Werkes dienen.

Ja Nein [weiter zu Ergebnis 2](#)

4. Handelt es sich bei dem betrachteten Material um ein Lichtbild bzw. ein Lichtbildwerk?

Ja Nein [weiter zu Ergebnis 1](#)

5. Sind auf dem betrachteten Bild Personen abgebildet, welche nicht ausschließlich ein Beiwerk darstellen?

Beiwerk sind z.B. zufällig abgebildete Personen vor einer Sehenswürdigkeit

Ja Nein [weiter zu Ergebnis 1](#)

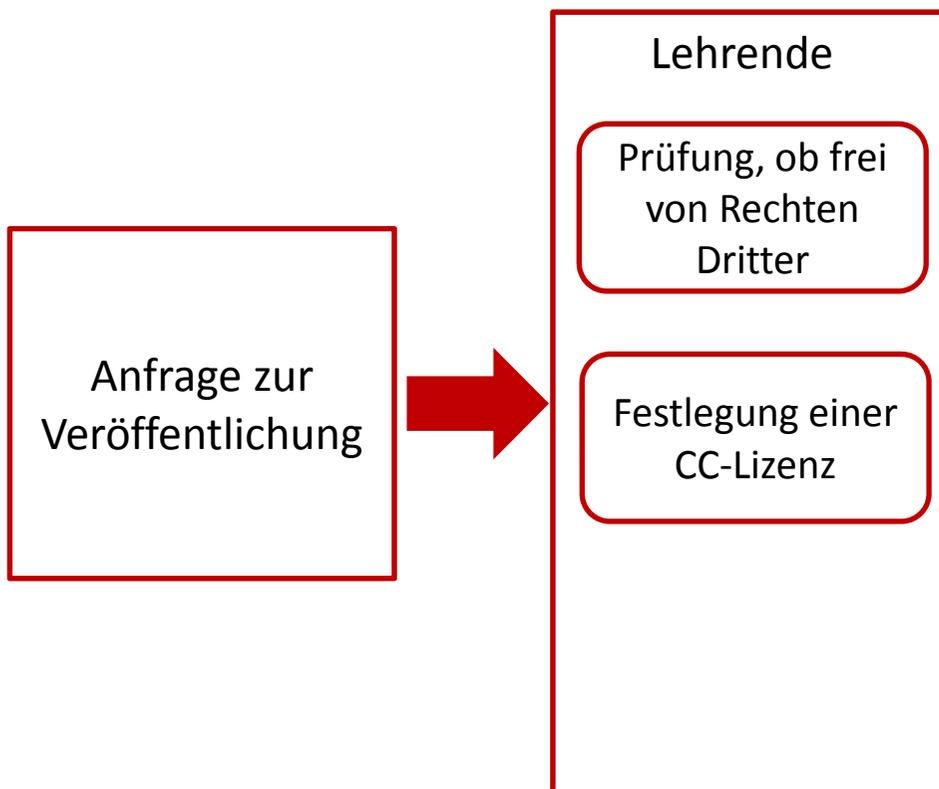
6. Die abgebildeten Personen haben mir bzw. dem Fotografen, von dem ich das Bild erhalten habe, ihr Einverständnis zur Veröffentlichung der Fotografie gegeben.

Wobei ich weiß, dass ich bei einem Lizenzserwerb an einem Bild von einem professionellen Fotografen in der Regel davon ausgehen darf, dass der Fotograf die erforderliche Erlaubnis der Abgebildeten eingeholt hat.

Ja [weiter zu Ergebnis 1](#) Nein [weiter zu Ergebnis 2](#)

Der OpenLearnWare-Prozess

Von der Akquise bis zur Veröffentlichung

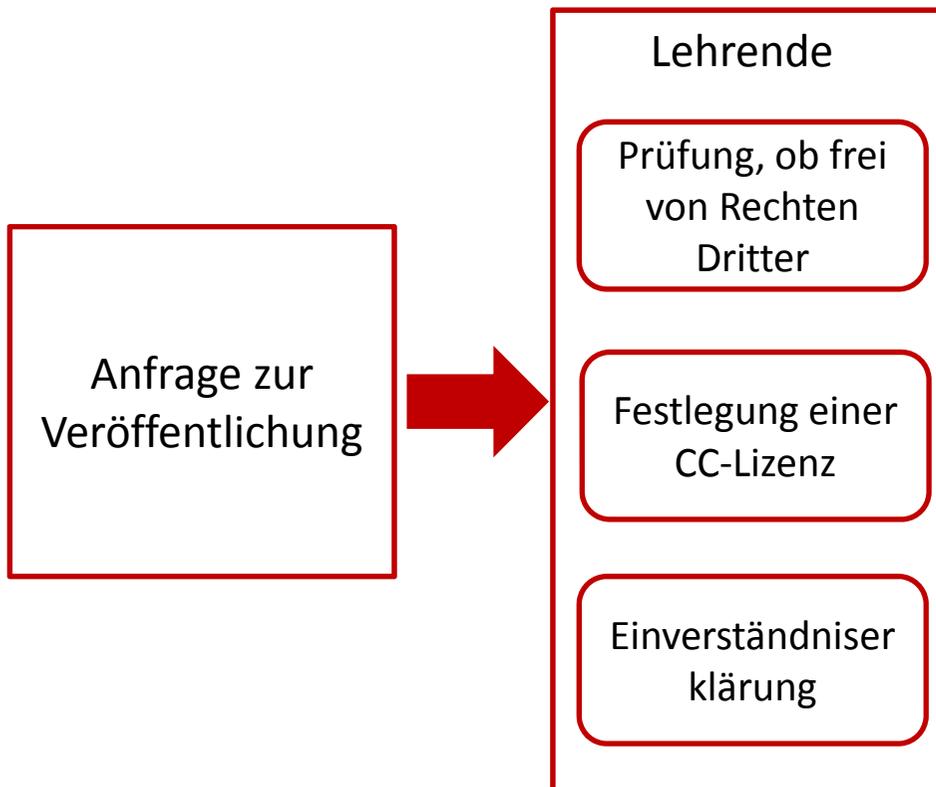


CC - Lizenzen	Bedingungen der Weiterverw.	Namensnennung	Vervielfältigung	Verbreitung	Öffentliche Zugänglichkeit	Abwandlung	Bearbeitung	Kommerzielle Nutzung	Weitergabe
Namensnennung CC BY	!	+	+	+	+	+	+	+	Generell erlaubt
Namensnennung - Keine Bearbeitung CC BY-ND	!	+	+	+	-	-	+	+	Generell erlaubt
Namensnennung - Nichtkommerziell CC BY-NC	!	+	+	+	+	+	-	-	Generell erlaubt
Namensnennung - Nichtkommerziell - Keine Bearbeitung CC BY-NC-ND	!	+	+	+	-	-	-	-	Generell erlaubt
Namensnennung - Nichtkommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen CC BY-NC-SA	!	+	+	+	+	+	-	-	Nur unter gleichen Bedingungen
Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen CC BY-SA	!	+	+	+	+	+	+	+	Nur unter gleichen Bedingungen

Zeichenerklärung: ! ... Muss auf jeden Fall erfolgen + ... Ist erlaubt - ... Ist verboten

Der OpenLearnWare-Prozess

Von der Akquise bis zur Veröffentlichung



Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die dem e-learning center der TU Darmstadt von mir zur Verfügung gestellten Materialien in folgender Weise in elektronischen Medien nutzbar gemacht werden:

Ja Nein Öffentliche Bereitstellung im Internet ohne Zugangsbeschränkung auf TU Darmstadt OpenLearnWare

Ich erteile der TU Darmstadt eine einfache zeit- und räumlich unbegrenzte Lizenz zur Veröffentlichung meiner oben benannten Materialien und ein Recht zur äußerlichen Anpassung (Layout etc.) für die gewählte Form der Veröffentlichung. (Hinweis: Diese Lizenz ist jederzeit schriftlich gegenüber dem e-learning center der TU Darmstadt widerrufbar.)

Sollte ich der öffentlichen Bereitstellung meiner Materialien im Internet ohne Zugangsbeschränkung zugestimmt haben (OpenLearnWare), erkläre ich weiterhin, dass ich

Ja Nein über die Urheberrechte an allen von mir verwendeten Materialien verfüge. Insbesondere verfüge ich über die Rechte an Texten, Dokumenten, Graphiken, Abbildungen, Fotografien, Filmen, Animationen und Audiomaterialien.

Soweit ich nicht selber Urheber der vorgenannten Materialien bin, verfüge ich über

Ja Nein die Nutzungsrechte an diesen Materialien. Die entsprechende Einräumung von Nutzungsrechten durch den Urheber oder den Rechtsinhaber erlaubt mir die Veröffentlichung der Materialien im Internet.

Soweit ich keine ausdrücklichen Nutzungsrechte an den Materialien Dritter habe, sind

Ja Nein die Materialien Dritter von mir unter Beachtung des Zitiergebots, im Rahmen der Guten Wissenschaftlichen Praxis, unter der entsprechenden Angabe der Quelle verwendet worden.

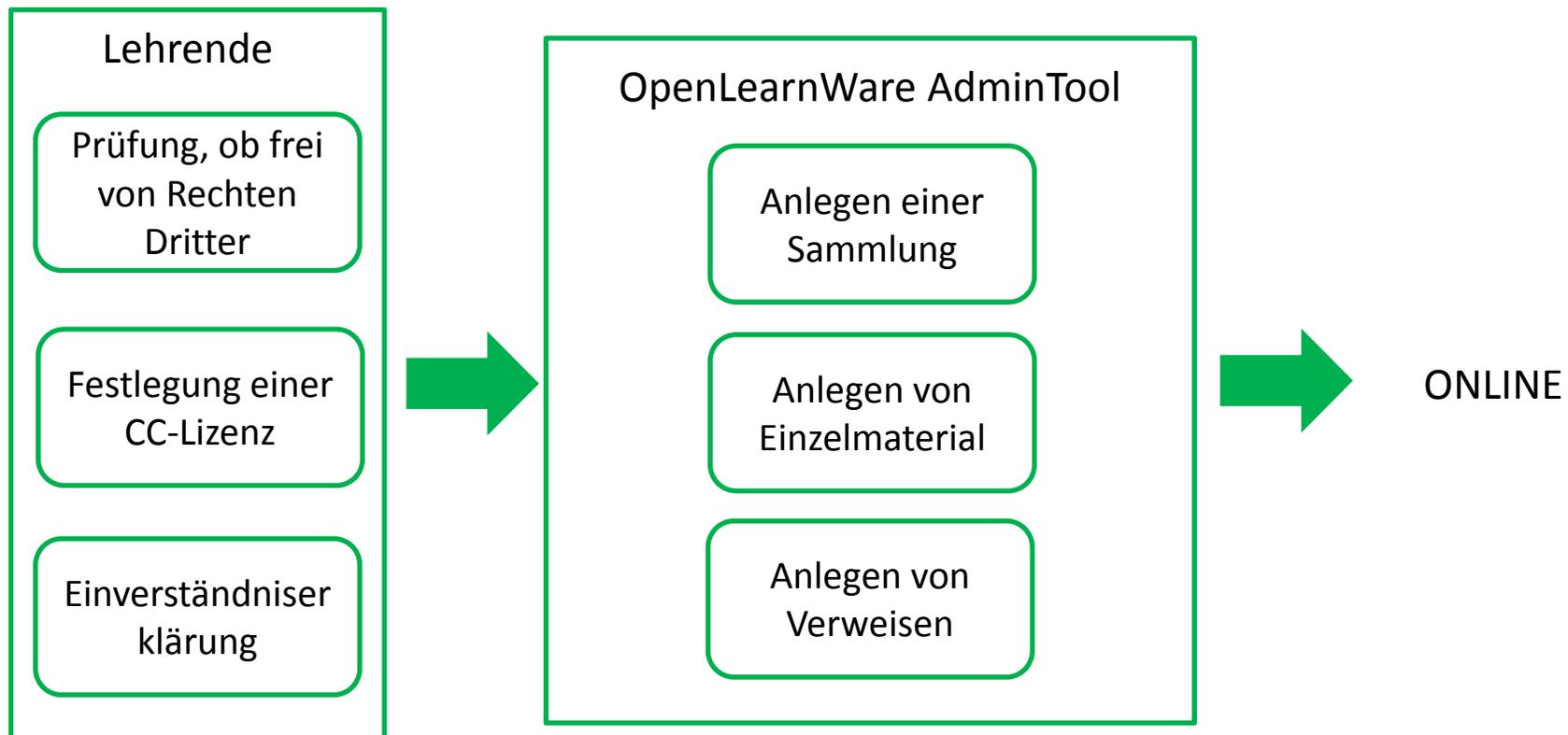
Daher kann ich versichern, dass durch die Veröffentlichung der von mir zur Verfügung gestellten Materialien im Internet keine Rechte Dritter verletzt werden. (Rechtliche Hinweise im Web unter http://www.e-learning.tu-darmstadt.de/openlearnware/lehmaterial_veroeffentlichen/rechtliche_hinweise)

Ort, Datum

Unterschrift Erklärende/-r

Der OpenLearnWare-Prozess

Von der Akquise bis zur Veröffentlichung



Wichtige Bausteine zur Förderung von OER

TU | E-Learning | Dienstleistungen | **Werkzeuge** | E-



TU Darmstadt » E-Learning » Werkzeuge » OpenLearnWare » Lehrmate

Werkzeuge

- Moodle
- Aufzeichnungen / Videos
- OpenLearnWare**
- Lehrmaterial veröffentlichen**
- Rechtliche Hinweise
- CC-Lizenzen im Überblick
- Checkliste - Frei von Rechten Dritter
- FAQ - Häufige rechtliche Fragen
- Lernmaterial anderer Unis finden
- Offene Inhalte im Netz finden
- Live-Abstimmssysteme

Lehrmaterial veröffentlichen

Eine Veröffentlichung digitaler Lehrmaterialien auf der OpenLearnWare-Plattform ist bei der TU Darmstadt möglich. Bevor Ihr Lehrmaterial veröffentlicht wird, müssen Sie einige rechtliche Voraussetzungen erfüllen.

Schritt 1: Überprüfer



Erklären Sie Ihr ^{PDF} **Einverständnis** mit den Nutzungsbedingungen des OpenLearnWare-Team.

- Beratung & Qualifizierung
- Rechtliche Hilfestellung & Tipps
- Unterstützung bei der Veröffentlichung auf der Plattform
- Vernetzung mit der ULB (Open Access)

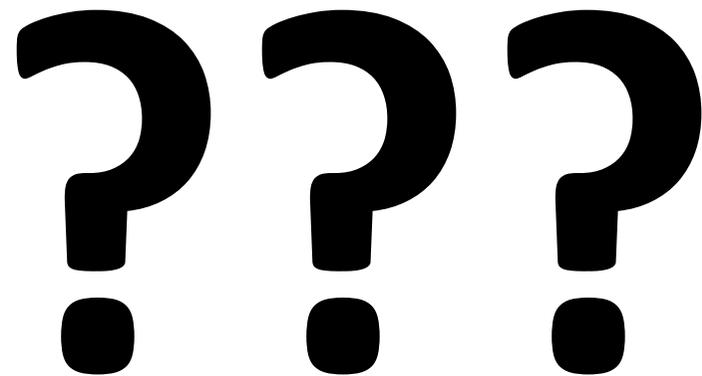
www.e-learning.tu-darmstadt.de/openlearnware

Zentrale Erkenntnisse



- Pioniere sind wertvoll
- Akquise, Akquise, Akquise!
- Veröffentlichungsgründe liegen oftmals nicht an OER an sich
- Kultur des Teilens/Wiederverwendens noch schwach ausgeprägt
- Der Wechsel von CC BY-NC-ND zu CC BY

Fragen



Ansprechpartner



**Technische Universität Darmstadt
Hochschuldidaktische Arbeitsstelle (HDA)**

Arbeitsbereich E-Learning

www.e-learning.tu-darmstadt.de

Bereichsleitung

Christian Hoppe

Beratung, Qualifizierung, Förderprogramme

Anne Bieberstein

Lehrveranstaltungsaufzeichnungen, E-Teaching Award

Felix Heinemann