



Open-Educational-Ressources – Ein OER Campus für Stud.IP

28. Februar 2022



Inhalt

[Definition OER](#)

[Creative Commons | Standard für offene Lizenzen](#)

[Der OER Campus in Stud.IP](#)

[OER finden](#)

[OER nutzen](#)

[OER einbinden](#)

[OER teilen](#)

[Auf twillo.de veröffentlichen](#)

[Ausblick](#)

Definition OER

Open Educational Resources (OER) sind Bildungsmaterialien jeglicher Art und in jedem Medium, die unter einer offenen Lizenz veröffentlicht werden. Eine solche offene Lizenz ermöglicht den kostenlosen Zugang sowie die kostenlose Nutzung, Bearbeitung und Weiterverbreitung durch Andere ohne oder mit geringfügigen Einschränkungen.

Open Educational Resources können einzelne Materialien aber auch komplette Kurse oder Bücher umfassen. Jedes Medium kann verwendet werden: Lehrpläne, Kursmaterialien, Lehrbücher, Streaming-Videos, Multimediaanwendungen, Podcasts – all diese Ressourcen sind OER, wenn sie unter einer offenen Lizenz veröffentlicht werden. (Quelle: [UNESCO Definition](#))

OER werden in der Regel nach dem Creative Commons Standard lizenziert.



Bild: Markus Büsges, [Wikimedia Deutschland e. V.](#), (CC-BY-SA).

Creative Commons

[Creative Commons](#) geben Urhebenden die Möglichkeit, die Nutzung ihrer Inhalte nach einem global etablierten Standard zu lizenzieren.

Als offenes Lizenzsystem ermöglichen [Creative Commons](#) also die rechtskonforme, aber unkomplizierte Einräumung von Nutzungsrechten im Kontext des geltenden Urheberrechts.

Die Vorteile von offenen Lizenzsystemen sind:

- standardisierte Verträge für alle
- automatischer Vertragsschluss
- transparentes, relativ einfaches System für die Nachnutzung
- mehr Rechtssicherheit beim Teilen und Nachnutzen
- hohe Verbreitung des Materials durch Nutzung, Anpassung und Änderung

Besondere Relevanz f. Forschung und Lehre: [Creative Commons Lizenzen ermöglichen die Überwindung von Einschränkungen des Urheberrechts bei gleichzeitiger Anerkennung der Urhebenden.](#)

0 - vollständige Freigabe

BY - Mit Namensnennung

SA - Share alike:
Weitergabe zu gleichen Bedingungen

ND - no derivatives:
Weitergabe nur unverändert.

NC - non commercial:
Kommerzielle Nutzung untersagt.



Geeignet für OER!



Der OER Campus

In Stud.IP 5 kommt unter anderem der OER Campus neu hinzu. Dieser ermöglicht im ersten Schritt das Bereitstellen und Nachnutzen von Open-Educational-Ressourcen innerhalb von Stud.IP.

Außerdem haben Sie die Möglichkeit, direkt aus Stud.IP heraus Ihre Materialien über das niedersächsische OER-Portal [twillo](#) mit anderen zu teilen.

Künftig sollen auch OER-Materialien zwischen verschiedenen Stud.IP Standorten ausgetauscht werden können. Außerdem ist geplant, den [OER-Search-Index](#) (OERSI) in die Suche einzubinden.



The screenshot shows the Stud.IP interface for Leibniz Universität Hannover. At the top right, the university's name and logo are displayed. Below this is a navigation bar with a search field and a user profile icon. The main navigation area contains several icons, with the 'OER Campus' icon (a hand holding a document) highlighted by a yellow box. A yellow arrow points from this icon to the 'OER Campus' tab in the main content area. Another yellow arrow points from the top of the page down to the 'OER Campus' icon. The main content area is divided into two sections: 'Lernmaterialien' and 'Neuste Materialien'. The 'Lernmaterialien' section includes a search bar and a list of actions: '+ Eigenes Lernmaterial hochladen' and 'Neuigkeiten abonnieren'. The 'Neuste Materialien' section features a circular network diagram and a promotional message: 'Wertvolle Lernmaterialien entdecken! Neue und spannende Lernmaterialien zu finden, ist ganz einfach. Mit dem Entdeckermodus können Sie nach Schlagwörtern stöbern und durch Themengebiete surfen.' Below this message is a button labeled 'Zum Entdeckermodus'.

OER finden

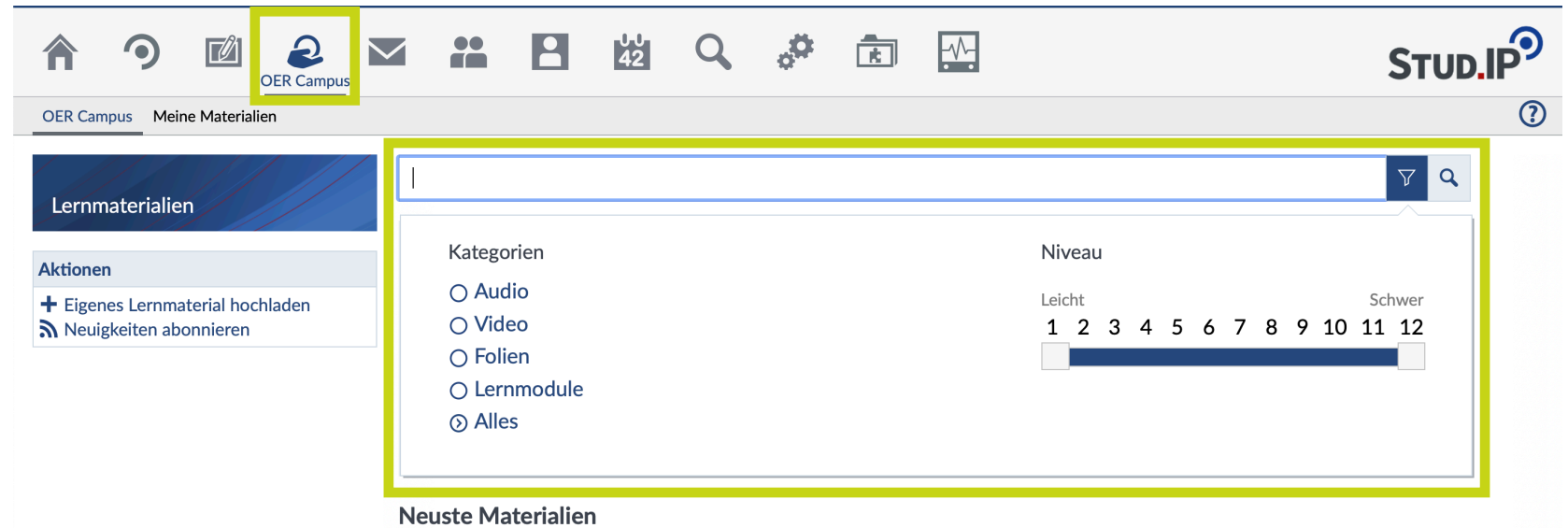
Das Icon für den OER Campus finden Sie in der Navigationszeile. Nach dem Klick befinden Sie sich auf der Übersichtsseite.

Oben haben Sie ein Suchfeld in welchem Sie einen Suchbegriff oder ein Stichwort eingeben können, um vorhandenes Material zu durchsuchen.

Auch gibt es verschiedene Suchfilter, die z. B. Nach Schwierigkeitsgrad oder nach Art des Materials filtern können.

Unterhalb des Suchbereichs, unter „Neuste Materialien“, sehen Sie chronologisch die zuletzt zum Campus hinzugefügten Materialien.

In den ersten Zeit werden Sie im OER Campus wenige oder gar keine Materialien finden. Wir arbeiten jedoch kontinuierlich an der [Erweiterung der Funktionalität](#).



The screenshot shows the OER Campus interface. At the top, there is a navigation bar with several icons. The 'OER Campus' icon is highlighted with a yellow box. Below the navigation bar, there are two tabs: 'OER Campus' and 'Meine Materialien'. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a sidebar with the heading 'Lernmaterialien' and a section titled 'Aktionen' containing two links: '+ Eigenes Lernmaterial hochladen' and 'Neuigkeiten abonnieren'. On the right, there is a search bar with a search icon. Below the search bar, there are two filter sections: 'Kategorien' and 'Niveau'. The 'Kategorien' section has radio buttons for 'Audio', 'Video', 'Folien', 'Lernmodule', and 'Alles'. The 'Niveau' section has a range from '1' to '12', with '1' labeled 'Leicht' and '12' labeled 'Schwer'. A blue bar is shown below the numbers, indicating a selected range. Below the search and filter sections, there is a heading 'Neuste Materialien'.

OER nutzen

Open Educational Resources sind Materialien in jedweder Form (z.B. Skripte, Aufgaben, Videos) und jedwedem Medium (digital oder analog), die

1. mit einer offenen Lizenz bereitgestellt werden und ohne weitreichende Restriktionen (kostenfrei) verwendet, verändert und weiterverbreitet werden können und
2. die einen expliziten Bildungsbezug aufweisen.

OER können durch Digitalisierung und breite Verfügbarkeit den Zugang zu Bildung erweitern. Sie bilden eine freie Ressource zur Gestaltung von Lehre und des Selbststudiums.



Bild: oersi.de

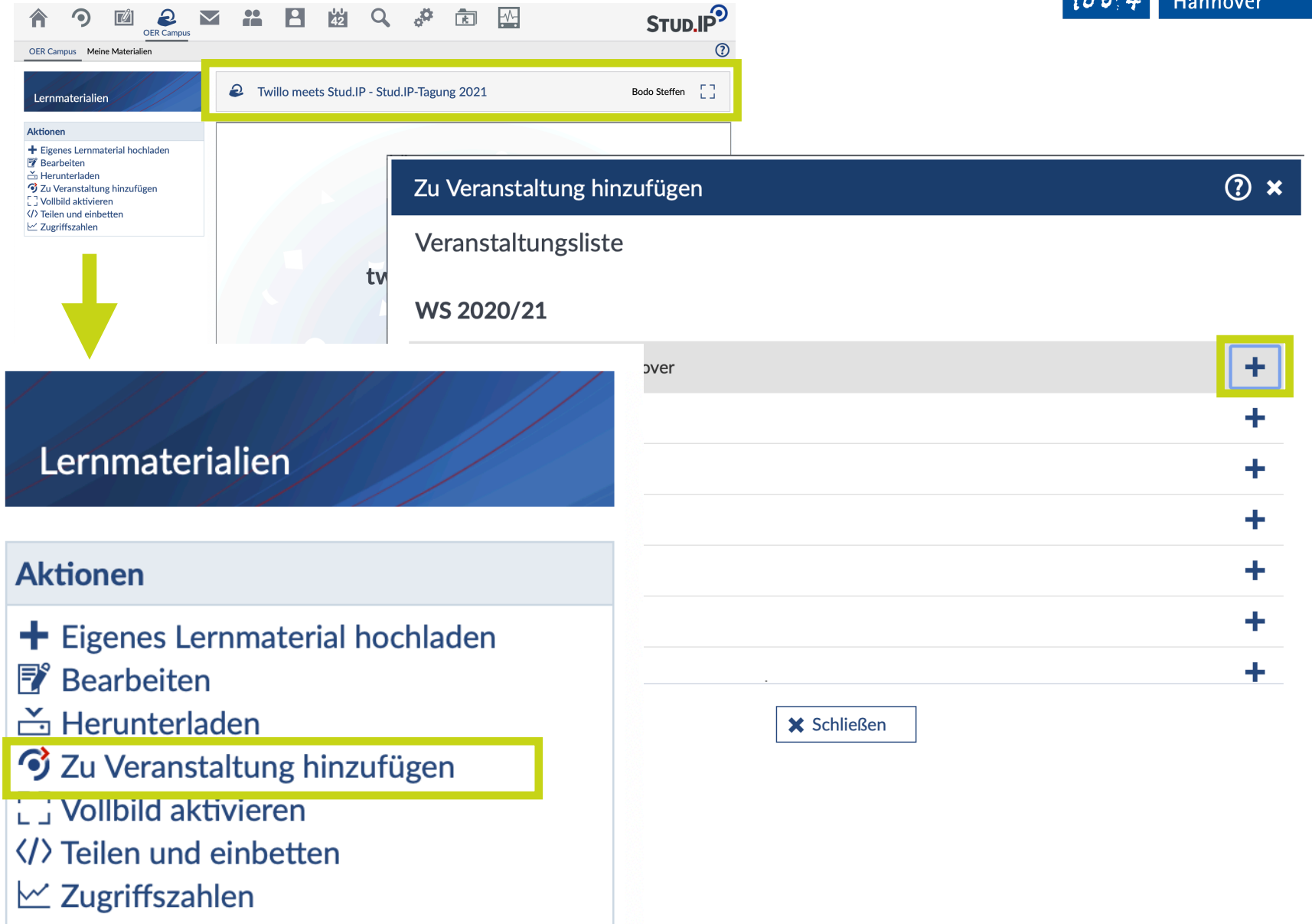
OER einbinden

1

Mit Stud.IP 5 erhalten Sie verschiedene Möglichkeiten, OER direkt aus dem Campus heraus in Ihre Veranstaltung einzubinden.

Wählen Sie ein Material aus, indem Sie sich zum Beispiel die Vorschau genauer ansehen. Über das Aktionsmenü links können Sie die gewünschte Datei direkt im Dateibereich einer Ihrer Lehrveranstaltungen einbinden.

Klicken Sie dafür einfach auf das Plus-Symbol zur gewünschten Veranstaltung im Auswahldialog.



The screenshot shows the Stud.IP interface. At the top, there is a navigation bar with icons for home, refresh, documents, OER Campus, mail, users, calendar, search, settings, and a calendar icon. The main content area is titled 'Lernmaterialien' and shows a preview of a Twilio meeting titled 'Twilio meets Stud.IP - Stud.IP-Tagung 2021' by Bodo Steffen. To the left of the preview is an 'Aktionen' (Actions) menu with the following options: '+ Eigenes Lernmaterial hochladen', 'Bearbeiten', 'Herunterladen', 'Zu Veranstaltung hinzufügen' (highlighted with a yellow box), 'Vollbild aktivieren', 'Teilen und einbetten', and 'Zugriffszahlen'. A yellow arrow points from the 'Zu Veranstaltung hinzufügen' option to a plus sign in the course selection list on the right. The course selection list is titled 'Zu Veranstaltung hinzufügen' and 'Veranstaltungsliste' and shows 'WS 2020/21' with a plus sign highlighted by a yellow box. At the bottom right, there is a 'Schließen' (Close) button.

OER einbinden #2

Im Dateibereich Ihrer Veranstaltung haben Sie nun zusätzlich die Möglichkeit, Material direkt aus dem OER Campus einzubinden.

Auch in Ihrem persönlichen Dateibereich können Sie nun OER zur weiteren Bearbeitung oder späteren Nutzung ablegen.

Übersicht Verwaltung Forum **Dateien** Ablaufplan Teilnehmende Wiki Informationen Lernmodule Vips Courseware Mehr ...

Vorlesung: Twillo-Spielwiese_Hannover

Typ	Name	Größe	Downloads	Autor/-in	Datum	Aktionen
	210915_Twillo.pdf	12.6 MB	0	Steffen, Bodo	27.12.2021 14:15	


Herunterladen Verschieben Kopieren Löschen Neuer Ordner **Dokument hinzufügen**

Aktionen
 Bildergalerie öffnen
 Neuer Ordner
 Dokument hinzufügen

Dateien hochladen

Dokument hinzufügen

Quelle auswählen

 **Bibliothek**

Originaldokument aus Bibliotheksverzeichnissen einbinden
 Sie können digitale Originaldokumente direkt aus der Bibliothek (ggf. Name) beziehen. Sie erhalten Materialien mit geklärten Rechten und in hochwertiger Qualität. Bei Bedarf kann die Bibliothek zur Bereitstellung eingebunden werden.

Mein Computer Webadresse Persönlicher Dateibereich Meine Veranstaltungen Literatur **OER Campus**

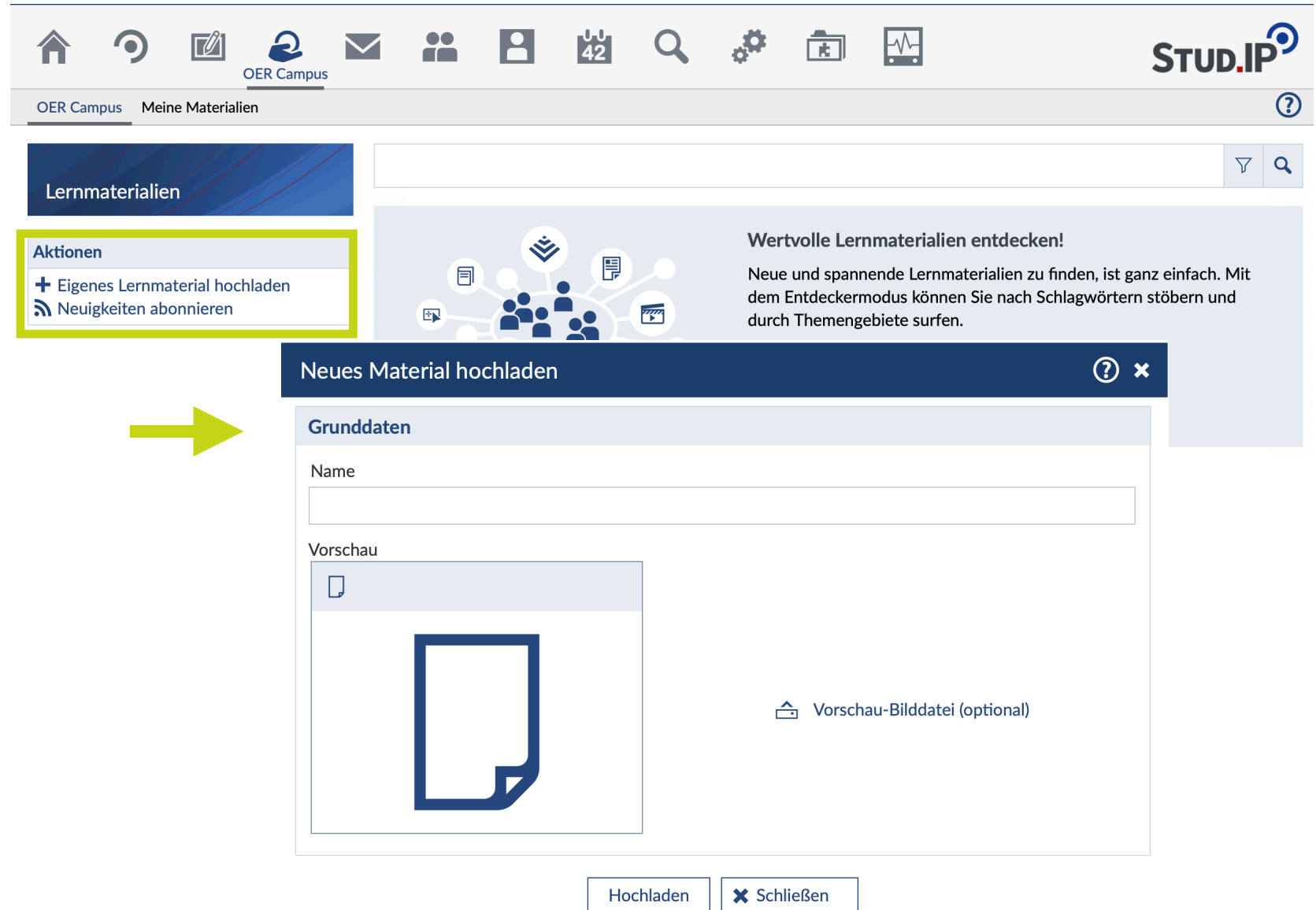
OER teilen

#1

Sie können eigene Materialien im OER Campus einstellen und so mit anderen zur kollektiven Weiterentwicklung, zur Nachnutzung oder zum Selbststudium zur Verfügung stellen.

Es ist äußerst empfehlenswert, dass Sie Ihr Material mit möglichst guten, nachvollziehbaren Metadaten versehen, um die Auffindbarkeit zu erhöhen.

Wählen Sie daher zunächst eine sinnvolle Bezeichnung beim Upload. Optional können Sie ein Vorschaubild hinzufügen.



The screenshot shows the OER Campus interface. At the top, there is a navigation bar with icons for home, refresh, edit, OER Campus, mail, user, profile, calendar, search, settings, and a dashboard icon. The 'OER Campus' icon is highlighted. Below the navigation bar, there are tabs for 'OER Campus' and 'Meine Materialien'. A search bar is visible on the right. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a 'Lernmaterialien' section with a blue header and a list of actions: '+ Eigenes Lernmaterial hochladen' and 'Neuigkeiten abonnieren'. A yellow arrow points from this section to the 'Neues Material hochladen' dialog box. On the right, there is a section titled 'Wertvolle Lernmaterialien entdecken!' with a light blue background and a network diagram icon. The 'Neues Material hochladen' dialog box is open, showing a 'Grunddaten' section with a 'Name' input field and a 'Vorschau' section with a large document icon and a 'Vorschau-Bilddatei (optional)' input field. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Hochladen' and 'Schließen'.

OER teilen

#2

Wählen Sie die Datei, die Sie im Campus einstellen möchten und vergeben Sie eine kurze Beschreibung, die den Einsatzbereich, Hintergrund und Zweck des Materials beschreibt.

Sie können das Material auch zunächst nur als Entwurf veröffentlichen und später entsprechende Daten hinzufügen, bevor sie Ihre Datei im Campus veröffentlichen.

Neues Material hochladen



Datei (gerne auch eine ZIP-Datei)
auswählen

Beschreibung

Entwurf (nicht veröffentlicht)

Kategorie

Hochladen

✕ Schließen



OER teilen

#3

Wählen Sie eine passende Kategorie.

Geben Sie Schlagwörter für Themen an, die in der Lehreinheit behandelt und vermittelt werden (sollen).


Das erhöht die Auffindbarkeit, wenn nach bestimmten Stichwörtern gesucht wird.


Neues Material hochladen  



11
102
1004
Leibniz
Universität
Hannover

Kategorie

- ✓ **Automatisch erkennen**
- Audio
- Video
- Folien
- Lernmodule
- Ohne Kategorie


 #


 #


Neues Material hochladen  


Themen (am besten mindestens 5)


#

 #

 #

 #

 #

Hochladen  Schließen

OER teilen

#4

Sie können den Schwierigkeitsgrad und damit das vorausgesetzte Lernstandsniveau Ihres Materials angeben. Für Suchende wird so ersichtlich, ob das Material für Ihren individuellen Wissensstand oder den der Zielgruppe geeignet erscheint.

Zum Abschluss müssen Sie eine Lizenz aus dem [Creative Commons Standard](#) wählen.

Klicken Sie am Ende des Dialogs auf „Hochladen“, um Ihr Material im OER Campus mit anderen Stud.IP-Nutzenden zu teilen.

🔍 ✖

Neues Material hochladen

#

🗑️
 + Thema hinzufügen

Niveau

Leicht Schwer

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Lizenz

Ich erkläre mich bereit, dass meine Lernmaterialien unter der angegebenen Lizenz an alle Nutzenden freigegeben werden. Ich bestätige zudem, dass ich das Recht habe, diese Dateien frei zu veröffentlichen, weil entweder ich selbst sie angefertigt habe, oder sie von anderen Quellen mit kompatibler Lizenz stammen.

▼

Creative Commons Attribution Share Alike 4.0 International



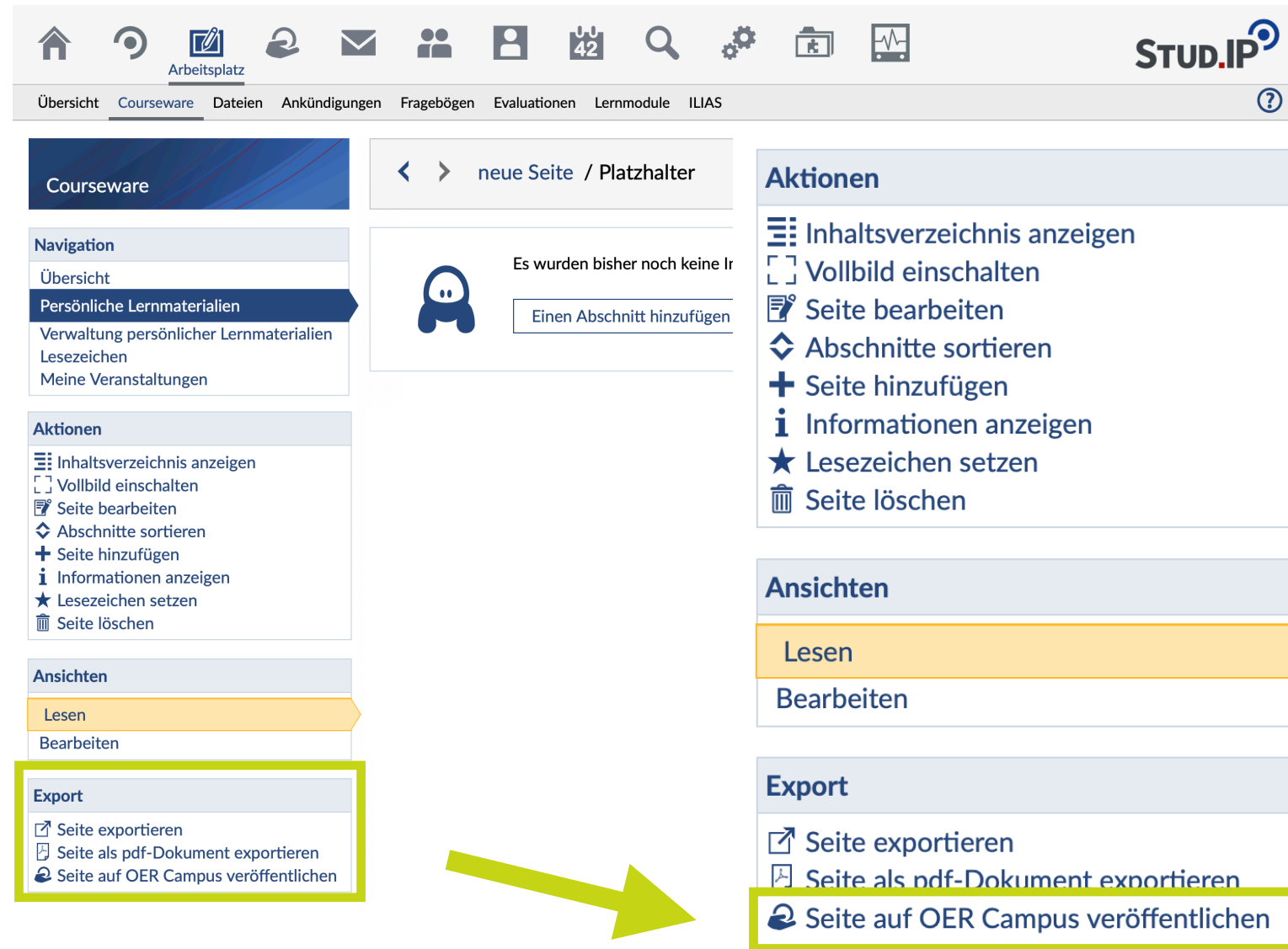
- Creative Commons Attribution 1.0 Generic
- Creative Commons Attribution 2.0 Generic
- Creative Commons Attribution 2.5 Generic
- Creative Commons Attribution 3.0 Unported
- Creative Commons Attribution 4.0 International
- Creative Commons Attribution Share Alike 1.0 Generic
- Creative Commons Attribution Share Alike 2.0 Generic
- Creative Commons Attribution Share Alike 2.5 Generic
- Creative Commons Attribution Share Alike 3.0 Unported
- ✓ Creative Commons Attribution Share Alike 4.0 International
- Creative Commons Public Domain Dedication and Certification
- Creative Commons Zero v1.0 Universal

OER teilen #5

Ebenfalls neuer Bestandteil von Stud.IP 5 ist Courseware. Courseware ergänzt Ihre Möglichkeiten, einfach strukturierte, interaktive Lehrinhalte direkt in Stud.IP zu erstellen und mit Veranstaltungen zu verknüpfen.

Sie können Inhalte aus Courseware im OER Campus teilen, indem Sie die entsprechende Option wählen.

Wählen Sie dafür die Export-Option „Seite auf OER Campus veröffentlichen“, in der linken Seitenleiste unten.



The screenshot shows the Stud.IP Courseware interface. At the top, there is a navigation bar with icons for home, workplace, mail, users, calendar, search, settings, and a heart icon. The 'STUD.IP' logo is on the right. Below the navigation bar, there is a menu with options: Übersicht, Courseware, Dateien, Ankündigungen, Fragebögen, Evaluationen, Lernmodule, and ILIAS. The main content area is titled 'Courseware' and shows a 'neue Seite / Platzhalter' button. Below this, there is a message: 'Es wurden bisher noch keine Ir' (partially visible) and a button 'Einen Abschnitt hinzufügen'. The left sidebar contains several sections: 'Navigation' (Übersicht, Persönliche Lernmaterialien, Verwaltung persönlicher Lernmaterialien, Lesezeichen, Meine Veranstaltungen), 'Aktionen' (Inhaltsverzeichnis anzeigen, Vollbild einschalten, Seite bearbeiten, Abschnitte sortieren, Seite hinzufügen, Informationen anzeigen, Lesezeichen setzen, Seite löschen), 'Ansichten' (Lesen, Bearbeiten), and 'Export' (Seite exportieren, Seite als pdf-Dokument exportieren, Seite auf OER Campus veröffentlichen). The 'Export' section is highlighted with a green box. The right sidebar contains 'Aktionen' (Inhaltsverzeichnis anzeigen, Vollbild einschalten, Seite bearbeiten, Abschnitte sortieren, Seite hinzufügen, Informationen anzeigen, Lesezeichen setzen, Seite löschen), 'Ansichten' (Lesen, Bearbeiten), and 'Export' (Seite exportieren, Seite als pdf-Dokument exportieren, Seite auf OER Campus veröffentlichen). The 'Seite auf OER Campus veröffentlichen' option is highlighted with a green box. A green arrow points from the highlighted option in the left sidebar to the highlighted option in the right sidebar.

OER auf twillo veröffentlichen

Der OER Campus in Stud.IP ist an das niedersächsische OER-Portal twillo angebunden.

Durch das Aktivieren der entsprechenden Checkbox im dazugehörigen Dialog können Sie optional das Material direkt aus Stud.IP heraus im Portal teilen.

Voraussetzung dafür ist, dass Sie an der LUH als Mitarbeitende:r tätig sind und den WebSSO-Zugang zu Stud.IP nutzen.




Neues Material hochladen


Entwurf (nicht veröffentlicht)


Kategorie
Automatisch erkennen


Vorschau-URL (optional)


Themen (am besten mindestens 5)











[+ Thema hinzufügen](#)

Niveau
Leicht Schwer

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Auf twillo.de veröffentlichen

Lizenz

Ich erkläre mich bereit, dass meine Lernmaterialien unter der angegebenen Lizenz an alle Nutzenden freigegeben werden. Ich bestätige zudem, dass ich das Recht habe, diese Dateien frei zu veröffentlichen, weil entweder ich selbst sie angefertigt habe, oder sie von anderen Quellen mit kompatibler Lizenz stammen.

Creative Commons Attribution Share Alike 4.0 International

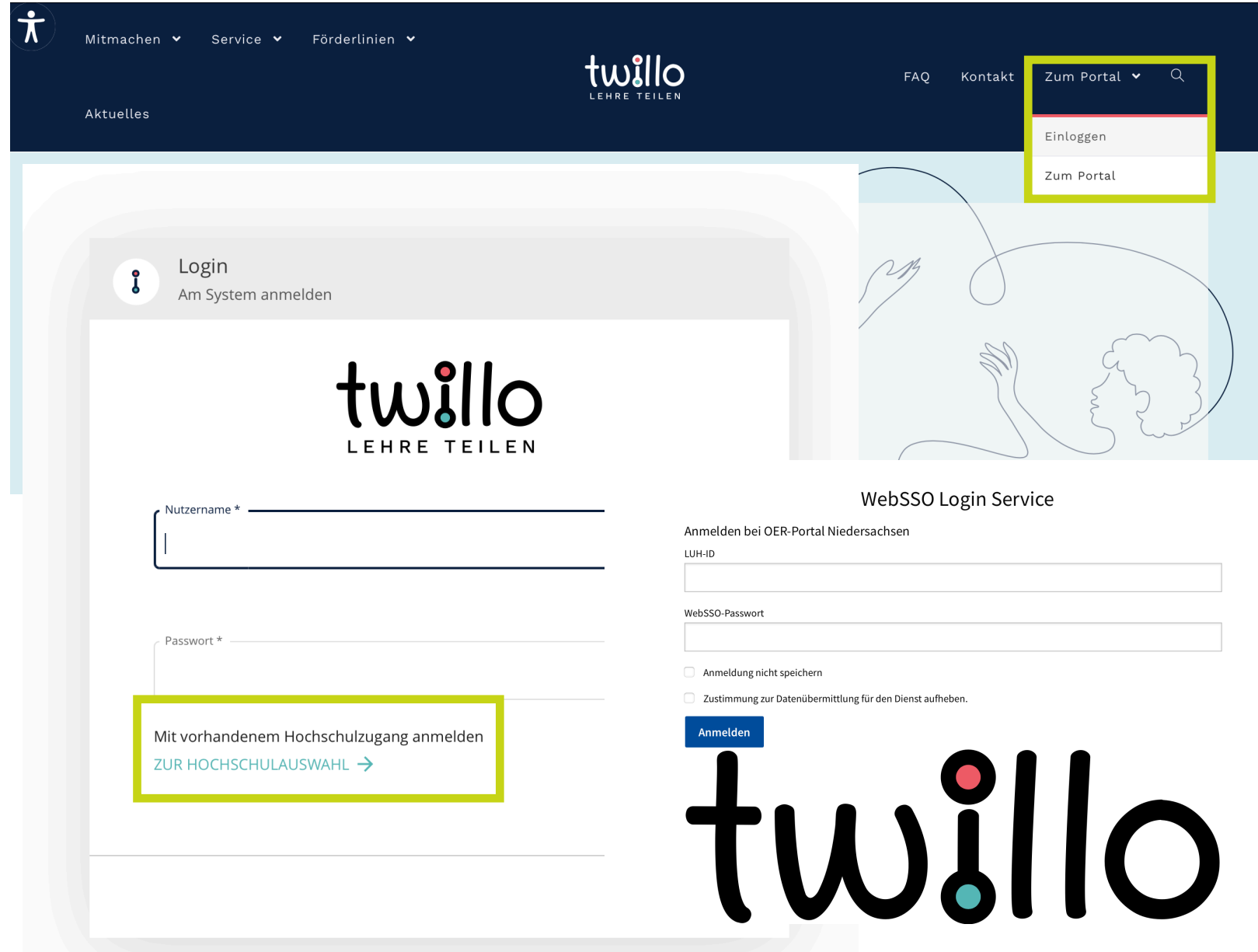
In twillo anmelden

Über den WebSSO-Login können Sie sich auch [in twillo anmelden](#).

Auf der Startseite wählen Sie dafür „Zum Portal“ und „Einloggen“.

Im anschließenden Dialogfenster wählen Sie unter „Mit vorhandenem Hochschulzugang anmelden“ den Link „Zur Hochschulauswahl“.

Wählen Sie die Leibniz Universität aus der Liste aus und melden Sie sich dann – wie gewohnt – per WebSSO im Portal an.

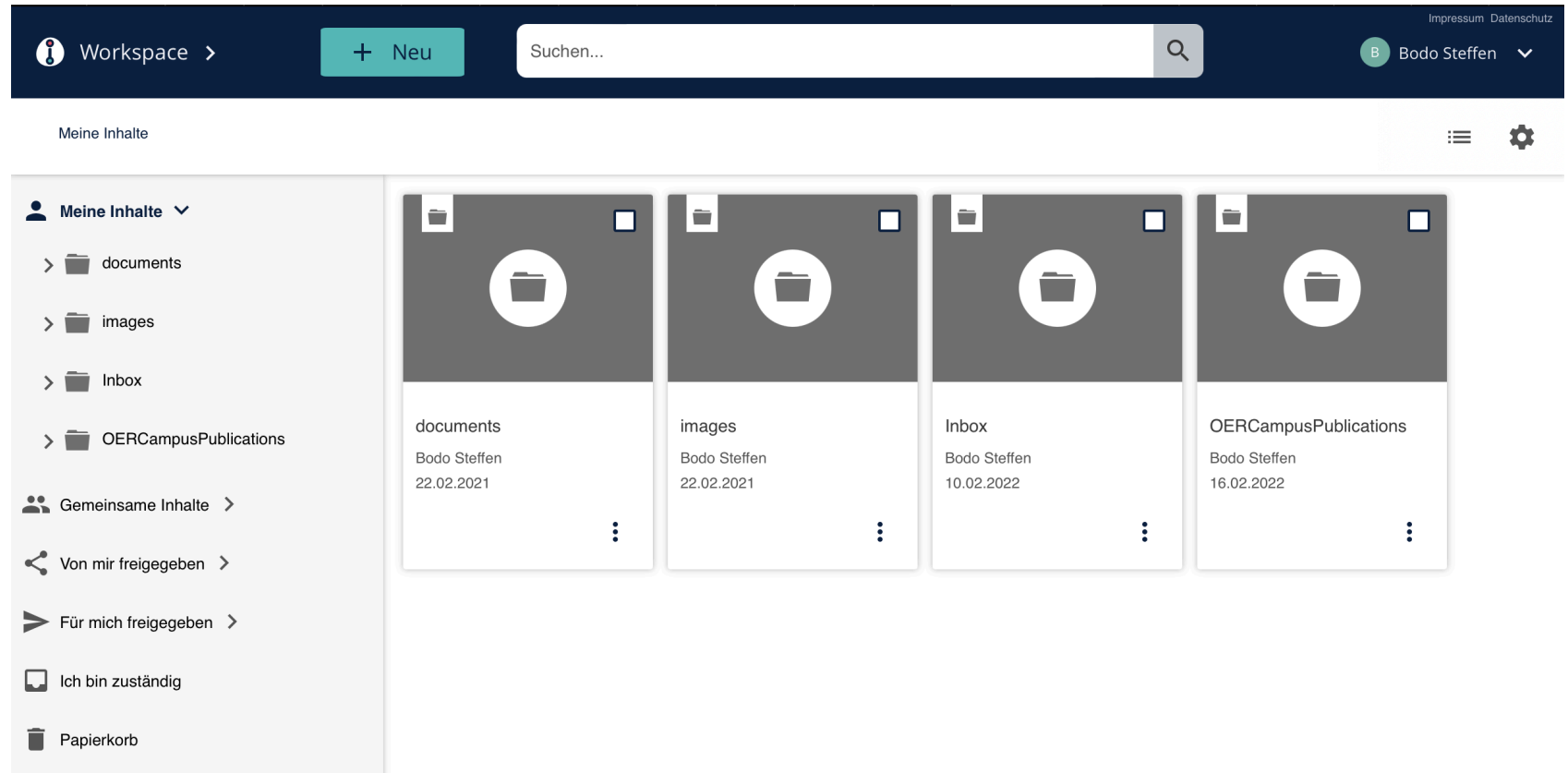


The screenshot shows the twillo login interface. At the top, there is a navigation bar with a user icon, menu items (Mitmachen, Service, Förderlinien), the twillo logo (LEHRE TEILEN), and links for FAQ and Kontakt. A dropdown menu is open, showing 'Zum Portal' and 'Einloggen' options. The main content area features a 'Login' section with the twillo logo and a 'WebSSO Login Service' section. The login form includes fields for 'Nutzername *' and 'Passwort *'. A yellow box highlights the 'Mit vorhandenem Hochschulzugang anmelden' section, which contains the link 'ZUR HOCHSCHULAUSWAHL →'. The WebSSO section includes a checkbox for 'Anmeldung nicht speichern', a checkbox for 'Zustimmung zur Datenübermittlung für den Dienst aufheben', and an 'Anmelden' button. A large twillo logo is displayed at the bottom right.

Ihr Arbeitsplatz in twillo

Nach erfolgter Anmeldung gelangen Sie in Ihren persönlichen Arbeitsbereich in twillo.

Wenn Sie zuvor bereits ein Material aus dem OER Campus in Stud.IP in twillo veröffentlicht haben, finden Sie dieses nun im Bereich „OERCampusPublications“ wieder.



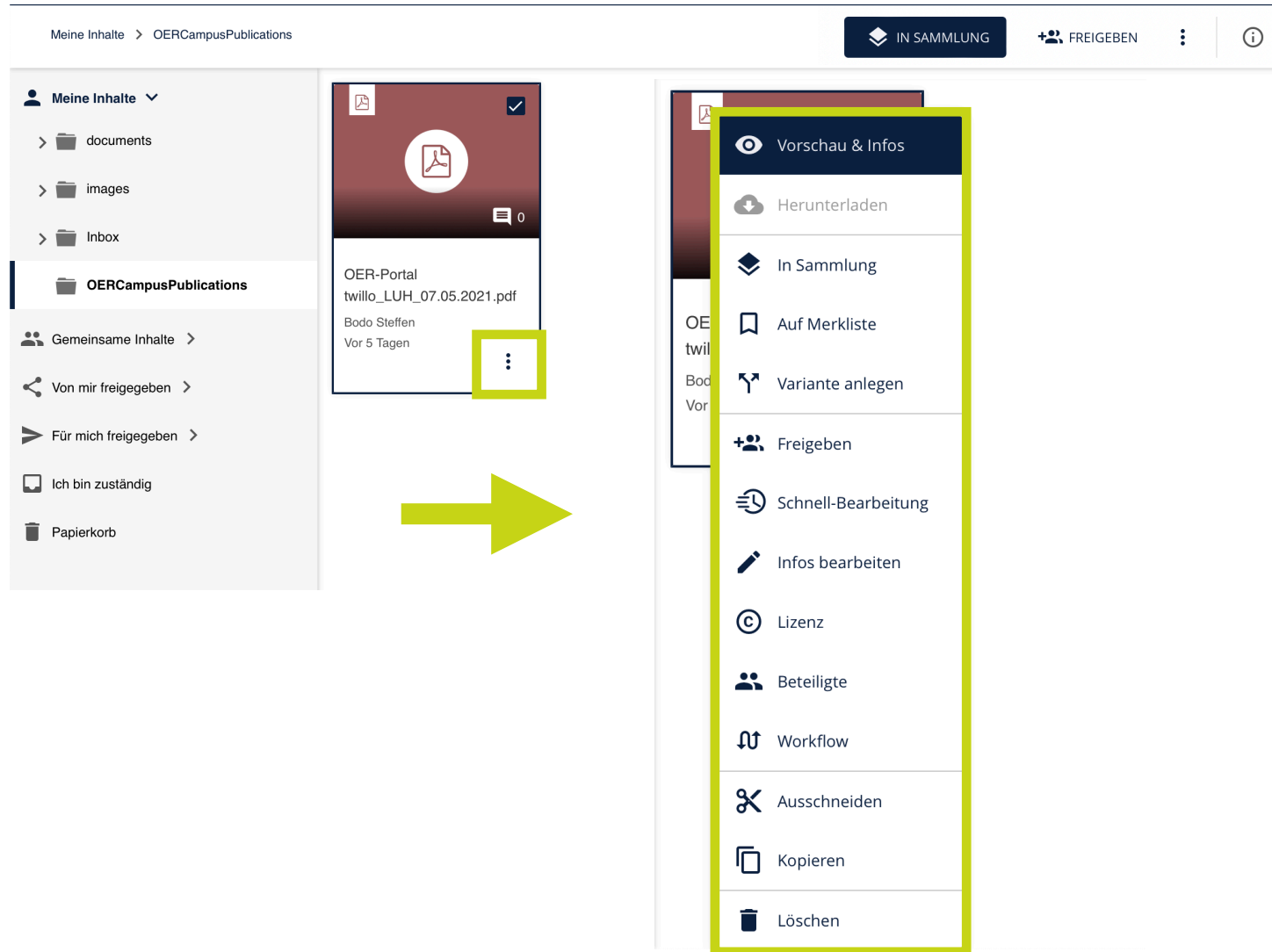
The screenshot shows the twillo workspace interface. At the top, there is a dark blue header with a "Workspace" label, a "+ Neu" button, a search bar with "Suchen...", and a user profile for "Bodo Steffen". Below the header, the main content area is titled "Meine Inhalte". On the left, a sidebar lists navigation options: "Meine Inhalte" (expanded), "documents", "images", "Inbox", "OERCampusPublications", "Gemeinsame Inhalte", "Von mir freigegeben", "Für mich freigegeben", "Ich bin zuständig", and "Papierkorb". The main area displays four content cards, each representing a folder: "documents" (dated 22.02.2021), "images" (dated 22.02.2021), "Inbox" (dated 10.02.2022), and "OERCampusPublications" (dated 16.02.2022). Each card includes a folder icon, the folder name, the user name "Bodo Steffen", the date, and a three-dot menu icon.

Material in twillo bearbeiten

Wählen Sie die drei Punkte unter dem bereitgestellten Material für die weiterführende Bearbeitung.

Sie können z. B. ausführliche didaktische Metadaten hinzufügen, die Lizenz bearbeiten oder die Veröffentlichung regulieren.

Ausführliche Hinweise und Anleitungen zur Nutzung von twillo finden Sie auf twillo.de direkt auf der Startseite, in den entsprechenden Unterkategorien oder in [den FAQ](#) verlinkt.



The screenshot shows the twillo interface. At the top, there is a navigation bar with 'Meine Inhalte > OERCampusPublications', a 'IN SAMMLUNG' button, and a 'FREIGEBEN' button. On the left, a sidebar lists 'Meine Inhalte' with sub-items: 'documents', 'images', 'Inbox', 'OERCampusPublications', 'Gemeinsame Inhalte', 'Von mir freigegeben', 'Für mich freigegeben', 'Ich bin zuständig', and 'Papierkorb'. The main area displays a document card for 'OER-Portal twillo_LUH_07.05.2021.pdf' by Bodo Steffen, uploaded 5 days ago. A green box highlights the three-dot menu icon on the card. A large green arrow points to the right, where a context menu is shown. The menu items are: 'Vorschau & Infos', 'Herunterladen', 'In Sammlung', 'Auf Merkliste', 'Variante anlegen', 'Freigegeben', 'Schnell-Bearbeitung', 'Infos bearbeiten', 'Lizenz', 'Beteiligte', 'Workflow', 'Ausschneiden', 'Kopieren', and 'Löschen'.

Ausblick

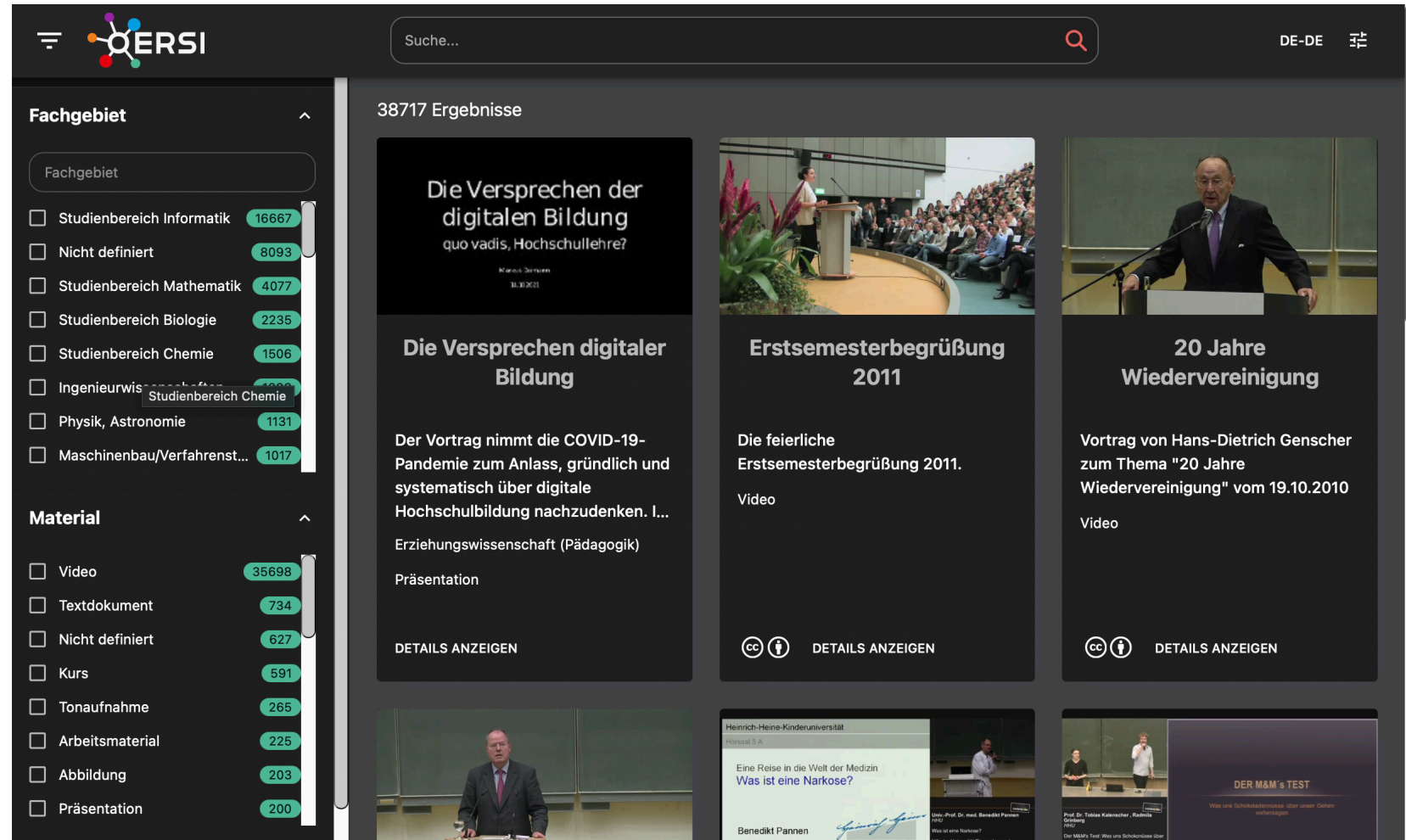
OER gewinnen zunehmend an Bedeutung und sind inzwischen Teil vieler Ausschreibungen und Drittmittelprojekte.

OER können Ihnen dabei helfen, Ihre Lehre weiterzuentwickeln oder gemeinsam mit anderen an der Gestaltung Ihrer Lehre zu arbeiten. Interessierte bekommen durch die Bereitstellung von OER zusätzliche Möglichkeiten zum vertiefenden Selbststudium.

Damit diese Potentiale gehoben werden können, arbeiten wir kontinuierlich weiter an den verschiedenen Möglichkeiten, OER in Stud.IP zu integrieren.

Im nächsten Schritt soll der OER Campus den OER-Search-Index (OERSI) indexieren und Ihnen dort vorhandene Materialien direkt im Campus zur Auswahl anbieten.

Hannover ist der erste Stud.IP-Standort, der den OER Campus produktiv einsetzt. Künftig soll darüber aber auch der Austausch von Materialien mit anderen Stud.IP-Standorten möglich werden.



The screenshot shows the OERSI search interface. On the left, there are two filter sections: 'Fachgebiet' (Subject Area) and 'Material' (Material). The 'Fachgebiet' section lists various subjects with their respective counts: Informatik (16667), Nicht definiert (8093), Mathematik (4077), Biologie (2235), Chemie (1506), Ingenieurwissenschaften (1000), Physik, Astronomie (1131), and Maschinenbau/Verfahrenst... (1017). The 'Material' section lists: Video (35698), Textdokument (734), Nicht definiert (627), Kurs (591), Tonaufnahme (265), Arbeitsmaterial (225), Abbildung (203), and Präsentation (200). The main search results area shows '38717 Ergebnisse' and displays several result cards. The top row includes: 'Die Versprechen der digitalen Bildung' (a presentation), 'Erstsemesterbegrüßung 2011' (a video), and '20 Jahre Wiedervereinigung' (a video). Below these are smaller thumbnails for 'Heinrich-Heine-Kinderuniversität', 'Eine Reise in die Welt der Medizin', 'Was ist eine Narkose?', 'DER M&M's TEST', and 'Was sind Schokoastronomie...'. Each result card includes a title, a brief description, a 'Video' or 'Präsentation' label, and a 'DETAILS ANZEIGEN' button with a Creative Commons license icon.

Der OERSI listet im Internet frei verfügbare Bildungsmaterialien. Aktuell finden Sie dort bereits fast 39.000 Inhalte, die Sie unter Berücksichtigung der entsprechenden Lizenz nutzen können.

Fragen?

Kontaktieren Sie den

E-Learning Support der ZQS/elsa.

Wir kümmern uns zeitnah um
alle Ihre Fragen und rufen Sie
ggf. auch gerne zurück!



762 **4040**
E-Learning Hotline
elearning@uni-hannover.de