

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/371177884>

# Die Wirkung von MOOCs und iMooX.at aus Sicht von Kursersteller:innen

**Presentation** · June 2023

DOI: 10.13140/RG.2.2.11353.49767

CITATIONS

0

10 authors, including:



**Martin Ebner**

Graz University of Technology

803 PUBLICATIONS 8,952 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Sarah Edelsbrunner**

Graz University of Technology

41 PUBLICATIONS 32 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:

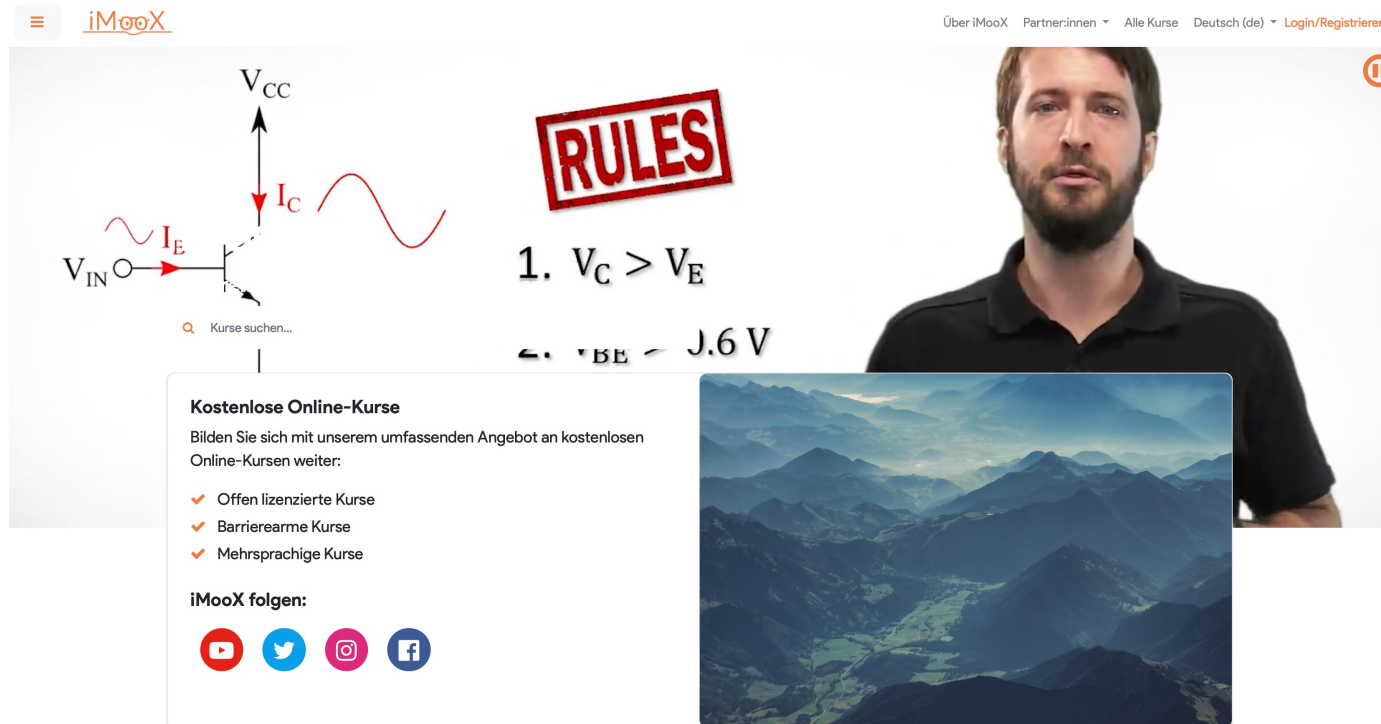


Informatische Grundbildung [View project](#)



Instructional design of online learning [View project](#)

# Die Wirkung von MOOCs und iMooX.at aus Sicht von Kursersteller:innen



Über iMooX Partner:innen Alle Kurse Deutsch (de) Login/Registrieren

Kurse suchen...

**Kostenlose Online-Kurse**  
Bilden Sie sich mit unserem umfassenden Angebot an kostenlosen Online-Kursen weiter:

- ✓ Offen lizenzierte Kurse
- ✓ Barrierearme Kurse
- ✓ Mehrsprachige Kurse

iMooX folgen:

YouTube Twitter Instagram Facebook

**RULES**

1.  $V_C > V_E$

$V_{BE} = 0.6 \text{ V}$

Ebner, M., Edelsbrunner, S., Haas, M., Hohla-Sejkora, K., Leitner, P., Lipp, S., Mair, B., Schön, S., Steinkellner, I., Stojevic, I., & Zwiauer, C. (2023). **Die Wirkung von MOOCs und iMooX.at aus Sicht von Kursersteller:innen**. *Zeitschrift für Hochschulentwicklung*, 18, 51-76. <https://doi.org/10.3217/zfhe-SH-HL/04>

# iMooX.at – die etwas andere MOOC-Plattform

100%  
kostenlos



100%  
OER  
(Urheberrecht)

100%  
DSGVO-konform  
(ACRONET-Partner)

2013 gegründet



Kursliste



**LawBusters – Der Weihnachts-MOOC – Movie-Edition**  
Die LawBusters

€ Gratis      Startdatum: 16.12.2019  
👤 225      verfügbar bis: Unbegrenzt



**Gesellschaftliche Aspekte der Informationstechnologie**  
Martin Ebner

€ Gratis      Startdatum: 14.10.2019  
👤 212      verfügbar bis: 31.01.2020



**Food Biotechnology**  
Michael Murkovic

€ Gratis      Startdatum: 07.10.2019  
👤 245      verfügbar bis: Unbegrenzt



**Lehren und Lernen mit digitalen Medien I**  
Simone Adams, Andreas Bollin & Martin Ebner

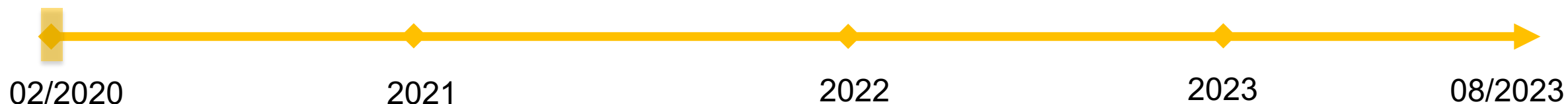
€ Gratis      Startdatum: 14.10.2019  
👤 851      verfügbar bis: 31.01.2020

100%  
Hochschulniveau

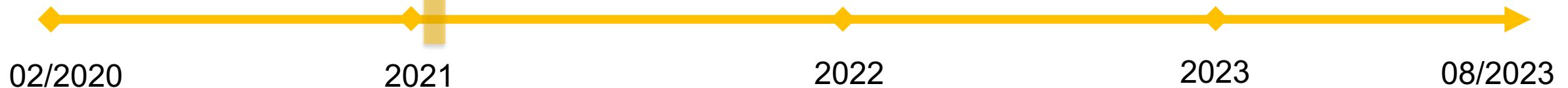
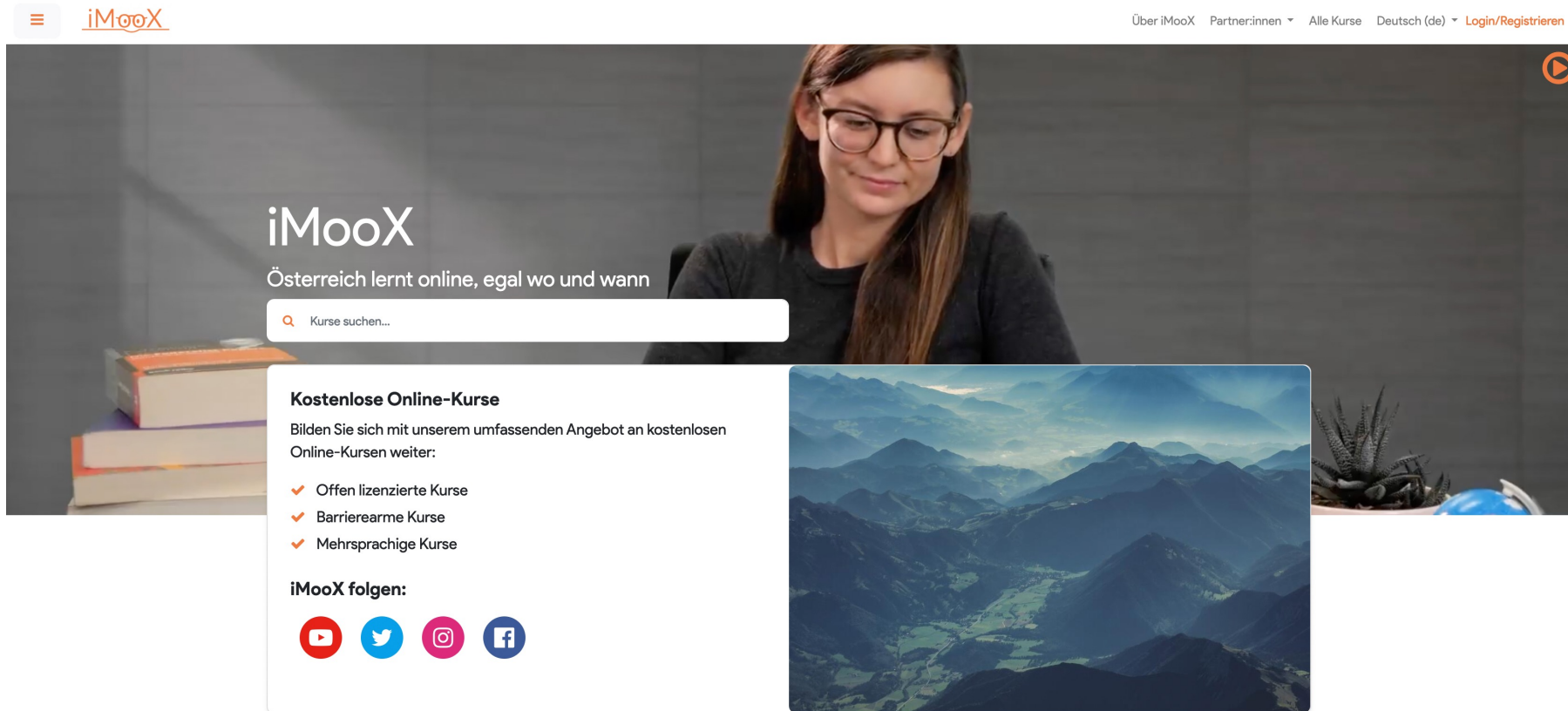
- ✓ Milestones 2020 – 2023
  - Wirkungsanalyse
  - Zahlen – Daten - Fakten
  - Zukunft

## iMooX.at – das Projektziel 2020

iMooX wird derzeit von der TU Graz betrieben und soll im Rahmen des Projektes sowohl **technisch** als auch **organisatorisch, logistisch** und **mediendidaktisch** so ausgebaut werden, dass mittelfristig ***alle österreichischen Hochschulen*** auf der Plattform MOOCs anbieten können.

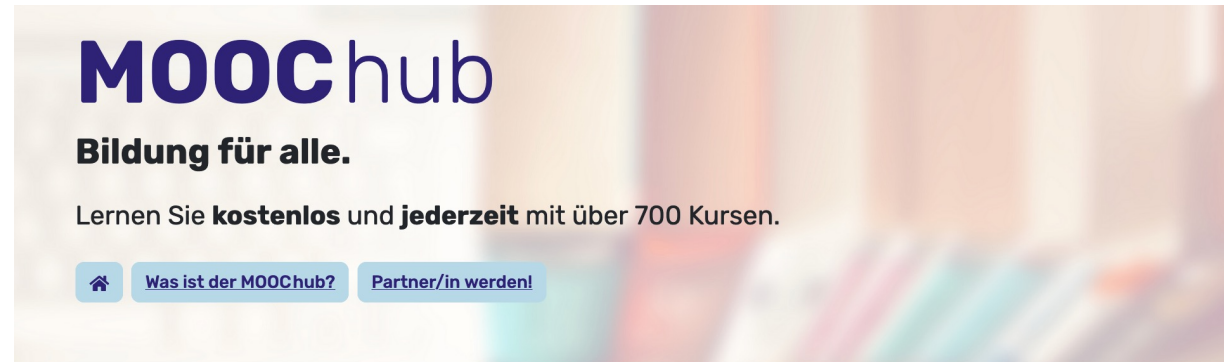


# iMooX.at – Relaunch 2.0

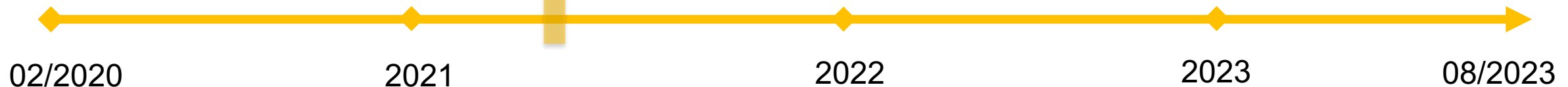


# Start moochub.org

- 9 deutschsprachige MOOC-Plattformen
- gemeinsamer Meta-Standard
- Heute ca. 750 kostenlose Online-Kurse

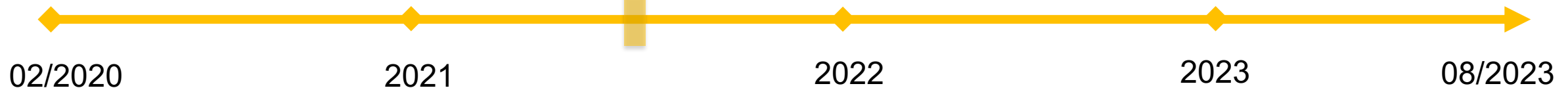


## 708 Kurse gefunden



# EMC-Mitgliedschaft

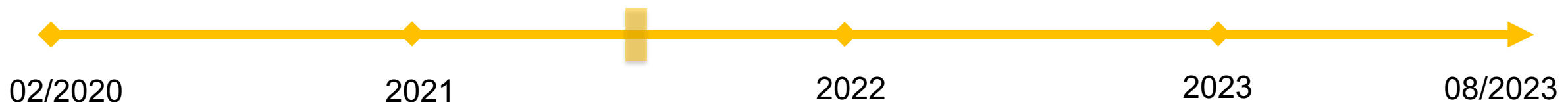
- iMooX ist eine der 6 europäischen MOOC-Plattformen



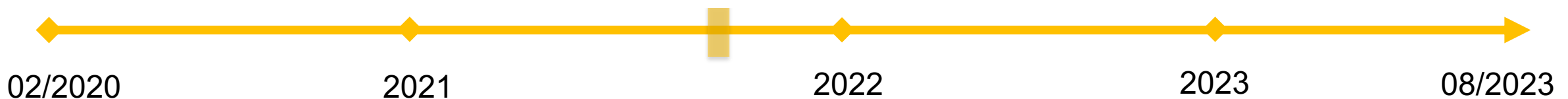
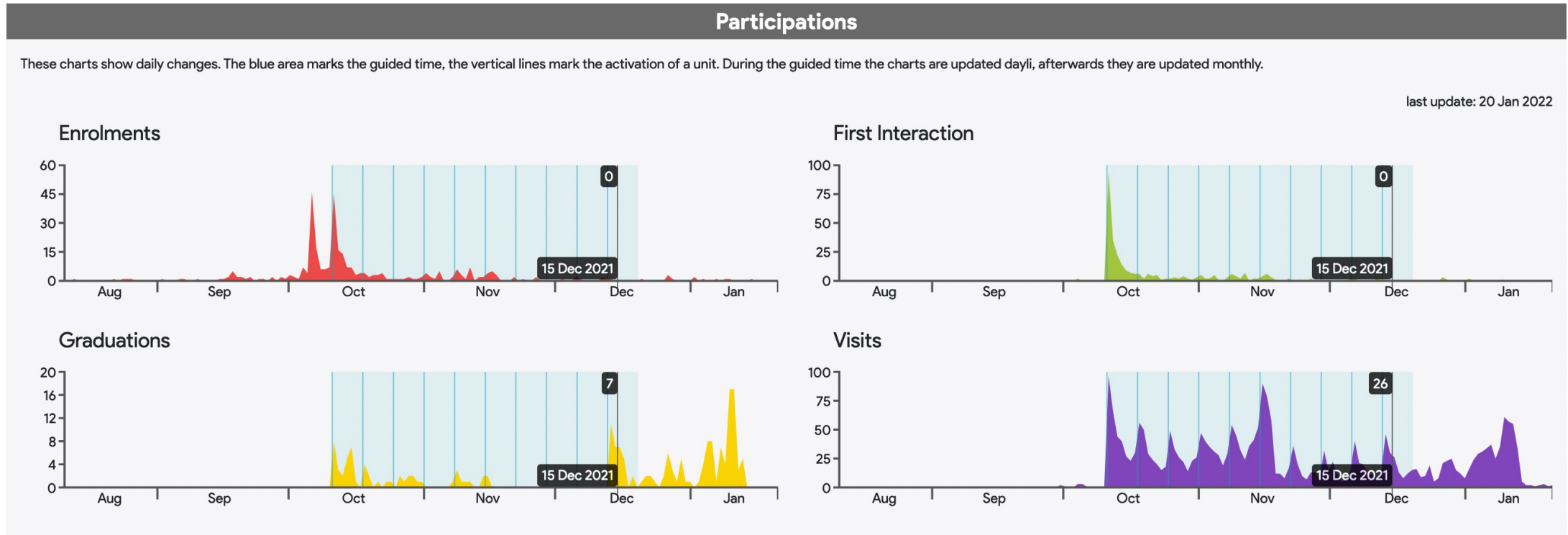


# Gründung des Fachgremiums

- Ziel des Fachgremiums ist, dass **gemeinsam** die weitere Entwicklung der Plattform festgelegt wird
- Meeting **jedes Quartal** wo eingebrachte Feature-Requests diskutiert und aufbereitet werden
- Im Falle der Befürwortung gibt es einen **partizipativen Prozess** unter allen Kursersteller:innen über Annahme oder Ablehnung
- zusätzlich wird jährlich eine **exklusive Community-Veranstaltung** abgehalten (MOOC-Gipfel)

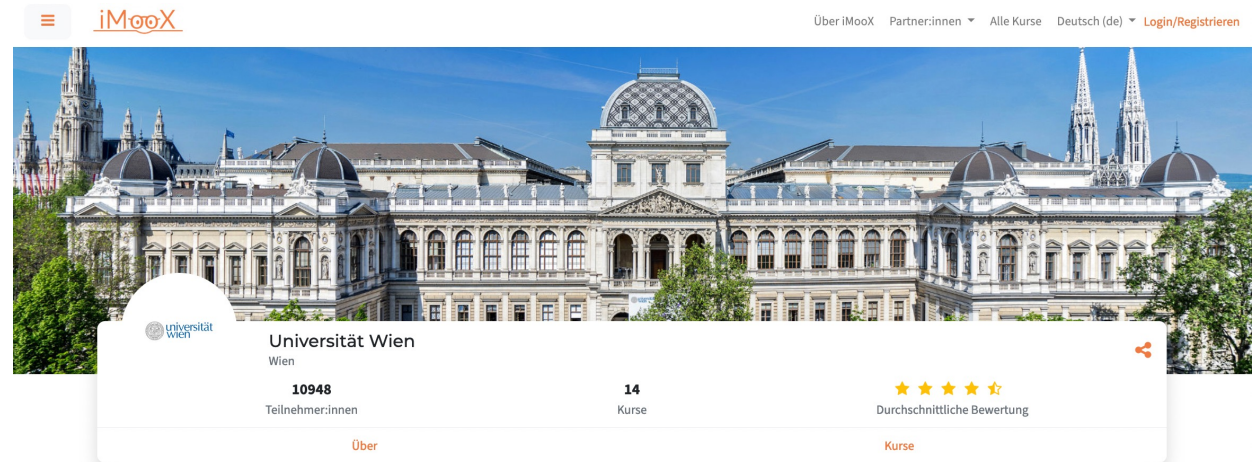


# Learning-Analytics-Dashboard



# Erste Landingpages gehen online

- weitere gibt es neue MOOC-Serien: Digitales Leben (Uni Wien) oder Excellence MOOCs (TU Graz)



Über

Über Universität Wien  
#Wirkt. #Seit1365.

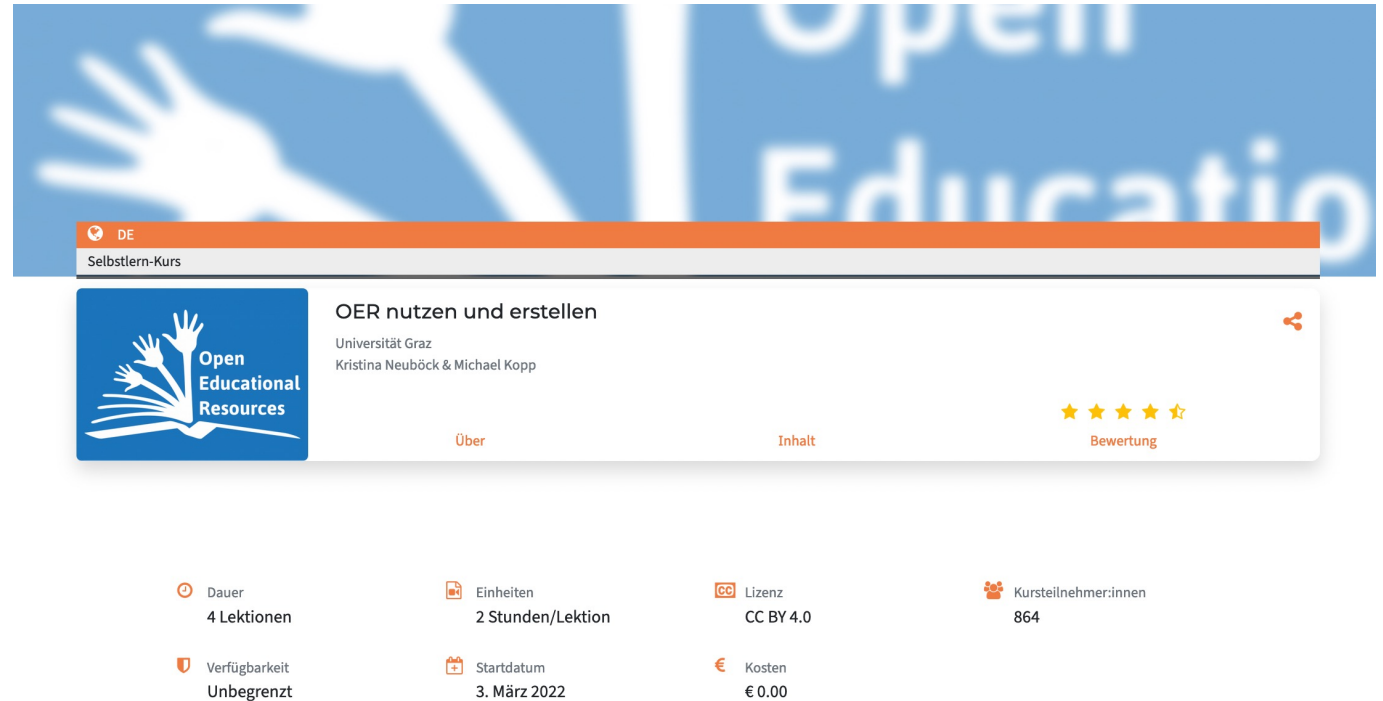
## Freie Online-Kurse der Universität Wien

Die Universität Wien schafft vielfältige Impulse. Im Bereich der Forschung kooperiert sie mit Wirtschaft, Kultur und Gesellschaft. Ihre Lehre bereitet die jährlich rund 10.000 Absolvent\*innen auf ihre Berufslaufbahn vor und regt sie zu kritischem Denken und selbstbestimmtem Handeln an. Die Universität Wien ist eine der ältesten und größten Universitäten Europas: An 20 Fakultäten und Zentren arbeiten rund 10.000 MitarbeiterInnen, davon 7.400 Wissenschaftler\*innen. Die Universität Wien ist damit die größte Forschungsinstitution Österreichs sowie die größte Bildungsstätte: Derzeit sind rund 90.000 nationale und internationale Studierende inskribiert; mit 179 Studien verfügt sie über das vielfältigste Studienangebot des Landes. Die Universität Wien ist auch eine bedeutende Einrichtung für Weiterbildung.  
**Wirkt. Seit 1365.**



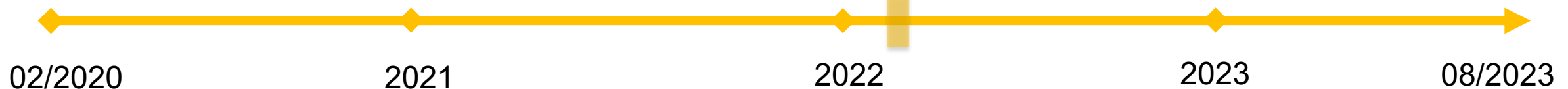
# OER-MOOC für die Zertifizierung startet

- zusätzlich wird erstmals die Möglichkeit von Abgaben durch Lernende umgesetzt



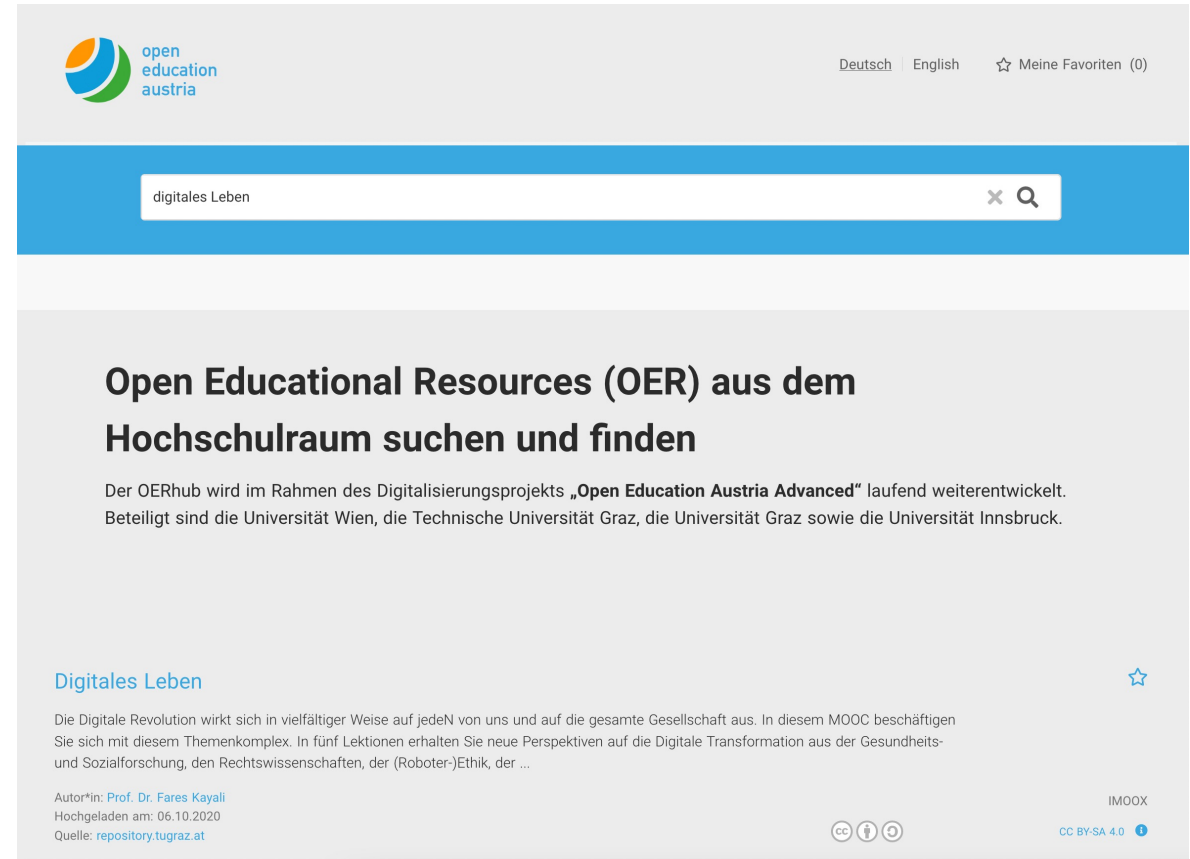
The screenshot shows the course page for 'OER nutzen und erstellen' (Using and Creating OER) on the iMooX platform. The course is offered by the University of Graz, taught by Kristina Neuböck and Michael Kopp. It features a 5-star rating and is categorized as a 'Selbstlern-Kurs' (Self-learning course). The course details are as follows:

Icon	Property	Value
🕒	Dauer	4 Lektionen
📖	Einheiten	2 Stunden/Lektion
📄	Lizenz	CC BY 4.0
👤	Kursteilnehmer:innen	864
📅	Verfügbarkeit	Unbegrenzt
📅	Startdatum	3. März 2022
€	Kosten	€ 0.00

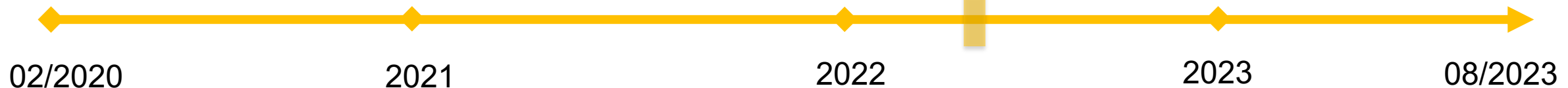


# iMooX wird an Referatorien angeschlossen

- Anbindung an OERhub.at umgesetzt
- Anbindung an OERSI.de und das Repository der TU Graz umgesetzt



The screenshot shows the Open Education Austria website. At the top left is the logo for 'open education austria'. To the right are language options 'Deutsch' and 'English', and a 'Meine Favoriten (0)' link. A search bar contains the text 'digitales Leben'. Below the search bar, the main heading reads 'Open Educational Resources (OER) aus dem Hochschulraum suchen und finden'. A sub-heading states: 'Der OERhub wird im Rahmen des Digitalisierungsprojekts „Open Education Austria Advanced“ laufend weiterentwickelt. Beteiligt sind die Universität Wien, die Technische Universität Graz, die Universität Graz sowie die Universität Innsbruck.' Below this, there is a section for 'Digitales Leben' with a star icon. The text describes the digital revolution and mentions a MOOC. At the bottom, it lists the author 'Prof. Dr. Fares Kayali', the upload date '06.10.2020', and the source 'repository.tugraz.at'. There are also icons for Creative Commons (CC BY-SA 4.0) and social media.



# iMooX bietet internationale MOOC-Kooperationen an

**ENPCBC**  
European Neighbourhood Policy and Cross-Border Cooperation

EN  
Selbstlern-Kurs

The European Neighbourhood Policy and Cross-Border Cooperation

Center for European Studies, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi

★★★★★  
€ Gratis    Startdatum: 30.08.2021  
229    Enddatum: -

arQus  
**MOOC**

Mental borders of Europe

EN  
Selbstlern-Kurs

Mental borders, physical borders and the shaping of modern European identity and citizenship

Universität Graz

★★★★★  
€ Gratis    Startdatum: 05.09.2022  
204    Enddatum: -

IPEAR  
Inclusive Learning Augmented Reality

EN  
Selbstlern-Kurs

Inclusive Peer Learning with Augmented Reality

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

★★★★★  
€ Gratis    Startdatum: 19.10.2022  
582    Enddatum: 15.01.2023

Andere Gesundheitswissenschaften - Andere Sozialwissenschaften

Transcultural Robots in Health and Social Care

Middlesex University  
Irena Papadopoulou, Alfonso Pezzella

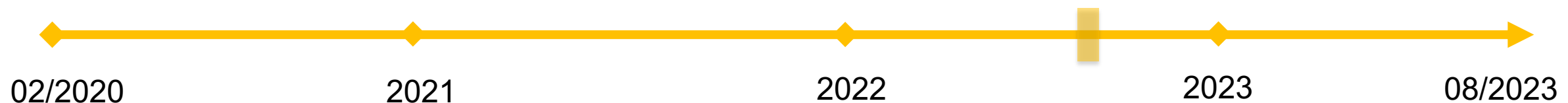
Über

Inhalt



# DSGVO-Regelung zwischen Hochschulen

- DSGVO-Regelung der TU Graz in Abstimmung mit Universität Wien und Universität Graz fertig erarbeitet
- Damit ist die Weitergabe der Lernendendaten an die MOOC-abhaltende Hochschule mögliche
- Seit Herbst 2022 wird dies mit allen weiteren österreichischen Hochschulen abgestimmt.

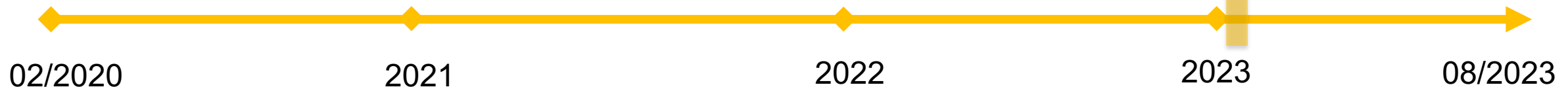


# Microcredentials & iMooX (Prototyp)

- TU Graz startet im Herbst 2022 microcredentials.at
- Erstes MC-Angebot mit einem MOOC ab 01/23

The screenshot shows the website **microcredentials.at** with a navigation menu (Home, Courses, FAQs, Deutsch). A featured course is displayed:

- microcredentials.at**
- Top-level continuing education**
- Professionals participate in a targeted continuing education course with personal support and receive a certificate issued by an Austrian university.
- Decarbonisation & sustainability management**
- University of technology Graz
- Ass.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. phil. Günter Getzinger
- 50% Basics in self-study | 50% Guided lessons & practice
- Start Date:** 16. January 2023
- Application Closing Date:** 16. January 2023
- Language:** German
- EC and Costs:** 5 EC for € 2,100,-
- [>>> more information](#)





- ✓ Milestones 2020 – 2023
- ✓ Wirkungsanalyse
  - Zahlen – Daten - Fakten
  - Zukunft

# Wirkungsanalyse (02/22 – 09/22)

## Vom Input zur Wirkung

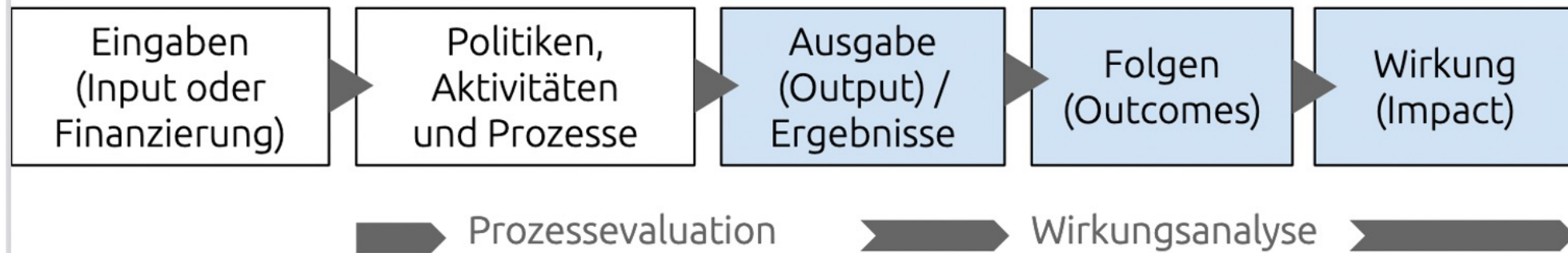


Abbildung 2: Monitoring und Evaluation von Aktivitäten und deren Auswirkungen und Position der Wirkungsanalyse. Quelle: Ebner, Orr & Schön, 2022, Übersetzung von Abbildung 1, S. 298.

# Akteur:innen bei der MOOC-Erstellung

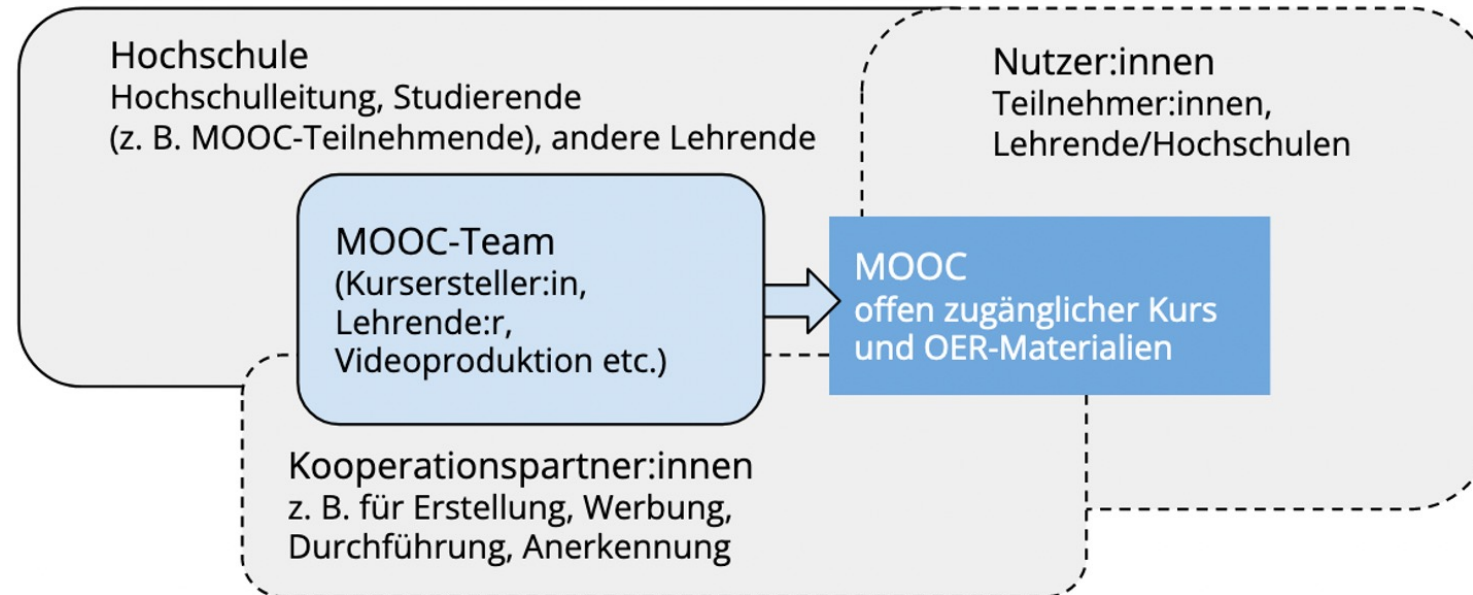


Abbildung 3: Wichtige Akteur:innen bei der MOOC-Entwicklung und -Durchführung der iMooX-Partnerhochschulen

# Erreichte österreichische Hochschulen (09/2022)

Tabelle 2: Zahl der erreichten österreichischen Hochschulen und deren Beteiligung bei der MOOC-Produktion und Nutzung. Quelle: Interne Dokumentation von iMooX. Anmerkungen: LOI sind "Letter of Intent" und unverbindliche Absichtserklärungen. "Offiziell" bedeutet, dass es eine formale Kooperation gibt.

Österreichische Hochschulen und ihre MOOCs	Stand zum Projektstart 03/2020	Stand 03/2022	Stand 09/2022
MOOCs der Projektpartner ( <a href="#">TU Graz</a> , Uni Wien)	laut Antrag: 18	48	58
Hochschulen, die LOI zur MOOC-Produktion geschrieben haben und nun produzieren (Zahl der MOOCs)	LOI: 12 (/)	10 (35+)	10 (48)
Hochschulen, die einen LOI zur MOOC-Nutzung geschrieben haben und nun offiziell nutzen (Zahl der MOOCs)	LOI: 3 (/)	3 (6)	3 (6)
Hochschulen, die keinen LOI zur MOOC-Produktion geschrieben haben und nun produzieren (Zahl der MOOCs)	/	7 (10)	10 (14)
Hochschulen, die keinen LOI zur MOOC-Nutzung geschrieben haben und nun offiziell nutzen (Zahl der MOOCs)	/	2 (4)	2 (4)

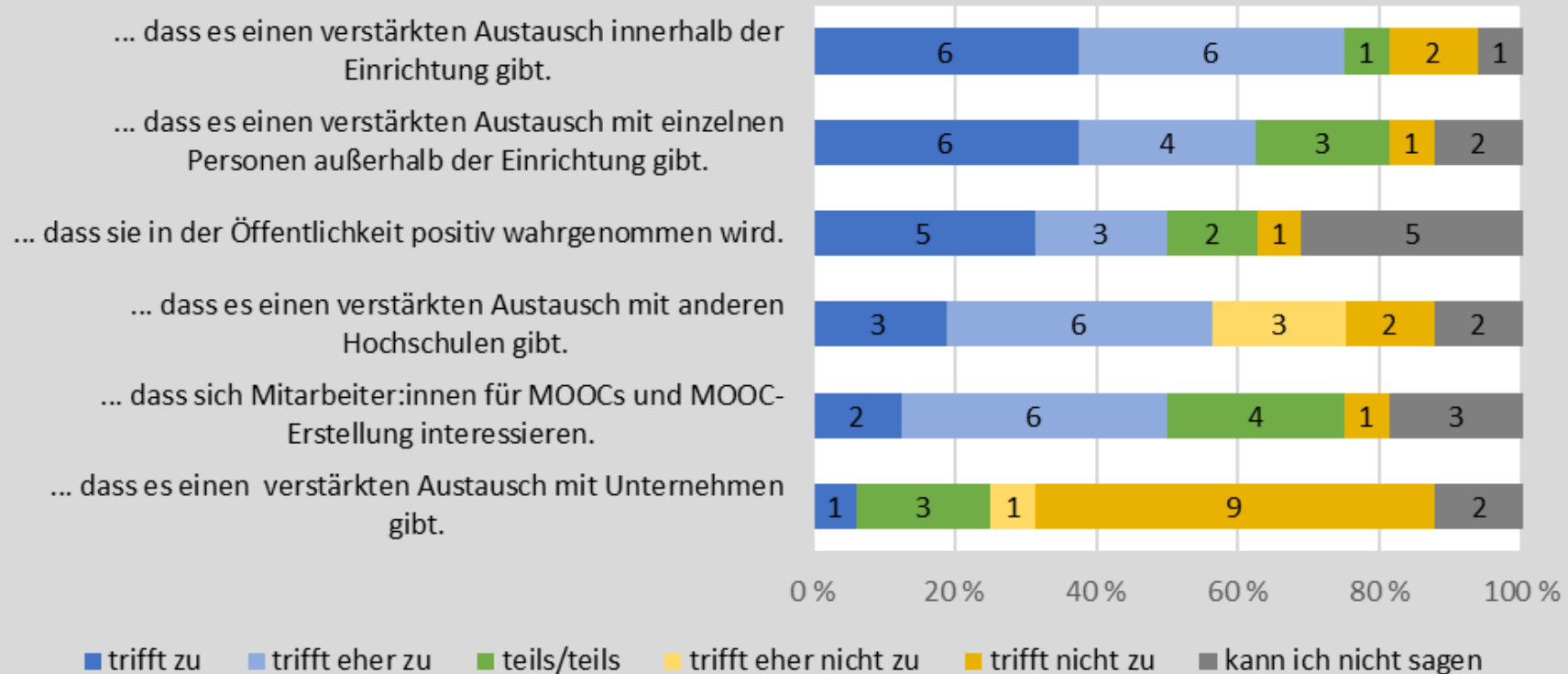
# Erreichte österreichische Hochschulangehörige (09/2022)

Tabelle 3: Zahl der erreichten österreichischen Hochschulangehörigen (gezählt werden hier die dezidierten Hochschul-Accounts). Quelle: Interne Dokumentation von iMooX.

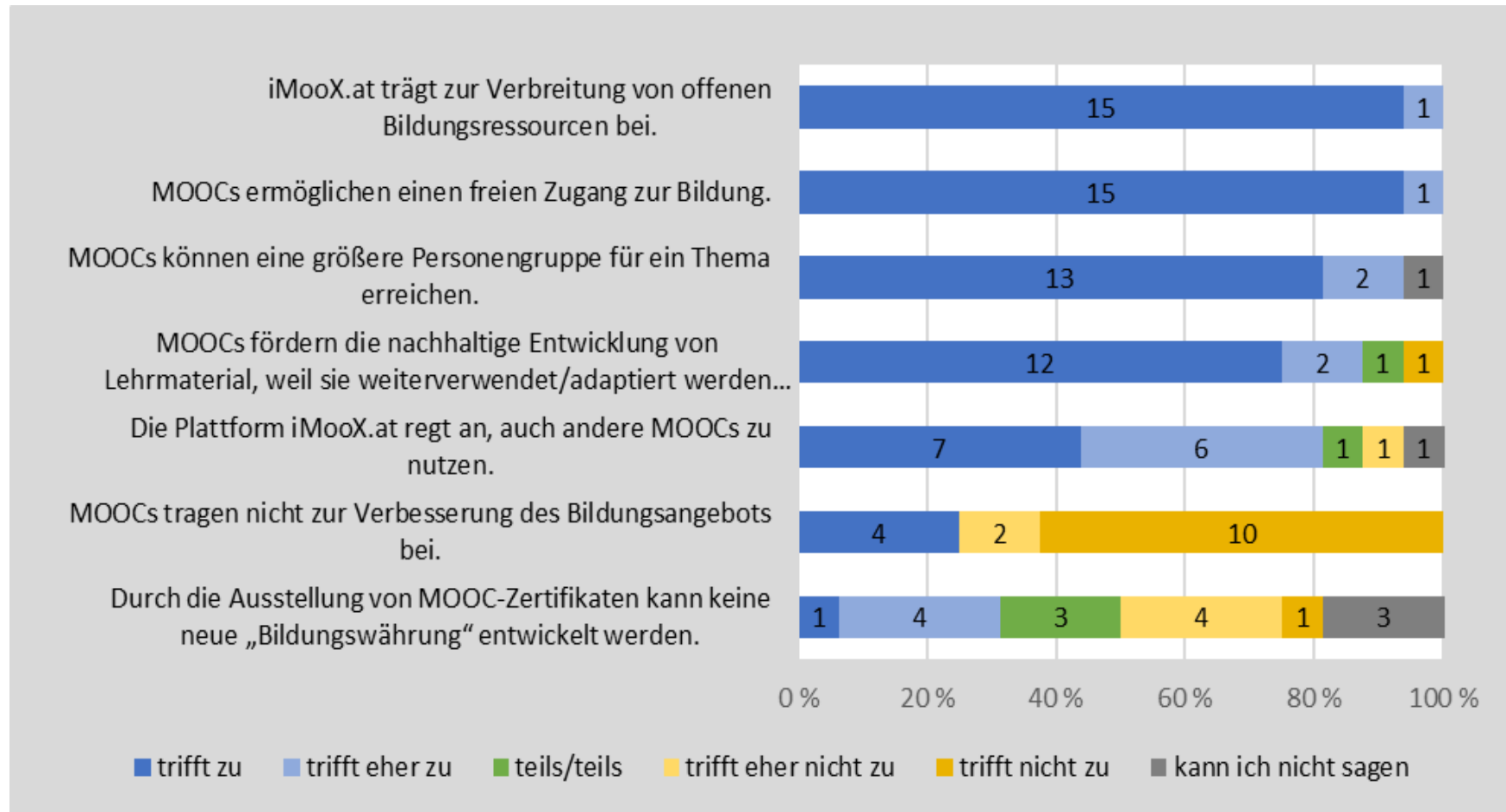
<b>Österreichische Hochschulangehörige von</b>	<b>Stand 03/2022</b>	<b>Stand 09/2022</b>
Projektpartnern (TU Graz, Uni Wien)	6.544	7.332
Hochschulen, die MOOCs produziert haben oder produzieren	5.914	6.481
Hochschulen, bei denen die MOOC-Nutzung bekannt ist	1.433	1.569
Hochschulen, bei denen (noch) keine offizielle Kooperation erfolgt ist	2.825	2.725
Summe	16.716	18.107

# Befragung der Kursersteller:innen

Die Erstellung eines MOOCs auf iMooX.at hat für unsere Einrichtung dazu beigetragen,



# Wirkung von iMooX.at



# Herausforderungen

## Negative Wirkungen: Ressourcenaufwand

Zur Abrundung wurde abschließend in einer offenen Frage nach potenziellen negativen Wirkungen gefragt, um diese trotz des klaren Fokus auf positiv konnotierte Entwicklungen nicht auszublenden. Hier weisen gleich drei Personen auf finanzielle und zeitliche Aspekte hin: „Der Aufwand an MOOC-Produktionen wird nicht automatisch durch ein Globalbudget gedeckt, Ideen für Inhalte gibt es viele, aber die Finanzierung ist meist eine Herausforderung, dadurch bleiben attraktive Lernangebote in der ‚Pipeline‘ stecken“, „Es wird oft die notwendige Arbeitsleistung unterschätzt“, oder kurz “Wahnsinniger Zeitaufwand”. Diese Antworten machen deutlich, dass ein wesentlicher Teil der obigen positiven Aussagen nicht allein auf die Struktur und Funktionalitäten von iMooX.at und MOOCs zurückzuführen sind, sondern auch auf die Tatsache, dass bei der Erstellung von MOOCs ein großer Ressourcenaufwand bei allen Beteiligten notwendig ist.



- ✓ Milestones 2020 – 2023
- ✓ Wirkungsanalyse
- ✓ Zahlen – Daten - Fakten
  - Zukunft

# iMooX.at – Wo stehen wir 05/2023?

- ca. 60.000 **aktive Accounts**
- **137 MOOCs online** (durchgeführt >300)
  
- **135 Partner:innen**, davon
  - 4 Ministerien
  - **52 Hochschulen**
  - 12 Landingpages

## Für Lernende

- Schüler:innen 6+ 1
- Schüler:innen 10+ 8
- Schüler:innen 14+ 26
- Studieninteressierte 40
- Studierende 72
- Life Long Learning 77

## Sprachen

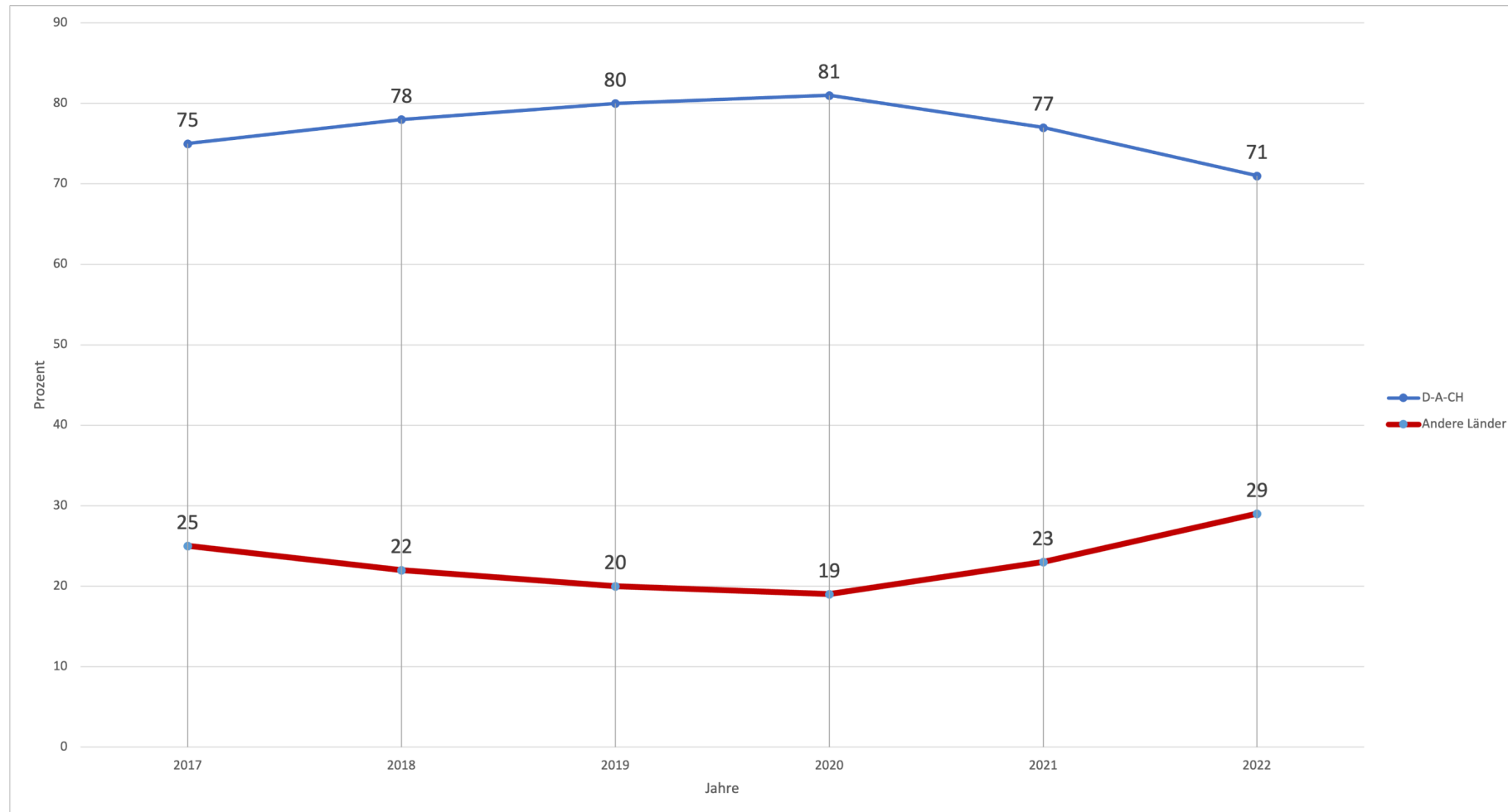
- Deutsch (de) 104
- English (en) 31
- Español - Internacional (es) 1
- Français (fr) 1
- Hrvatski (hr) 4
- Italiano (it) 3
- Nederlands (nl) 2
- Polski (pl) 1
- Svenska (sv) 1
- עברית (he) 1
- Bosanski (bs) 5
- Македонски (mk) 1
- Português - Portugal (pt) 1

## iMooX.at – Wo stehen wir 05/2023?

- ca. **20.000** eindeutige Accounts österreichischer Hochschulen
- **TOP 10** (von insgesamt **42** österreichischen Hochschulen auf iMooX)

TU Graz	27%
Uni Graz	15%
Uni Wien	12%
PH Steiermark	5%
PH OÖ	4%
Uni Innsbruck	4%
PH NOE	3%
FH CampusWien	3%
FH Joanneum	2%
Uni Klagenfurt	2%

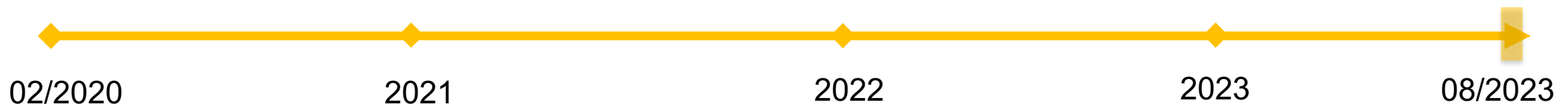
# iMooX.at – Anteil D-A-CH vs. anderer Länder



- ✓ Milestones 2020 – 2023
- ✓ Wirkungsanalyse
- ✓ Zahlen – Daten - Fakten
- ✓ Zukunft

# Weitere Entwicklungen

- MOOCs aus dem Bereich „Informatik und Digitale Kompetenzen“ (z. B. eInformatics, DigitFit, Computational Social Sciences, ...)
- Update auf Moodle 4.1
- MOOC-Gipfel im September 2023



# www.iMooX.at

## NEVER STOP LEARNING

In Kooperation mit Universität Wien und Universität Graz  
Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung



 Bundesministerium  
Bildung, Wissenschaft  
und Forschung



CC BY 4.0 International Lehr- und  
Lerntechnologien / TU Graz soweit  
nicht abweichend gekennzeichnet.

Ebner, M., Edelsbrunner, S., Haas, M., Hohla-Sejkora, K., Leitner, P., Lipp, S., Mair, B., Schön, S.,  
Steinkellner, I., Stojevic, I., & Zwiauer, C. (2023). **Die Wirkung von MOOCs und iMooX.at aus  
Sicht von Kursersteller:innen. Zeitschrift für Hochschulentwicklung** , 18, 51-76.

<https://doi.org/10.3217/zfhe-SH-HL/04>