



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Engineering Literacy Online

NEWSLETTER August 2019

SUMMARY OF THE ELIC MOOC

The ELIC MOOC is an open educational resource (OER) aimed at secondary school teachers of science, technology, engineering and mathematics (STEM) subjects. This MOOC provides several didactical and content-related tools for teachers which should help them to develop an engineering mind set amongst pupils aged 15-18 and increase their interest in engineering professions.

The ELIC MOOC was moderated from 3rd of February 2019 until 16th of March 2019 the ELIC MOOC. Over 110 learners from 6 different countries subscribed for the online course and participated in lively discussions on hot topics like advantages and disadvantages of e-cars, cybersecurity and self-driving cars.

Although the MOOC is not moderated, all the content is available to subscribers.



www.elic-mooc.com



www.elic.fh-joanneum.at



www.facebook.com/EngineeringLiteracy

THE FINAL ELIC CONFERENCE

The final ELIC Conference will take place on **12th of September 2019** in the scope of the yearly E-Learning Day at FH JOANNEUM, Eggenberger Allee 11, 8020 Graz.

<https://www.fh-joanneum.at/presse/programm-zum-18-e-learning-tag-2019/>

The ELIC project and especially the MOOC will be presented by a poster, an ELIC session with presentations on applied mathematics, knowledge transfers of STEM content, as well as the ELIC MOOC. In the ELIC workshop you can discuss the MOOC together with the project partners.

Check out the agenda on the next page!

Register NOW

<http://fhj.to/e-learning-tag>

Registration open until

10th of September 2019



ELIC CONFERENCE / E-LEARNING DAY 2019, 12.09.2019

08:30-09:00 Posterausstellung mit Kaffee

Movement-Learning	Michael Leitner (create-mediadesign GmbH)
Skype for Business in der Lehre	Heidemarie Köllinger (Mobile Software Development); Petra Kletzenbauer (Internet-Technologien & -Anwendungen); (beide FH JOANNEUM – FHJ)
HDW2: Gute Online-Unterrichtspraxis	Jutta Pauschenwein (ZML); Uwe Brunner (Industrial Management); Kaja Unger (Mobile Software Development); Gerhild Janser-Munro (Informationsmanagement); Tanja Psonder (Architektur & Management); Stefan Kaltenecker (Energie, -Verkehrs- und Umweltmanagement); (alle FHJ)
Content-Strategie für bildung.st	Robert Gutounig, Heinz Wittenbrink (FHJ, Content-Strategie); Peter Kerngast (Bildungsnetzwerk Steiermark)
MOOCs & OER - a perfect match	Clarissa Braun, Katharina Hohla, Gregor Andrekowitsch (TU Graz)
#MINKYyourmind	Manfred Öttl, Kerstin Öttl, Günter Hainzl (LINK4VIEW)
Videogames & Apps im Unterricht	Erika Pernold, Irmgard Schinnerl-Beikircher (FHJ, ZML)
Gamification for sustainability education	Anika Kronberger, Maja Pivec (FHJ, Design & Kommunikation); Darragh Coakley (Cork Institute of Technology)
ELIC MOOC - Engineering Literacy Online	Hanna Sprenger, Annette Casey, Adrian Millward-Sadler (FHJ, Fahrzeugtechnik)

09:00-10:30 Eröffnung und Keynote

Moderation: Robert Gutounig (FHJ, Content-Strategie)

Ort: Audimax, Erdgeschoss

Eröffnung und Begrüßung: Uwe Trattng (Leiter des Kollegiums der FHJ)

Keynote: **Challenges of massive Multiplayer double blind Peer Reviewing** Peter Purgathofer (TU Wien)

10:30-11:00 Kaffeepause mit Posterausstellung

11:00-12:30 Vorträge (Parallelsession)

Hochschulsession

Moderation: Jutta Pauschenwein (FHJ, ZML)

Ort: Audimax, Erdgeschoss

Students' Journey eines Studiengangs

Robert Gutounig, Heinz Wittenbrink (FHJ, Content-Strategie)

Forschendes Lernen online lernen
Susanne Kamsker, Peter Slepcevic-Zach (KF-Uni Graz, Institut für Wirtschaftspädagogik)

„Top 5“ Lehrstrategie bei IT Dual

Michael Ulm, Elmar Krainz (FHJ, Mobile Software Development)

Schulsession

Moderation: Sabine Proßnegg (FHJ, Internet-Technologien)

Ort: HS 001, Erdgeschoss

Aspekte neuer Lernkultur

Günther Dichatschek (Universität Salzburg)

Sprach(los) – inklusiv – digital

Rudolf Zdrahal (VS Graz - Viktor Kaplan)

Die Bibliothek als „Smartschool“

Boris Miedl (Stadtbibliothek Graz)

ELIC Session

Moderation: Annette Casey (FHJ, Fahrzeugtechnik)

Ort: HS 002, Erdgeschoss

Wissenschaft zum Anfassen – wie geht das?

Heide Beranek-Knauer (Die 7. fakultät: Zentrum für Gesellschaft, Wissen und Kommunikation)

Angewandte Mathematik in der Lawinvorhersage

Arnold Studeregger-Renner (Zentralanstalt f. Meteorologie & Geodynamik)

Yes, we MOOC!

Hanna Sprenger (FHJ, Fahrzeugtechnik)

12:30-12:45 Präsentation der Poster mit Pecha Kucha

Moderation: Jutta Pauschenwein (FHJ, ZML)

Ort: Audimax, Erdgeschoss

12:45-13:30 Mittagsbuffet mit Posterausstellung

13:30-14:45 Vorträge (Parallelsession)

Online-Didaktik Session

Moderation: Elmar Krainz (FHJ, Mobile Software Development)

Ort: Audimax, Erdgeschoss

Lehre von heterogenen Gruppen

Nina Blasonig, Franz Niederl (FHJ, Internet-Technologien & -Anwendungen)

X'unde Kommunikation im E-Learning

Bernadette Bruckner (Universität Salzburg und Wien)

Praktikumsbegleitung 2.0

Barbara Fischer (FHJ, Hebammen)

Online-Plattformen & Communities Session

Moderation: Robert Gutounig (FHJ, Content-Strategie)

Ort: Hörsaal 001, Erdgeschoss

Use of Open Educational Resources

Egon Teiniker, Gerhard Seuchter, Sabine Proßnegg (FHJ, Internet-Technologien & -Anwendungen)

RETRAns

Lisa-Maria Putz, Oliver Schauer (FH Steyr, LOGISTIKUM)

Lernen in der Studyblr-Community

Hoang Long Nguyen (TU Dresden, D)

Spiele & Videos im Unterricht (Multiplier Event V4T)

Moderation: Jutta Pauschenwein (FHJ, ZML)

Ort: SR 015, Erdgeschoss

13:30-13:45 Einleitung

Begrüßungsrunde aller ExpertInnen
Präsentation: Projekt *Videogames for Teachers (V4T)*
Erika Pernold (FHJ, ZML)

13:45-14:15 Interviews

Baptiste Alcalde (Gesundheitsinformatik)
Martin Fruhman (Internettechnik)
Anika Kronberger (Design & Kommunikation; Projekt: *Promoting Green Skills Through Games*)
(alle FHJ)

14:15-15:00 Paneldiskussion

Alle bereits genannten ExpertInnen und:
Anastasia Sfiri (FHJ, ZML)
Lisa-Maria Putz (FH Steyr, LOGISTIKUM)
Gerd Krizek (FH Technikum Wien)

15:00-15:15 Kaffeepause

15:15-16:30 Workshops

WS3: Lernvideo-Produktion im eLab
Gerd Krizek & Stefanie Lietze (FHTW)
WS4: Videogames im Unterricht (Projektergebnisse V4T)
Erika Pernold (FHJ, ZML)

16:30 -17:00 Ausklang 18. E-Learning Tag

Moderation: Christina Mossböck (FHJ, ZML)

Ort: Audimax, Erdgeschoss