

LLT

LEHR- UND LERntechnologien



TEACHCENTER

#LearningManagementSystem #LMS
#DigitalesLehrenUndLernen #Moodle

- Lernplattform
- Hausaufgaben, Gruppenarbeiten, Anwesenheiten erfassen, gegenseitige Beurteilungen u. v. m.
- Verknüpft mit TUGRAZonline und TUbe
- Bewertungen nach DSGVO und urheberrechtskonform

<https://tc.tugraz.at>

tc@tugraz.at



TEACHCENTER EXAM

#E-Assessment #DigitalePrüfungen #Moodle

- Prüfungsplattform
- Abgaben und Prüfungen
- Verknüpft mit TUGRAZonline, Gradescope und KnowledgeCheckR
- Bewertungen nach DSGVO und urheberrechtskonform

<https://exam.tugraz.at>

tc@tugraz.at



WEITERE LERN-PLATTFORMEN

#LearningManagementSystem
#LMS #Moodle

- Betrieb, Wartung und Support von Moodle-Instanzen für den Vorstudienlehrgang, LifeLong-Learning und eCampus (Sammlung von Methoden und Anwendungsfällen für digitale Lehre)

<https://moodle.vguh.at>

<https://llltc.tugraz.at>

<https://e-campus.st>



TELUcATION

#TechnologyEnhancedLearning
#Mediendidaktik #Sammelmappe

- TELucation-Beiträge zur Inspiration für die eigene technologiegestützte Lehre
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen für Plattformen und Lehranwendungen der TU Graz
- Podcast über Lehre an der TU Graz

<https://telucation.tugraz.at>

telucation@tugraz.at



VIDEO & ANIMATION

#EduVideoProduktion #Bildungsfilme #Studiovortrag
#ScreenRecording #AnimierteVideos #EduPodcasting

- Produktion von Lehr-/Lernvideos
- Videostudio mit Greenscreen
- Tonstudio u. a. für Podcasts

vaprod@tugraz.at



TUBe

#VideoManagement #LV-Aufzeichnung
#Livestreaming #AutomatisierteUntertitelung

- Videoplattform für Lehr- und Lernvideos
- Lehrveranstaltungsaufzeichnungen und Live-Übertragungen
- Verknüpft mit dem TeachCenter

<https://tube.tugraz.at>

tube@tugraz.at

LET ME TEL YOU ABOUT eEDUCATION.



#MassiveOpenOnlineCourses #Gratis
#OffenLizenziert #FlippedClassroom

- Kostenlose Online-Kurse auf Hochschulniveau
- Offen lizenziert unter Creative Commons - frei weiterverwendbar
- Kurse entwickelt von zahlreichen österreichischen und internationalen Hochschulen und Bildungsinstitutionen

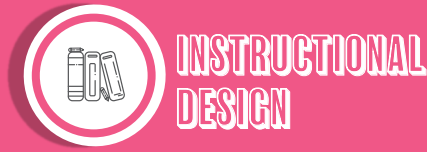
<https://iMooX.at>
office@iMooX.at



#Weiterbildung #Zertifikat
#LifeLongLearning

- Plattform für professionelle Weiterbildungen
- Universitäre Zertifikate
- Kooperation mit iMooX.at

<https://microcredentials.at>
office@microcredentials.at



#Mediendidaktik #Support
#TechnologyEnhancedLearning

- Interne Weiterbildungen, mediendidaktische Beratungen
- Mediendidaktisches Design für Lehr- und Lernoberflächen, Lehrmaterialien und Lernvideos
- Pilotierung und Evaluierung neuer Lerntechnologien
- Veranstaltungen zu neuen Lehr- und Lerntechnologien sowie zum Austausch von Lehrenden und Studierenden



#Innovation
#Schulapps

- Forschungsprojekte rund um Lehr- und Lerntechnologien
- Studentische Projekte und Abschlussarbeiten
- Unterstützung im Bereich STEAM-Education (z. B. Maker Education, informatische und digitale Grundbildung)

<https://learninglab.tugraz.at>



#Zusammenarbeit #Austausch
#Vernetzung

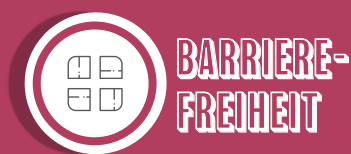
- Abwicklung von Projekten, sowohl TU-intern als auch mit nationalen und internationalen Hochschulen und Bildungsinstitutionen
- Europäische Kooperationen, z. B. mit dem European MOOC Consortium und der Meta-Plattform MOOChub (<https://moochub.org/>)
- Interuniversitäre Zusammenarbeit in der europäischen Hochschulallianz UNITE!

<https://metacampus.unite-university.eu/>



#Visualisierung #Gamification
#Personalisierung #KI

- Aufbereitung von Lerndaten
- Für Lehrende: Stetige Verbesserung von Lehr- und Lernumgebungen, z. B. Creator's Dashboard auf iMooX.at
- Für Studierende: Optimierung des Lernverhaltens und Erhöhung der Studierbarkeit, z. B. mit dem Studierendendashboard im TUGRAZonline



#Accessibility #BildungFürAlle
#HürdenfreieBildung #Barrierearmut

- Beratung zur Erstellung von barrierearmen Lehr- und Lernobjekten
- Bereitstellung von barrierearmen Plattformen und Materialien



#OpenEducationalResources
#CreativeCommons #FreieBildungsmaterialien

- Entwicklung und Bereitstellen von offen lizenzierten Lehr- und Lernobjekten
- Beratung und Weiterbildung zur Erstellung von OER-Materialien, z. B. über die interne Weiterbildung
- fnma-akkrediterte OER-Zertifizierung für Lehrende
- OER-Repository und Schnittstellen inkl. Anbindung an den OERhub.at

<https://oerhub.at/>



LLT AUF EINEN BLICK

TeachCenter	Lehr- und Lernplattform
TeachCenter Exam	E-Assessment-Plattform
Weitere Lernplattformen	VGUH, LLL und eCampus
TELucation	Beiträge, Anleitungen und Podcast
Video & Animation	Videoproduktion
TUbe	Videoplattform, Livestreaming, Hörsaalzeichnung
iMooX	Massive-Open-Online-Course-Plattform

Microcredentials	Berufliche Weiterbildung
Instructional Design	Beratung, Weiterbildung, mediendidaktisches Design
Kooperationen	TU-interne, nationale und internationale Projekte
Learning Lab	Forschungsprojekte rund um Lehr- und Lerntechnologien
Learning Analytics	Datenanalyse und -aufbereitung
Barrierefreiheit	Inklusive Lehr- und Lernmaterialien für alle
OER	Freie und offen lizenzierte Bildungsmaterialien

Technische Universität Graz
Lehr- und Lerntechnologien
telucation@tugraz.at
Münzgrabenstraße 36/1
8010 Graz