

Curriculum Vitae



Mag. Dr. Josef Buchner
 Bereichsleiter Forschung & Entwicklung
 Institut ICT & Medien

Pädagogische Hochschule St.Gallen
 Müller-Friedbergstrasse 34, 9400 Rorschach
 +41 (0) 79 712 42 35
 josef.buchner@phsg.ch

Fachinteresse

Empirische Bildungsforschung zu Lehren und Lernen in der digitalen Welt
 Lehren und Lernen mit Augmented Reality und Virtual Reality
 Lehrerinnen- und Lehrerbildung für die digitale Welt
 Gestaltungsorientierte Mediendidaktik
 Forschungs-basiertes Lehren und Lernen in der Lehrpersonenbildung

Aus- und Weiterbildung

- 2019 – 2022 Promotion an der Universität Duisburg-Essen (D), Campus Essen, Fakultät für Bildungswissenschaften, Lehrstuhl Mediendidaktik und Wissensmanagement. Betreuer der Dissertation: Prof. Dr. Michael Kerres
- 2016 – 2017 Ausbildung zum Online Tutor (OTA) (common sense, Virtuelle Pädagogische Hochschule, Donau-Universität Krems, Österreich)
- 2015 – 2016 Lehrgang «E-Learning – E-Pädagogik» (Pädagogische Hochschule Niederösterreich, Österreich)
- 2014 – 2016 Lehrgang «Lehrer für Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT)» (Pädagogische Hochschule Niederösterreich, Österreich)
- 2008 – 2014 Lehramtsstudium für die Fächer Geschichte, Sozialkunde, Politische Bildung; Psychologie und Philosophie (Universität Salzburg, Österreich)

Berufliche Tätigkeiten

- seit 10/2022 Bereichsleiter Forschung & Entwicklung am Institut ICT & Medien, Pädagogische Hochschule St. Gallen
- seit 2019 Lehrbeauftragter für Mediendidaktik, Ostschweizer Fachhochschule (OST)
- 2020 – 2022 Lehrbeauftragter für Mediendidaktik und Instruktionspsychologie, Fachhochschule (FH) Burgenland (Österreich)

2019 – 2022	Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Doktorand am Learning Lab, Universität Duisburg-Essen (Deutschland)
2018 – 2019	Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Dozent für Medienbildung und Mediendidaktik am Institut ICT & Medien, Pädagogische Hochschule St. Gallen
2018	Lehrbeauftragter «Digitale Medien im Unterricht», Universität Wien (Österreich)
2018	Lehrbeauftragter «Digitale Medien im Unterricht», Pädagogische Hochschule Wien (Österreich)
2017 – 2018	Lehrbeauftragter «Educational Technology», WBS Akademie (Deutschland)
2016 – 2018	E-Learning Koordinator am Bundeszentrum für lernende Schulen (ZLS, Österreich)
2015 – 2018	Mitarbeiter am Department 4: Medienpädagogik der Pädagogischen Hochschule Niederösterreich (Österreich)
2015 – 2019	Referent und Online-Tutor der Virtuellen Pädagogischen Hochschule (Österreich)
2014 – 2015	Unterrichtspraktikant am BG/BRG Neunkirchen, Niederösterreich (Österreich)
2013 – 2018	Lehrer am Gymnasium Polgarstrasse, 1220 Wien (Österreich)

Weitere berufsbezogene Tätigkeiten

Gutachtertätigkeit	<p>Computers & Education: X Realities (CEXR)</p> <p>Delfi – Fachtagung Bildungstechnologien</p> <p>Deutsche Gesellschaft für Hochschuldidaktik (DGHD)</p> <p>European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI) Sig 6 (Instructional Design) & Sig 7 (Technology-Enhanced Learning and Instruction)</p> <p>Educational Technology & Society (ET&S)</p> <p>Educational Technology Research & Development (ETR&D)</p> <p>Frontiers in Psychology (Educational Psychology)</p> <p>IEEE Transactions on Learning Technologies</p> <p>International Journal of Educational Technology in Higher Education (ETHE)</p> <p>International Journal of Human-Computer Interaction (IJHCI)</p> <p>International Society of the Learning Sciences (ISLS)</p> <p>Journal of Computer Assisted Learning (JCAL)</p> <p>Journal of Research on Technology in Education (JRTE)</p> <p>Medienimpulse – Beiträge zur Medienpädagogik</p> <p>MedienPädagogik – Zeitschrift für Theorie und Praxis der Medienbildung</p> <p>Österreichische Gesellschaft für Forschung & Entwicklung im Bildungswesen (ÖFEB)</p> <p>Progress in Science Education (PriSE)</p>
--------------------	--

Psychology Learning and Teaching
 Technology, Mind, and Behavior (TMB)
 Universal Access in the Information Society (UAIS)
 Unterrichtswissenschaft – Zeitschrift für Lernforschung

Herausgebertätigkeit Gastherausgeber der Zeitschrift für Bildungsforschung (ZfB) – Special Issue: Generation Z: Zur medialen Sozialisation von Jugendlichen im Kontext der digitalen Transformation (zusammen mit Dr. Arvid Nagel und Prof. Dr. Horst Biedermann)

Gastherausgeber der Zeitschrift *Digital Psychology* – Special Issue: Beyond media comparison. Investigating *When* and *How* Learning with Augmented and Virtual Reality Works

Gastherausgeber der Zeitschrift *MedienPädagogik – Zeitschrift für Theorie und Praxis der Medienbildung*

Mitherausgeber der Tagungsbände zur Konferenz «Inverted Classroom & Beyond» (seit 2018)

Mitgliedschaft in
 Berufsnetzwerken

Arbeitskreis VR/AR Learning (GI – Fachgruppe Bildungstechnologien)
 European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI)
 EARLI SIG 6 – Instructional Design
 EARLI SIG 7 – Technology-Enhanced Learning and Instruction
 Forum Neue Medien Austria (FNMA)
 Gesellschaft für Medien in der Wissenschaft (GMW)
 Österreichische Gesellschaft für Forschung & Entwicklung im Bildungswesen (ÖFEB) – Sektion Medienpädagogik & Sektion LehrerInnenbildung und -bildungsforschung

Expertenaktivitäten

Mitglied im Editorial Board der Zeitschrift «Journal of Research on Technology in Education» (JRTE)

Program Chair Delfi 2023 (Fachtagung Bildungstechnologien)

Co-Vorsitzender der ÖFEB Sektion Medienpädagogik (seit 2019)

«Flying Expert» Digitale Hochschule NRW (DH.NRW)

Mitarbeit an der Entwicklung des digiKompP Kompetenzmodells (Verfügbar unter <https://www.virtuelle-ph.at/wp-content/uploads/2016/09/digi.kompP-Grafik-und-Deskriptoren-1.pdf>)

Projekte

laufend

- Digi-UPK – Unterrichtsplanungskompetenz in und für Bildung in der digitalen Welt
- VR@School – Gelingensbedingungen und Herausforderungen für Lehr-/Lernprozesse mit Virtual Reality
- Roteco3 – Robotik im Unterricht

- abgeschlossen
- ASPE – Digitale Workbench für kompetenzorientierte Prüfungsaufgaben und Abschlussprüfungen – Assessments für aktuelle und zukünftige Bedarfe im Dualen System für die Forschungs- und Transferinitiative ASCOT+ (Wissenschaftlicher Mitarbeiter)
 - PCBuildAR – Entwicklung und Evaluation von Augmented Reality Karten für den Informatikunterricht (Wissenschaftlicher Leiter)

Auszeichnungen und Preise

- | | |
|------|--|
| 2019 | Best Paper Award Austria, EdMedia + Innovate Learning (gemeinsam mit Prof. Dr. Elke Höfler, Universität Graz) |
| 2020 | Best Paper Award, 17. International Conference on Cognition and Exploratory Learning in the Digital Age (CELDA) (gemeinsam mit A. Vonnarx, P. Pfänder & Prof. Dr. M. Kerres, Universität Duisburg-Essen) |
| 2021 | Einladung zum Event PULSE 2021 (Partnerships to Upscale the Learning Sciences in Europe) |

Separate Liste

Publikationen & Referate