

Curriculum Vitae



Mag. Dr. Josef Buchner

Bereichsleiter Forschung & Entwicklung
Institut Digitale und Informatische Bildung (IDIB-PHSG)

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 und KI-geprägte Welt
Gestaltungsorientierte Mediendidaktik
Künstliche Intelligenz (KI) im Unterricht

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 Digitale und Informatische Bildung (IDIB), Pädagogische Hochschule St. Gallen (PHSG) |
| 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	<ul style="list-style-type: none"> Behaviour & Information Technology (BIT) Computers & Education: X Realities (CEXR) Computers & Education Open (CAEO) Cogent Education DELFI – Fachtagung Bildungstechnologien Deutsche Gesellschaft für Hochschuldidaktik (DGHD) Discover Education Education and Information Technologies (EAIT) Educational Technology & Society (ET&S) Educational Technology Research & Development (ETR&D) European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI; SIG 6 & SIG 7) European Journal of Psychology of Education (EUPE) Frontiers in Psychology (Educational Psychology) IEEE Transactions on Learning Technologies International Journal of Educational Technology in Higher Education (ETHE) International Journal for Research in Vocational Education and Training International Journal of Human-Computer Interaction (IJHCI) International Society of the Learning Sciences (ISLS)
--------------------	---

Journal of Computer Assisted Learning (JCAL)
 Journal of Computers in Education (JLCE)
 Journal of Research on Technology in Education (JRTE)
 JMIR Serious Games (JSG)
 Learning and Individual Differences (LEAIND)
 Medienimpulse – Beiträge zur Medienpädagogik
 MedienPädagogik – Zeitschrift für Theorie und Praxis der Medienbildung
 Österreichische Gesellschaft für Forschung & Entwicklung im
 Bildungswesen (ÖFEB)
 Progress in Science Education (PriSE)
 Psychology Learning and Teaching (PLAT)
 Research in Learning Technologies (RLT)
 Smart Learning Environments (SLE)
 Technology, Mind, and Behavior (TMB)
 Universal Access in the Information Society (UAIS)
 Unterrichtswissenschaft – Zeitschrift für Lernforschung
 Vierteljahresschrift für Heilpädagogik (VHN)
 Weizenbaum Journal of the Digital Society
 Zeitschrift für Hochschulentwicklung (ZFHE)

Herausgebertätigkeit	<p>Gastherausgeber der Zeitschrift für Hochschulentwicklung (ZFHE) – Themenheft: Psychologische Erkenntnisse für die Hochschullehre (zusammen mit Prof. Immanuel Ulrich, Prof. Dr. Carla Bohndick, Univ.-Prof. Dr. Roland Grabner, Prof. Dr. Elisabeth Mayweg-Paus, Martina Mörth und Prof. Dr. Tobias Ringeisen)</p> <p>Gastherausgeber der Zeitschrift <i>Digital Psychology</i> – Special Issue: Beyond media comparison. Investigating <i>When</i> and <i>How</i> Learning with Augmented and Virtual Reality Works</p> <p>Gastherausgeber der Zeitschrift <i>MedienPädagogik – Zeitschrift für Theorie und Praxis der Medienbildung</i></p> <p>Mitherausgeber der Tagungsbände zur Konferenz «Inverted Classroom & Beyond» (seit 2018)</p>
Mitgliedschaft in Berufsnetzwerken	<p>Arbeitskreis (AK) Mediendidaktik – Sektion Medienpädagogik der Deutschen Gesellschaft für Erziehungswissenschaft (DGfE)</p> <p>Arbeitskreis VR/AR Learning (GI – Fachgruppe Bildungstechnologien)</p> <p>European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI)</p> <p>EARLI SIG 6 – Instructional Design</p> <p>EARLI SIG 7 – Technology-Enhanced Learning and Instruction</p> <p>Österreichische Gesellschaft für Forschung & Entwicklung im Bildungswesen (ÖFEB) – Sektion Medienpädagogik & Sektion LehrerInnenbildung und -bildungsforschung</p>
Expertenaktivitäten	<p>Vortragender Invited Symposia (SIG 7): Learning with Technologies in the Classroom, EARLI SIG 6 & 7 Conference 2024</p>

Diskutant Symposium: Augmented Reality for Learning and Instruction – Theory-based Research Beyond Media Comparisons, 11. Tagung der Gesellschaft für Empirische Bildungsforschung (GEBF 2024)

Gründungsmitglied AK Mediendidaktik, Sektion Medienpädagogik, DGfE

Co-Vorsitzender der ÖFEB Sektion Medienpädagogik (seit 2019)

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

Mitglied des wissenschaftlichen Beirats im Projekt Schule 4.0/ProTeInS4

Mitglied ICM Board/Program Committee der Konferenz Inverted Classroom & Beyond (seit 2018)

Mitglied Program Committee der 1. Tagung AK Mediendidaktik

Co-Chair Track 12. Augmented Reality and Virtual Worlds in Education and Training, 24th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2024)

Mitglied Program Committee 21st International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2024)

Mitglied Program Committee Workshop VR/AR-Learning der DELFI (seit 2021)

Mitglied Program Committee DELFI - Fachtagung Bildungstechnologien (seit 2023)

Mitglied Program Committee – Academic Stream International Conference of the Immersive Learning Research Network (iLRN) 2020, 2024

Mitglied Program Committee FabLearn/Constructionism 2023

Mitarbeit an der Entwicklung des Rasters Qualitätskriterien für Lehrvideos (Verfügbar unter https://drive.google.com/file/d/19zYHW1kN_Qze_sYRw7tYSHR_dIByOVFK/view?pli=1)

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

- DEEP Professionalization: Towards a sustainable and equitable culture of teacher professionalization in the digital age – A mixed methods study for Swiss primary education (Co-Leitung mit Prof. Dr. Barbara Getto, PH Zürich und Prof. Dr. Sascha Schneider, Universität Zürich)
- KI@IDIB (Leitung Forschung & Entwicklung), IDIB-PHSG
- Evaluation stitch! (Co-Leitung mit Livia Müller, UX Consulting), Lehrmittelverlag St.Gallen

- VR@School – Gelingensbedingungen und Herausforderungen für Lehr-/Lernprozesse mit Virtual Reality (Leitung, Habilitationsprojekt), PHSG
 - Making-Packages für kompetenzorientiertes Lernen (Mitglied der Begleitgruppe), Innosuisse
 - Roteco3 – Robotik im Unterricht (Mitarbeiter), Akademie der Wissenschaften Schweiz
- abgeschlossen
- Digi-UPK – Unterrichtsplanungskompetenz in und für Bildung in der digitalen Welt (Co-Leitung mit Dr. habil. Susanne Miesera, Technische Universität München), PHSG und Technische Universität München
 - 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), BMBF-Projekt
 - PCBuildAR – Entwicklung und Evaluation von Augmented Reality Karten für den Informatikunterricht (Wissenschaftlicher Leiter), Innovationsstiftung für Bildung

Auszeichnungen und Preise

- | | |
|------|--|
| 2023 | Reviewer Excellence Award (Educational Technology Research & Development Journal) |
| 2021 | Einladung zum Event PULSE 2021 (Partnerships to Upscale the Learning Sciences in Europe) |
| 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) |
| 2019 | Best Paper Award Austria, EdMedia + Innovate Learning (gemeinsam mit Prof. Dr. Elke Höfler, Universität Graz) |

Separate Liste

Publikationen & Referate