



Bernd Zinn (Hg.)

Virtual, Augmented und Cross Reality in Praxis und Forschung

Technologiebasierte Erfahrungswelten in der beruflichen Aus- und Weiterbildung – Theorie und Anwendung

2020. 287 Seiten mit 36 s/w-Abbildungen und 14 Tabellen

€ 52,-

978-3-515-12475-1 KARTONIERT

978-3-515-12478-2 E-BOOK

Mit der Digitalisierung ergeben sich nicht nur vielfältige Änderungen im privaten und gesellschaftlichen Leben, sondern auch im beruflichen Aus- und Weiterbildungsbereich: Besonders die sich dynamisch entwickelnden technologiebasierten Erfahrungswelten Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR), Mixed Reality (MR) sowie Cross Reality bzw. Extended Reality (XR) versprechen zahlreiche neue Möglichkeiten für das Lehren und Lernen. Virtuelle Lehr- und Lernwelten sollen zunehmend mit realen verschmelzen und multiple innovative Lehr- und Lernformate ermöglichen.

Die Autorinnen und Autoren bieten einen Einblick in die theoretischen sowie konzeptionellen Grundlagen des Lehrens und Lernens mit technologiebasierten Erfahrungswelten. Dabei berücksichtigen sie aktuelle Forschungs- und Entwicklungsarbeiten und zeigen konkrete Anwendungsbereiche der Technologien auf. So gelingt es ihnen, sowohl Impulse für die domänenspezifische Aus- und Weiterbildungspraxis als

auch für die Forschung und Entwicklung zu technologiebasierten Erfahrungswelten zu geben.

DER HERAUSGEBER

Bernd Zinn ist Professor für Berufspädagogik mit Schwerpunkt Technikdidaktik am Institut für Erziehungswissenschaft der Universität Stuttgart. Seine Forschungsschwerpunkte sind technologiebasierte Lehr- und Lernprozesse in der gewerblich-technischen Aus- und Weiterbildung, Kompetenzmodellierung, Kompetenzentwicklung, Lehrerbildung sowie Inklusion und Umgang mit Heterogenität in der beruflichen Bildung.

MIT BEITRÄGEN VON

Bernd Zinn & Sunita Ariali, Qi Guo, Carolin Pletz & Bernd Zinn, Tobias Korb & Alexander Schmidt & Oliver Riedel, Sebastian Heinze & Sebastian Carsch & Christoph Jesaja Heidelberg & Julian Rahm & Marc Mauermann & Leon Urbas, Bernd Zinn & Carolin Pletz & Henri Wadas & Qi Guo, Evelyn Hoffarth, Carolin Pletz & Marbod Lemke & Leandra Deininger



Franz Steiner
Verlag

Hier bestellen:
service@steiner-verlag.de