

Inhaltsverzeichnis

BERND ZINN	
Editorial	7

Teil 1

Theoretisch-konzeptionelle Beiträge

MAXIMILIAN C. FINK / VOLKER EISENLAUER / DENIS FRISCHBIER / BERNHARD ERTL	
Zentrale Merkmale immersiver VR-Lernumgebungen	
<i>Eine Taxonomie veranschaulicht anhand von drei Beispielen</i>	13

KATHARINA KUNZ	
360°-Unterrichtsvideos in Virtual Reality in der beruflichen Lehrpersonenbildung	45

RUPERT HEINDL / DANIEL PITTICH	
Virtuelle Fachräume	
<i>Zugänge, didaktische Ansätze und Benefits für einen beruflichen Kompetenzerwerb ...</i>	73

CHARLOTTE KNORR	
Lerntheorien im Game Design digitaler Lernspiele	95

SEBASTIAN RIGLING / CHARLOTTE KNORR / BERND ZINN / MICHAEL SEDLMAIR	
Early Majority	
<i>Studierende entwickeln Virtual Reality, Augmented Reality und Mixed Reality Anwendungen in ihrem fachspezifischen Kontext</i>	117

Teil 2

Forschung zu virtuellen, erweiterten und spielbasierten Lernumgebungen

CHRISTINA HIHN

360 Grad-Videos in virtueller Realität zur Vorbereitung auf Jobinterviews

VJo360, eine Studie zur Akzeptanz, Immersion und Präsenzerleben mit Personen

im Autismus-Spektrum, vergleichend zu einer neurotypischen Personengruppe 139

CAMILLA WEHNERT / JULIA FRANZ

Interdisziplinäre Perspektiven auf Lernen mit Mixed Reality

Empirische Erkenntnisse und theoretische Reflexionen 173

EVELYN ISABELLE HOFFARTH / BERND ZINN

Eine Interviewstudie zu den Unterstützungsbedarfen und -potenzialen

von Virtual Reality für Personen im Autismus-Spektrum 203

PHOEBE PERLWITZ / PIA SPANGENBERGER / JENNIFER STEMMANN

Serious Games

Effektive spielbasierte Lernanwendungen zur Förderung der

Selbstwirksamkeitserwartung in technischen Kontexten 235

ANDREAS DENGEL / PETRA JESKE / WALTER KRUG

TPACK in der Beruflichen Rehabilitation

Eine Studie für die Ausbildung in Berufsbildungswerken 253

PIA SPANGENBERGER / NADINE MATTHES / FELIX KAPP / LINDA KRUSE /

IKEN DRAEGER / MARKUS KYBART / KRISTINA SCHMIDT

MARLA

Entwicklung, Evaluation und Implementierung einer spielbasierten,

immersiven VR-Lernanwendung in der gewerblich-technischen Ausbildung 269

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren 287