

INHALT

35

Faktorisieren Sie den Ausdruck:

$$A = 5a^2 - 4(a + b)^2 - 5b^2$$

Na, Nachholbedarf? Vorkurse an der
Technischen Hochschule OWL

Janina Stemmer

12

Vorwort

Prof. Dr.-Ing. Yvonne-Christin Bartel

14

Qualität in der Lehre angepackt

André Mersch

Dennis Schäffer

21

Support auf Augenhöhe
Die Lernwegbegleitung an der
Technischen Hochschule OWL

Dr. Bettina Eller-Studzinsky
Dr. Katharina Thies
Miriam Magadi

31

SOS! Ich bin neu und
orientierungslos
Das E-Mentoring im Einsatz

Louise Hoffmann

39

Schlüsselkompetenzen
Sich heute schon auf die Heraus-
forderungen von morgen vorbereiten

Dennis Schäffer

47

Entwicklung von Kompetenzen zur
Produktionssystemgestaltung über
Planspiele

*Prof. Dr. Sven Hinrichsen
Alexander Nikolenko*

53

Hier sprudeln die Ideen
Vom Studienanfang zum
Lebensmittelunternehmen

Tim Julian Fechner

63

Zuschauermanipulation in VR-Filmen
Das Filmmedium der Zukunft —

VR-Projekt SCHRAT
Jan Pieniak

69

„Das solltest du doch machen!?”
Projekte digital managen mit EDU

*Prof. Dr. Christian Faupel
Prof. Dr. Jessica Rubart*

57

Nachhaltiger Wohnungsbau
in Kolumbien

Ein Projekt der Detmolder
Campus Agentur
*Eva Bartenbach
Ricarda Jacobi
Klara Schönberg*

73

Ideen, die bewegen — einen selbst
und andere
Mithilfe der Projektagentur die Welt ein
Stück besser machen
Melanie Petz

79

Exkurs:

Ein neues Bildungsangebot entsteht
Marketing unterstützt, von der ersten
Idee an

Christiane Kurschildgen

83

Ein Blick in die Zukunft:
Wie verändert künstliche Intelligenz
das Leben im Jahr 2025?

Ein fachbereichsübergreifender
Projektworkshop
*Kirsten Meyer
Ricarda Jacobi*

93

Hier kommt die Maus
Warum E-Learning mehr ist als nur die
digitale Verwaltung von Dateien
Yvonne Fischer
Alina Seibt

97

Resilient City —
Wir entwerfen eine Stadt
Kooperatives Lernen in virtuellen
Umgebungen
Kieu-Anh To

101

Stift vergessen? Kein Problem
Digitale Prüfungen an der
Technischen Hochschule OWL
Janina Stemmer

105

Digitalisiertes Lehren und Lernen dank
Lernmanagementsystem
Software zum Lehren und Lernen —
heute und in Zukunft
Oliver Samoila

113

Pickert, Prütt und Plausch
Netzwerken einmal anders
Miriam Hanke
Janina Stemmer
Lilian Marie Kogut-von Hornhardt

117

TeachingXchange
Gemeinsam Hochschullehre neu und
praxisnah denken
Dennis Schäffer

124

Autorenverzeichnis

134

Schlusswort

André Mersch

Dennis Schäffer