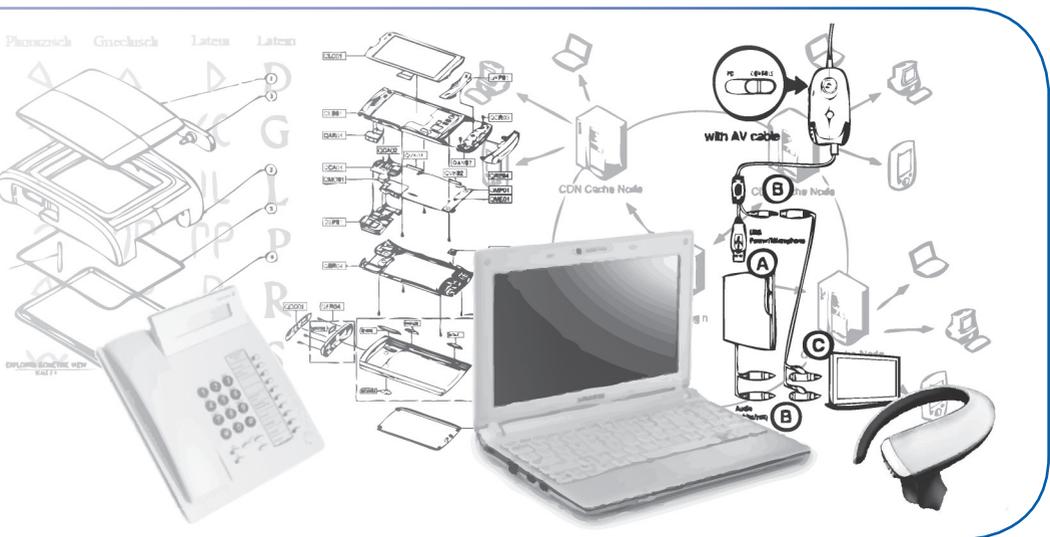


Arbeiten und Leben in multioptionaler Welt





Wissenschaft im Dialog

Kooperative Forschungsstelle Technikstress (KFT)

Herausgeberin: apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. paed. Annette Hoppe

Arbeiten und Leben in multioptionaler Welt

Band 4

Aus der Reihe:

Arbeit und Technik im Wandel

**Shaker Verlag
Aachen 2018**

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2018

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-6257-1

ISSN 2195-321X

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Inhalt

| | |
|---------------------------------|---|
| Vorwort der Herausgeberin | 3 |
| Annette HOPPE | |

Strategien für die Arbeitswelt von morgen

| | |
|---|-----|
| Arbeitswelten der Zukunft – Künstliche Intelligenz trifft Menschliche Intelligenz | 7 |
| Klaus BENGLER | |
| Survival of the fittest – Herausforderungen an die Unternehmensführung in einer multioptionalen Welt | 17 |
| Helmar RENDEZ | |
| Factory for Tomorrow – Gestaltung zukünftiger Fabriken | 29 |
| Stephan BOEHNLEIN | |
| So viel wie nötig, nicht so viel wie möglich – Vom Nutzen der Beschränkung | 37 |
| Annette HOPPE, Alexander EZZELDIN | |
| Digitaler Aufbruch in Brandenburg – Aufgaben der Politik für Gute Arbeit und Gutes Leben in der Digitalisierung | 55 |
| Friederike HAASE | |
| Multioptionale, digitale Hochschulbildung – Eine Bildung oder eine Einbildung zur Neubildung? | 63 |
| Andrea RÖGNER, Maika LANGE | |
| Qualitätsverlust durch uneingeschränkte Optionalität! Sechs (6) Empfehlungsgrundsätze zur optimalen Gestaltung von Entwicklungsberichten in der Eingliederungshilfe | 75 |
| Lydia MUTH | |
| Zukunftsorientierte Führungskompetenzen in der ingenieurwissenschaftlichen Ausbildung | 93 |
| Rico GANßAUGE, Alexander EZZELDIN, Annette HOPPE | |
| Transdisziplinäre Teamarbeit – Eine Option der Zukunft | 103 |
| Anna-S. HENKE, Annette HOPPE | |

Praxisforschung für die Arbeitswelt von morgen

| | |
|--|-----|
| Ganzheitliche Produktionssysteme für eine erfolgreiche Unternehmung im multioptionalen Umfeld | 117 |
| Aline GANNINGER, Peter WIRKNER, Annette HOPPE | |
| Neue Weiterbildungsoptionen – Anforderungen an Qualifizierungskonzepte für den Netzwiederaufbau..... | 127 |
| Alexander EZZELDIN, Rico GANßAUGE, Annette HOPPE, Dietmar HAAKE | |
| Digitalisiertes Personalauswahlverfahren zur Fachkräftesicherung | 139 |
| Roberto KOCKROW, Rico GANßAUGE, Annette HOPPE, Tanja NEIGENFIND | |

Grundlagenforschung für die Arbeitswelt von morgen

| | |
|---|-----|
| Multizentrische Aufmerksamkeit in Leitwarten zuverlässig lenken – Ein Projekt der Laborforschung am Fachgebiet Awip | 155 |
| Annette HOPPE, Rico GANßAUGE, Anna-S. HENKE, Norman REßUT, Uwe GEIßLER | |
| Multioptionale Erfassung von individuellem Beanspruchungserleben bei kognitiven Leistungstests..... | 167 |
| Norman REßUT, Annette HOPPE | |
| Option Radio in der Arbeitsumgebung – Ablenkung oder Unterstützung..... | 189 |
| Holger BIALEK, Annette HOPPE | |
| Die multiplen Anwendungsoptionen des EEG – Mehr als nur medizinische Diagnostik | 203 |
| Susann RÖMING, Alexander EZZELDIN, Annette HOPPE | |