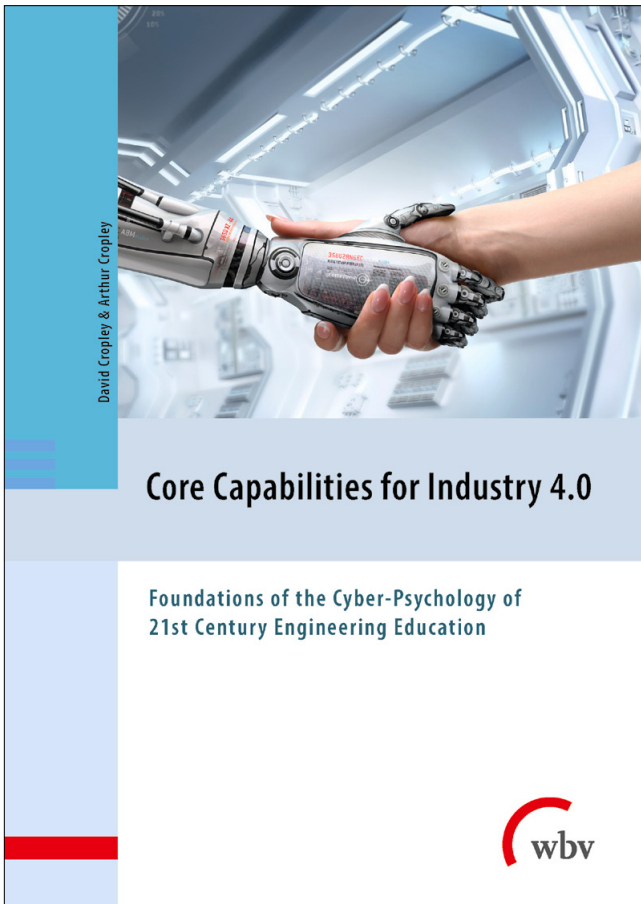


Wissen, Können, Kreativität – Ingenieurausbildung 4.0



David Cropley, Arthur Cropley

Core Capabilities for Industry 4.0

Foundations of the Cyber-Psychology of
21st Century Engineering Education

2021, 192 S., 34,90 € (D)

ISBN 978-3-7639-6162-7

Auch als E-Book

Mit der Industrie 4.0 wandeln sich die Anforderungen an Ingenieurinnen und Ingenieure: Neue Möglichkeiten durch Entwicklungen in der Künstlichen Intelligenz erfordern neben lebenslangem Lernen auch ein hohes Maß an Kreativität.

Die Autoren geben neue Impulse für die Gestaltung einer Industrie-4.0-orientierten Ingenieurausbildung, die Kompetenzen für die Arbeitswelt von morgen vermittelt. Aufbauend auf grundlegenden Informationen zur Industrie 4.0 werden u. a. Konzepte der Problemlösung, des Wissensmanagements, des lebenslangen Lernens und der Kreativitätsforschung vorgestellt und ihr Nutzen für eine zukunftsorientierte Ingenieurausbildung überprüft.

Der Band richtet sich unter anderem an Lehrende und Studierende, aber auch an Forschende sowie Praktiker:innen.

wbv.de/hochschule