

Thies Claussen

Zukunft beginnt heute

Gedanken zur
Entwicklung von
Wirtschaft, Gesellschaft
und Technik

Für unsere Enkelkinder
Linus, Luisa und Jonah
denen die Zukunft gehört.

Thies Claussen

Zukunft beginnt heute

**Gedanken zur Entwicklung von Wirtschaft,
Gesellschaft und Technik**

© 2018 Dr. Thies Claussen
Umschlag: tredition
Autorenfoto: Andreas Pohlmann

Verlag & Druck: tredition GmbH, Hamburg

ISBN

Paperback 978-3-7469-3851-6
Hardcover 978-3-7469-3852-3
e-Book 978-3-7469-3853-0

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages und des Autors unzulässig. Dies gilt insbesondere für die elektronische oder sonstige Vervielfältigung, Übersetzung, Verbreitung und öffentliche Zugänglichmachung.

Inhalt

Vorwort

1. Megatrends bestimmen unsere Zukunft
2. Arbeitswelt von morgen
3. Fortschritte der Künstlichen Intelligenz
4. 3D-Druck revolutioniert die Produktion
5. Biotechnologie gibt wichtige Impulse
6. Digitaler Wandel treibt die Manager
7. Verkehr der Zukunft
8. Lkw-Verkehre in der Sackgasse
9. Intelligente Häuser
10. Personalisierte Medizin im Vormarsch
11. Bildung in der digitalen Welt
12. Ausblick

Literatur

Vorwort

Vor 10 000 Jahren waren die meisten Menschen Jäger und Sammler. Doch die Zukunft gehörte den Bauern. Bis 1800 waren mehr als 90 Prozent der Menschen Bauern.

Dann aber kam es zu tiefgreifenden Umbrüchen. Die Erste Industrielle Revolution brachte die Erfindung der Dampfmaschine und den Bau von Eisenbahnen. Die bis in das frühe 20. Jahrhundert hineinreichende Zweite Industrielle Revolution führte durch die Nutzung der Elektrizität und durch die Erfindung des Fließbandes zur Massenproduktion.

Die Dritte Industrielle Revolution, auch Computer- oder digitale Revolution genannt, begann in den 1960er Jahren. Am Anfang des 21. Jahrhunderts stehen wir am Beginn der Vierten Industriellen Revolution mit Künstlicher Intelligenz, mobilem Internet, Hochleistungssensoren, der Industrie 4.0 und Quantensprüngen in der Gen-, der Bio- und der Nanotechnologie.

Wirtschaft, Gesellschaft und Technik stehen somit vor zahlreichen neuen Herausforderungen. Was wird mit der Arbeitswelt passieren, wenn die Künstliche Intelligenz einmal die Menschen bei vielen Aufgaben übertrifft?

Welche Megatrends wie Demografie, Globalisierung oder Digitalisierung prägen die Entwicklung in den nächsten 20 oder 30 Jahren? Welche neuen Technologien treiben die Entwicklung voran? Gibt uns die Personalisierte

Medizin die Chance auf ein deutlich längeres Leben? Viele Fragen an unsere Zukunft.

Es lohnt sich, sich hierzu einige Gedanken zu machen.

Krailling/München, Juli 2018

Thies Claussen