

Schriftenreihe Recht und Informationstechnologie, Band 3

## Sicherheit in der Industrie 4.0

IoT – Cloud – Cyber-Physische Systeme – Protokolle

Um ihre Wettbewerbsfähigkeit auch in der Zukunft zu sichern, stehen immer mehr Unternehmen vor der Herausforderung, sich mit dem zurzeit in der Industrie vollziehenden Paradigmenwechsel „Industrie 4.0“ auseinanderzusetzen. Die sich abzeichnenden Änderungen durchziehen alle Bereiche eines Unternehmens, angefangen bei der Verwendung einer dynamischen Cloud-basierten Infrastruktur, der in Echtzeit überwachten Fertigungsprozesse, dem Erfassen von Messwerten und deren Verarbeiten zu Kennwerten, deren direkten Verwendung zur Steuerung von Prozessen sowie bei der Einbindung von Geschäftspartnern und der effizienteren Unternehmensführung, z. B. durch den Einsatz von Smart Contracts.

Das vorliegende Buch setzt sich mit der Klärung von Grundbegriffen und deren Zusammenhängen aus dem Bereich der „Industrie 4.0“ auseinander und wirft hierbei immer wieder einen besonderen Blick auf sich ergebende Fragen und Probleme aus dem Bereich der Informationssicherheit. Im Konkreten werden die folgenden Themen behandelt:

- Eine Einführung in die Industrie 4.0
- Informations- und Betriebssicherheit in Smart Factories
- Industrieprotokolle
- Sicherheit und Privatsphäre im Internet of Things
- Sicherheit von cyber-physischen Systemen
- Smart Contracts
- Cloud-Computing



HARALD LAMPESBERGER ■ ECKEHARD HERMANN ■ ROBERT KOLMHOFER  
**Sicherheit in der Industrie 4.0**  
 1. Aufl. 2017, 162 Seiten,  
 17 x 24 cm, broschiert  
 ISBN 978-3-99062-141-7  
 Art.-Nr. 20 154 031  
**EUR 49,90**

[Zum Onlineshop](#)

TRAUNER  
 Verlag + Buchservice GmbH  
 Köglstraße 14  
 4020 Linz  
 ÖSTERREICH/AUSTRIA  
 Tel. +43 732 77 82 41-0  
 Fax +43 732 77 82 41-400  
 office@trauner.at  
[www.trauner.at](http://www.trauner.at)