

# IT-Recht

## Recht, Wirtschaft und Technik der digitalen Transformation

Herausgegeben von

**Dr. Andreas Leupold, LL.M.**

Rechtsanwalt, München

**Prof. Dr. Andreas Wiebe, LL.M.**

o. Professor an der Georg-August-Universität Göttingen

**Silke Glossner, LL.M.**

Richterin am Oberlandesgericht München

4., überarbeitete und erweiterte Auflage 2021

2021 Verlag C.H.Beck oHG

Wilhelmstraße 9, 80801 München

[www.beck.de](http://www.beck.de)

ISBN 978 3 406 74458 7

Bearbeitet von

**Prof. Dr. Norbert Gronau, Universität Potsdam**

**Marcel Rojahn, Universität Potsdam**

### Teil 10. Das Industrial Internet of Things (IIOT)

#### Übersicht

	Rn.
<b>A. Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>B. Technische Grundlagen</b>	<b>2</b>
I. Industrial Internet of Things	2
II. Embedded Systems	3
III. Cyber-physische Systeme	5
IV. Big Data Analytics	7
V. Cloud und Edge Computing	8
VI. Predictive Maintenance und künstliche Intelligenz	11
<b>C. Infrastrukturplattformen - Schlüsseltechnologien für die IIoT-Kommunikation</b>	<b>15</b>
I. Praxisbeispiel SAP Hana Cloud Plattform	15
II. Architekturmodell für IoT-Plattformen	26
III. Architekturkomponenten für IoT-Plattformen	33
IV. IIoT-Dienste	42