

1. Record Nr.	UNINA9910345989603321
Autore	Mangelsdorf Axel
Titolo	Normen und Standards für die digitale Transformation : Werkzeuge, Praxisbeispiele und Entscheidungshilfen für innovative Unternehmen, Normungsorganisationen und politische Entscheidungsträger // Axel Mangelsdorf, Petra Weiler
Pubbl/distr/stampa	Berlin/Boston, : De Gruyter, 2019 München ; ; Wien : , : De Gruyter Oldenbourg, , [2019] ©2019
ISBN	3-11-062905-4
Descrizione fisica	1 online resource (xiii, 175 pages) : illustrations; digital file(s)
Disciplina	650
Soggetti	BUSINESS & ECONOMICS / Commerce
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Vorwort -- Autoren -- Inhalt -- Abbildungsverzeichnis -- Tabellenverzeichnis -- 1. Einleitung -- Einleitung -- 2. Normen und Standards recherchieren und analysieren -- 3. Normung für neue Technologien am Beispiel Additiver Fertigung -- 4. Referenzarchitektur und Industrie-4.0-Komponente -- Einleitung -- 5. Methoden zur Konsensfindung in marktnahen Standardisierungsprozessen: Pivotal Points of Interoperability -- 6. Standardisierung und Patentierung - Gleichwertige Instrumente in der Wissensökonomie? -- 7. Das Zusammenspiel zwischen Patenten und Standards -- 8. Normungs- und Standardisierungsorganisationen und Open Source Communities - Partner oder Wettbewerber? -- 9. Konformitätsbewertung im Bereich Cybersicherheit -- Literatur
Sommario/riassunto	Normen und Standards sind integraler Bestandteil der digitalen Transformation. Unternehmen und Anwender finden jedoch eine immer komplexere Standardisierungs- und Normungslandschaft vor. Das Buch leistet einen wichtigen Beitrag, um diese Komplexität besser zu durchdringen. Im ersten Teil "Normen und Standards anwenden" werden Recherche- und Analysetools vorgestellt, die Bedeutung von Normen für die Verbreitung neuer Technologien diskutiert und

Referenzarchitekturmodelle detailliert erklärt. Im zweiten Teil "Normen und Standards erstellen" werden innovative Methoden zur Konsensfindung, die unternehmerische Entscheidung in Bezug auf Normung, Patentierung, Offenlegung und Lizenzierung, die Rolle der Open-Source-Communities in der Normung sowie das Thema Cybersicherheit in den Blick genommen. Die Autoren aus Wissenschaft und Praxis liefern Unternehmern, Normungsorganisationen sowie politischen Entscheidungsträgern konkrete Entscheidungshilfen und Anregungen für die Anwendung und Erstellung von Normen und Standards.

Norms and standards are indispensable for the success of the economy's digital transformation, even as their applications become more and more complex. This book sheds light on relevant findings from standards research, participation in standardization consortia, certification, and other important aspects and condenses them into specific recommendations.
