

1. Record Nr.	UNINA9910149462203321
Autore	Sobiech Fabian
Titolo	Abbildung von Synergiepotenzialen zwischen IT-Anforderungen in Scrum // von Fabian Sobiech
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer, , 2016
ISBN	3-658-16328-3
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIX, 169 S. 74 Abb., 10 Abb. in Farbe.)
Collana	AutoUni – Schriftenreihe, , 1867-3635 ; ; 95
Disciplina	005.1
Soggetti	Software engineering Computers Algorithms Software Engineering Models and Principles Algorithm Analysis and Problem Complexity
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Grundlagen: Projektmanagement mit Scrum -- Bestimmung des Nutzwertes von IT-Anforderungen -- Systematische Nutzung und Abbildung von Synergieeffekten -- Bestimmung valider und optimaler Iterationen.
Sommario/riassunto	Fabian Sobiech erforscht eine Verbesserung der Planung agiler Iterationen. Er zeigt, wie Nutzwerte für User Stories im Kontext agiler Softwareentwicklung mit heterogenen Kunden bestimmt werden können. Außerdem erarbeitet er eine Lösung zur Abbildung von Synergiepotenzialen zwischen Anforderungen, welche bei der gemeinschaftlichen Betrachtung mehrerer Anforderungen entstehen und genutzt werden können. Die Ziele des Autors sind, Doppelentwicklungen ähnlicher Funktionen und nachträgliche Schnittstellenanpassungen zu vermeiden, dabei für Kunden die Abarbeitung von Anforderungen jedoch nachvollziehbar zu belassen. Aufbauend beschreibt er in einem mathematischen Modell valide und optimale Iterationen. Die Projektverantwortlichen können so bei der Iterationsplanung durch ein teilautomatisiertes Verfahren entlastet

werden. Untersuchungen zeigen, dass ein algorithmisches Vorgehen sowohl Zeit spart, als auch die Nutzwerte je Iteration steigert. Der Inhalt Grundlagen: Projektmanagement mit Scrum Bestimmung des Nutzwertes von IT-Anforderungen Systematische Nutzung und Abbildung von Synergieeffekten Bestimmung valider und optimaler Iterationen Die Zielgruppen Dozierende und Studierende der Informatik Praktikerinnen und Praktiker in der IT-Branche Der Autor Fabian Sobiech arbeitete während der externen Promotion an der TU Clausthal innerhalb der Konzern-IT eines großen Automobilherstellers. Aktuell ist er als Systemanalytiker im Bereich Datenanalyse für Produktion und Logistik desselben Konzerns tätig.

---