



# Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Techniken

*Klaus Pohl*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Techniken** Klaus Pohl

 [Download Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Techni  
...pdf](#)

 [Read Online Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Tech  
...pdf](#)

# **Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien,Techniken**

*Klaus Pohl*

**Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien,Techniken** Klaus Pohl

## Downloaden und kostenlos lesen Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Techniken Klaus Pohl

---

764 Seiten

Amazon.de

Ein Lehrbuch, das auch als Nachschlagewerk zum Thema Requirements Engineering dienen kann, ist im Prinzip ein gewagtes Unterfangen, denn der Sachverhalt rund um softwareintensive Systeme ist komplex. Hatte man als Leser bei der ersten Auflage aufgrund des "ersten Versuchs" noch (wenn auch unberechtigte) Gründe vorsichtig mit der Lektüre zu sein, hat Klaus Pohl mit der 2. Auflage seines *Requirements Engineering. Grundlagen, Prinzipien, Techniken* bewiesen, dass sein Buch funktioniert und es ihm gelungen ist, das Requirements Engineering als Kernpunkt zur erfolgreichen Entwicklung von Software und softwareintensiven Systemen zu fassen und für den Leser umfassend und verständlich aufzubereiten. Pohl bewegt sich zwischen den beiden Schwerpunkten Forschung und Praxis: einerseits liefert er die Grundlagen, Prinzipien und Techniken, andererseits auch konkrete Beispiele, Checklisten und Handlungsanweisungen -- damit bieten sich die 700 Seiten plus Anhang sowohl als Lehrbuch als auch als Nachschlagewerk an. Pohl wendet sich dabei an Praktiker und Lehrende/Studierende gleichermaßen und stellt hierfür auch Empfehlungen für Lehrveranstaltungen auf seiner Website ([re-buch.de](http://re-buch.de)) zum Buch bereit. Mit der 2. korrigierten Auflage seines *Requirements Engineering. Grundlagen, Prinzipien, Techniken* legt Klaus Pohl ein umfassendes Lehr- und Nachschlagewerk zur Theorie und Praxis des Requirements Engineering vor -- so weit ist vor ihm noch keiner gegangen -- und schon gar nicht so erfolgreich. --Wolfgang Treß

Kurzbeschreibung

Requirements Engineering ist der Schlüssel zur erfolgreichen Entwicklung von Software und softwareintensiven Systemen. Das moderne Requirements Engineering gewinnt neue, innovative Anforderungen an solche Systeme und überführt diese in detaillierte, möglichst vollständige Anforderungsspezifikationen. Es konsolidiert die Vorstellungen, Interessen und Wünsche der verschiedenen Stakeholder und unterstützt die kontinuierliche Anpassung der erstellten Anforderungen an neue oder geänderte Gegebenheiten.

Das Buch bietet eine umfassende Einführung in die Grundlagen, Prinzipien und Techniken des Requirements Engineering. Die kompakte Darstellung der Inhalte sowie deren Strukturierung anhand eines Rahmenwerks machen es zugleich zu einem Nachschlagewerk für Praxis, Lehre und Forschung.

Aus dem Inhalt:

- \* Von der Systemanalyse zum kontinuierlichen Requirements Engineering
- \* Ein Rahmenwerk für das Requirements Engineering
- \* Techniken zur Dokumentation, Gewinnung und Übereinstimmung von Anforderungen
- \* Techniken zur Validierung und Management von Anforderungen
- \* Techniken zur Identifikation von Anforderungsquellen und Kontextanalyse
- \* Der Einsatz von Zielen, Szenarien und deren Wechselwirkungen
- \* Traditionelle Anforderungsmodelle: Daten-/Struktur, Funktion und Verhalten
- \* Die ziel- und szenariobasierte Requirements-Engineering-Methode COSMOD-RE
- \* Anforderungsbasiertes Testen, Requirements Engineering im CMMI sowie in der Produktlinienentwicklung

Zahlreiche Beispiele, Checklisten und Hinweise für die praktische Anwendung der Techniken sowie annotierte Literaturempfehlungen runden dieses Lehrbuch ab. Über den Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr. rer. nat. Klaus Pohl leitet die Forschungsgruppe Software Systems Engineering am ICB der Universität Duisburg-Essen und ist Wissenschaftlicher Direktor von Lero (The Irish Software Engineering Research Center) an der Universität Limerick, Irland. Das Requirements Engineering zählt seit Anfang der

90er Jahre zu seinen Forschungsschwerpunkten. Neben der Grundlagenforschung in nationalen und internationalen Forschungsprojekten, liegt der Fokus seiner Arbeiten in der Anwendung, Evaluierung und Weiterentwicklung der Forschungsergebnisse in Industriekooperationen. Vor seiner wissenschaftlichen Tätigkeit war er mehrere Jahre als Softwarearchitekt, Softwareentwickler und Berater tätig. Klaus Pohl ist Autor von über 100 begutachteten Publikationen, darunter die Bücher Process Centred Requirements Engineering; (Research Study Press 1996), Software-Produktlinien; (dpunkt.verlag 2004) und Software Product Line Engineering; (Springer-Verlag 2005).

Download and Read Online Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Techniken Klaus Pohl #83R6GIDB0V7

Lesen Sie Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Techniken von Klaus Pohl für online  
ebook Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Techniken von Klaus Pohl Kostenlose PDF  
download, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher,  
Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek,  
greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Requirements Engineering:  
Grundlagen, Prinzipien, Techniken von Klaus Pohl Bücher online zu lesen. Online Requirements Engineering:  
Grundlagen, Prinzipien, Techniken von Klaus Pohl ebook PDF herunterladen Requirements Engineering:  
Grundlagen, Prinzipien, Techniken von Klaus Pohl Doc Requirements Engineering: Grundlagen,  
Prinzipien, Techniken von Klaus Pohl Mobipocket Requirements Engineering: Grundlagen,  
Prinzipien, Techniken von Klaus Pohl EPub