

1. Record Nr.	UNINA9910586567303321
Autore	Kirchner Aljoscha
Titolo	Entwicklung Von Methoden Zur Abstrakten Modellierung Von Automotive Systems-On-Chips
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden, : Springer Nature, 2022 Wiesbaden : : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, , 2022 ©2022
ISBN	3-658-38437-9
Descrizione fisica	1 online resource (196 pages)
Classificazione	COM051230TEC009000TEC009070TEC009090
Soggetti	Mechanical engineering Software Engineering Automotive technology & trades Maths for engineers
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Diese Open-Access-Publikation bietet zu Beginn einen Einblick in die Grundlagen der modellbasierten Systementwicklung. Dabei analysiert die Publikation aktuell bestehende methodische Defizite in der Automotive System-on-Chip (SoC) Entwicklung. Anschließend beschreibt die Publikation, eine neue modellbasierte Entwicklungsmethode, mit deren Hilfe es ermöglicht wird die wachsenden Herausforderungen der Automotive System-on-Chip Entwicklung zu meistern. Um das übergeordnete Ziel der Effizienzsteigerung zu erfüllen, vereint die modellbasierte Entwicklungsmethode fünf etablierte Werkzeuge und passt dabei die Gesamtmethode auf die Anforderungen der Automotive SoC Entwicklung an. Darüber hinaus behandelt die Publikation die Möglichkeiten zur modellgetriebenen Automatisierung in Hardware- wie auch in der Softwareentwicklung. Den Nachweis über den positiven Einfluss der modellbasierten Entwicklungsmethode auf die Effizienz der Automotive SoC Entwicklung erbringt die Publikation anhand einer Interview-Evaluierung in Form einer leitfaden-basierten Befragung von

