

ARM Cortex-M Mikrocontroller

Einstieg mit dem STM32F4 Discovery-Board

In der Mikrocomputertechnik haben Neueinsteiger oft das Problem, dass sie aufgrund der riesigen Menge an notwendigem Fachwissen nicht erkennen, wie sie die Fuelle an Informationen zur Loesung ihrer eigenen Probleme nutzen koennen. Dieses Buch ermoeoglicht einen praxisnahen Einstieg in die Welt der Mikrocontroller am Beispiel eines 32-Bit Cortex-M4 Mikrocontrollers mittels kleiner, aufeinander aufbauender Programmbeispiele. In diesem Rahmen spielt die Software-Entwicklungsumgebung uVison4 der Firma Keil eine wichtige Rolle. Erst mit ihrer Hilfe ist ein tiefgehender Blick auf die einzelnen Komponenten des Mikrocontrollers STM32F407VGT6 der Firma ST Mikroelectronics moeglich, der sich auf dem STM32F4-Discovery Board befindet.

In der Mikrocomputertechnik haben Neueinsteiger oft das Problem, dass sie aufgrund der riesigen Menge an notwendigem Fachwissen nicht erkennen, wie sie die Fuelle an Informationen zur Loesung ihrer eigenen Probleme nutzen koennen. Dieses Buch ermoeoglicht einen praxisnahen Einstieg in die Welt der Mikrocontroller am Beispiel eines 32-Bit Cortex-M4 Mikrocontrollers mittels kleiner, aufeinander aufbauender Programmbeispiele. In diesem Rahmen spielt die Software-Entwicklungsumgebung uVison4 der Firma Keil eine wichtige Rolle. Erst mit ihrer Hilfe ist ein tiefgehender Blick auf die einzelnen Komponenten des Mikrocontrollers STM32F407VGT6 der Firma ST Mikroelectronics moeglich, der sich auf dem STM32F4-Discovery Board befindet.



59,95 €

56,03 € (zzgl. MwSt.)

*vorbestellbar, Erscheinungstermin ca.
Januar 2030*

Artikelnummer: 9783110439014

Medium: Buch

ISBN: 978-3-11-043901-4

Verlag: De Gruyter

Erscheinungstermin: 01.01.2020

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2020

Serie: De Gruyter Studium

Produktform: Kartoniert

Seiten: 300

Format (B x H): 170 x 240 mm

