



Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform

Klaus Dembowski

Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform Klaus Dembowski

 **Download** [Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform ...pdf](#)

 **Online lesen** [Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform Klaus Dembowski

246 Seiten

Kurzbeschreibung

- Erste und einzige Darstellung zur Nutzung der Open Source Arduino-Plattform für die professionelle Anwendung in Embedded-Systemen

- Aufzeigen von kostengünstigen und innovativen Lösungsansätzen

- Darstellung der Typen und Entwicklungsumgebung der Arduino-Plattform

- Beschreibung von Anzeigen und Bedienelementen, Ports, Signalverarbeitung, Sensoren und Signalaufbereitung, Schnittstellen und Verbindungen, drahtloser Kommunikation und autarker energieeffizienter Systeme

Der Markt für Embedded-Systeme wächst nicht zuletzt aufgrund der Aktivitäten für das Internet of Things rasant. Die Mikrocontroller-Programmierung gilt vielfach als undurchsichtig, kompliziert und relativ teuer. Arduino-Systeme sind hingegen kostengünstig und die Entwicklungsumgebung ist bewusst einfach gehalten, sodass man sehr schnell damit zurechtkommt. Auch wenn die Arduino-Plattform gemeinhin als ein System für Einsteiger angesehen wird, ist sie für die Erschließung von professionellen Anwendungen im Embedded-Bereich bestens geeignet. Dieses innovative Buch zeigt Ihnen, wie Sie die Vorteile des Arduino-Systems auf verschiedenen Hardware-Plattformen mit dem professionellen Entwurf von Embedded-Systemen Erfolg versprechend kombinieren können! Behandelt werden u. a.:

Embedded-Systeme und Mikrocontroller

Typen der Arduino-Plattform und Entwicklungsumgebung

Boards und Schaltungen für Embedded-Systeme

Software und Programmierung

Kommunikation über serielle Schnittstellen, USB und drahtlos

Android-Verbindungen und -Systeme für Tablets und Smartphones

Ports, Sensoren, Signalaufbereitung und -umsetzung

Low Power Design für energieeffiziente Systeme Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dipl.-Ing. Klaus Dembowski arbeitet als wissenschaftlicher Angestellter an der Technischen Universität Hamburg-Harburg. Er hat mittlerweile über 40 Fachbücher aus dem Themenkreis der Computer- und Netzwerktechnik verfasst, die sich wie seine regelmäßig erscheinenden Veröffentlichungen in der Fachpresse durch eine verständliche und praxisorientierte Darstellung - auch komplexer - Sachverhalte auszeichnen.

Download and Read Online Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform Klaus Dembowski

#8EI4SG2ALZ0

Lesen Sie Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform von Klaus Dembowski für online
ebook Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform von Klaus Dembowski Kostenlose PDF d0wnl0ad,
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 Embedded-Systeme mit der Arduino-
Plattform von Klaus Dembowski Bücher online zu lesen. Online Embedded-Systeme mit der Arduino-
Plattform von Klaus Dembowski ebook PDF herunterladen Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform
von Klaus Dembowski Doc Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform von Klaus Dembowski
Mobipocket Embedded-Systeme mit der Arduino-Plattform von Klaus Dembowski EPub