FELTRON ZEISSLER

Das Franzis Arduino™ Lernpaket

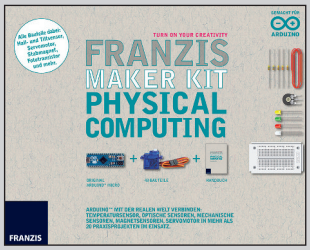
Kurzbeschreibung
Dieses Lernpaket bietet alles, was Sie für Ihren Einstieg in die Programmierung benötigen: original Arduino™-Uno-Platine, Steckboard, Bauteile sowie ein 300-seitiges Handbuch und Software. So gelingen Ihre Projekte, und Arduino™ erwacht zum Leben

Diese Projekte führen Sie durch:
- Programmieren mit Schleifen
- Zufallszahlen generieren
- Ein einfaches Game
- Stoppuhr
- Spannung messen
- LED-Dimmer
- Ein- und Ausschaltverzögerung
- Musik mit Arduino™
- Mikrocontroller-Kerzenlicht
- Ausgänge überwachen
- Schuluhr
- Lüftersteuerung
- Dämmerungsschalter
- Alarmanlage
- Codeschloss
- Spannungsplotter
- Speicheroszilloskop
- Temperaturschalter
- Romantic Light
- Zeitschaltuhr

… und viele mehr

Bestelldaten:
Titel: Das Franzis Arduino™ Lernpaket
ISBN 978-3-645-65148-6
Preis: 79,95 EUR [D/A]

Franzis Maker Kit Physical Computing



Kurzbeschreibung
Programmieren am Computer ist Ihnen zu langweilig, die LED anzusteuern auch? Dann sind Sie hier richtig: Verbinden Sie die reale mit der digitalen Welt und starten Sie mit Physical Computing. Nehmen Sie Werte mit Sensoren auf und steuern Sie Aktoren an. Anhand von mehr als 20 Praxisprojekten lernen Sie alles, um Ihre Projekte umsetzen, z. B. einen eigenen Roboter mit Motoren und Sensoren.

Projekte:
- LED-Bargraphanzeige
- Strom aus Obst und Gemüse
- Computerthermometer
- Magische Temperaturkugel
- Frostwarner
- Temperaturgesteuerter Oszillator
- Notbeleuchtung
- Fotometer mit grafischer Anzeige
- Optische Abstandswarnung
- Schattenorgel
- Vollautomatischer Kurzzeittimer
- Hallsensorgesteuerte Bargraphanzeige
- Magnetische Waage
- 2-D-Servoglenk
- Miniroboterarm

… und viele mehr

Bestelldaten:
Titel: Franzis Maker Kit Physical Computing
ISBN 978-3-645-65284-1
Preis: 129,95 EUR [D/A]

Franzis Arduino™Maker Kit

Kurzbeschreibung
Haben Sie schon viele Arduino™-Projekte umgesetzt? Egal ob Ja oder Nein, hier sind Sie richtig. Mit Scratch für Arduino™ müssen Sie sich nicht mehr mit der Arduino™-IDE beschäftigen, sondern können den Sketch grafisch erstellen. Das Paket enthält alles, was Sie brauchen, um noch mehr aus dem Arduino™ herauszuholen: 55 Bauteile (inkl. original Arduino™ UNO) und ein 160-seitiges Handbuch: Willkommen bei den Makern!

Projekte:
- LED-Blinklicht
- Wechselblinklicht
- S4A – Scratch für Arduino™
- Fußgängerampel mit Taster
- Fußgängerampel mit Scratch
- Spielwürfel mit LEDs
- Analoge Pegelanzeige mit LEDs
- Pong-Spiel mit Arduino™-Tasten steuern
- Scratch mit analoger Eingabe steuern
- Spiele mit den Fingern steuern
- Scratch mit dem Smartphone steuern
- Texte auf dem LCD darstellen
- Uhr auf dem LCD
- Zahlenspiel mit Tasten und LCD

… und viele mehr

Bestelldaten:
Titel: Franzis Arduino™ Maker Kit
ISBN 978-3-645-65219-3
Preis: 79,95 EUR [D/A]

Arduino™ Handbuch

Kurzbeschreibung

Internet der Dinge, Physical Computing – Umgebungseinflüsse sammeln, verarbeiten und darauf reagieren. Der Arduino™ ist prädestiniert dafür, egal ob digital oder analog. Erfahren Sie in diesem Buch alles, um den Arduino™ als Schaltzentrale in Ihren Projekten einzusetzen: ob Hausautomation, Roboter oder Wetterstation – Sensoren sind immer dabei.

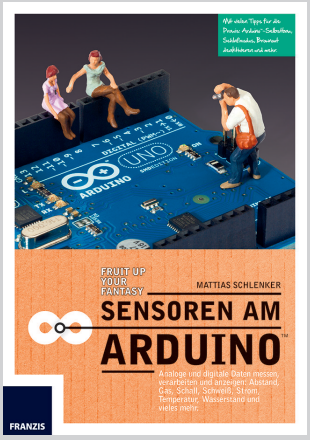
Aus dem Inhalt:

- Arduino™-Platinen und -Shields im Überblick
- Sketches entwickeln
- Elektronikwissen für eigene Projekte
- Analoger Temperatursensor
- Lichtschranke
- SMS-Alarmanlage
- LED-Lichterkette
- Stoppuhr mit Sieben-Segment-Anzeige
- Rotationsmonitor
- Wetterstation
- Arduino Robot™
- Arduino Yún™ nutzen
- Arduino™ im Selbstbau

Bestelldaten:

Titel: Arduino™ Handbuch
ISBN 978-3-645-60316-4
Preis: 34,95 EUR [D] / 36,– EUR [A]

Arduino™ Handbuch



Kurzbeschreibung

Internet der Dinge, Physical Computing – Umgebungs-einflüsse sammeln, verarbeiten und darauf reagieren: Der Arduino™ ist prädestiniert dafür, egal ob digital oder analog. Lernen Sie hier alles, um den Arduino™ als Schaltzentrale in Ihren Projekten einzusetzen – ob Hausautomation, Roboter oder Wetterstation, Sensoren sind immer dabei.

Aus dem Inhalt:

- Arduino™-Modelle im Überblick
- Arduino™ selber bauen
- Arbeiten mit Schaltern
- Analoge und digitale Sensoren
- Drahtlose Kommunikation
- USB, Ethernet und serielle Verbindung
- Bussysteme: CAN-Bus, I2C und SPI
- Sensordaten anzeigen und speichern
- Temperatur, Wasserstand und Wassermelder
- Fotowiderstände und Gassensoren
- Infrarot- und Ultraschnellsensor
- Lügendetektor
- Rauchmelder
- Roboter bauen
- Ströme messen mit Shunts
- WLAN-Sensoren

Bestelldaten:

Titel: Sensoren am Arduino™
ISBN 978-3-645-60344-7
Preis: 34,95 EUR [D] / 36,– EUR [A]

Bestellcoupon

Bestellung per Post oder Fax an:

FELTRON Elektronik-
ZEISSLER & Co. GmbH
Auf dem Schellerod 22
D-53842 Troisdorf

Tel.: 02241/4867-11
Fax: 02241/404241
E-Mail: feltron@feltron.de

Artikel	Menge	Preis/St.
Das Franzis Arduino™ Lernpaket	> <	79,95 EUR [D/A]
Franzis Maker Kit Physical Computing	> <	129,95 EUR [D/A]
Franzis Arduino™ Maker Kit	> <	79,95 EUR [D/A]
Arduino™ Handbuch	> <	34,95 EUR [D] / 36,– EUR [A]
Sensoren am Arduino™	> <	34,95 EUR [D] / 36,– EUR [A]

Preisangaben sind Brutto zuzüglich Versandkosten

Name: .....

Firma/Org.: .....

Straße: .....

PLZ, Ort: .....

Telefon: .....

Datum/Unterschrift .....