qfix constructions

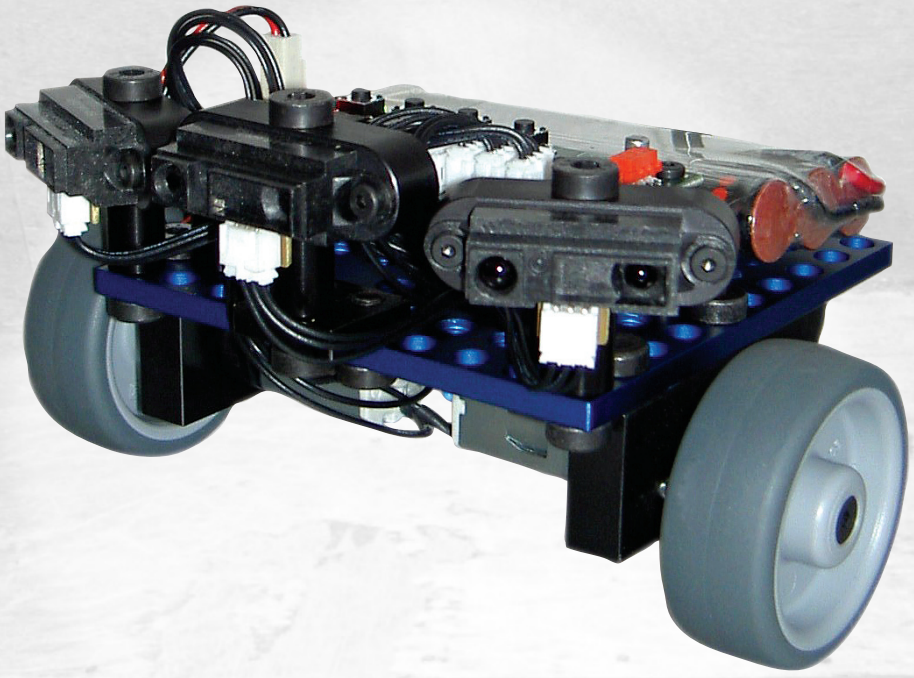
12 - 99

no 1 mit PC-Software

crash-bobby

Controller-Board mit
- ATmega32 Controller
- 2 Motor-Outputs
- 4 Analog-Inputs
- 4 Digital-Inputs
- 8 schaltbare Power-Outputs
- 4 Buttons
- 4 LEDs
- I^2C-Bus für Erweiterungen

Weitere Komponenten
- Stabile Basisplatte aus Aluminium
- 2 Antriebsmotoren mit Rädern
- 3 Infrarot-Distanzsensoren
- Montagematerial
- Erforderliches Werkzeug
- CD mit Anleitung und Software
- GNU C/C++ Compiler
- Download-Kabel



crash-bobby 249,- Euro inkl.

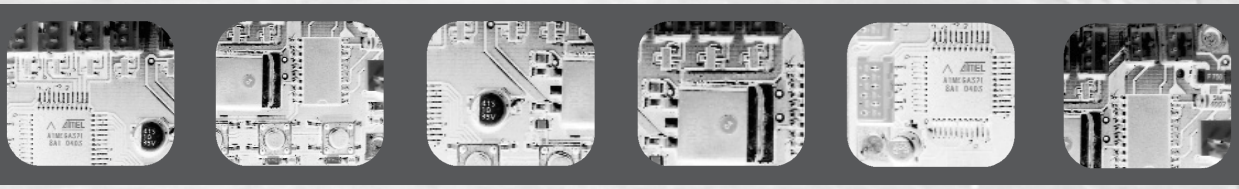
www.qfix.de

web: www.ktb-mechatronics.de
mail: info@ktb-mechatronics.de

Tel: 07344 - 929330
Fax: 07344 - 929331

KTB mechatronics GmbH
Helfensteinerstraße 26
89143 Blaubeuren

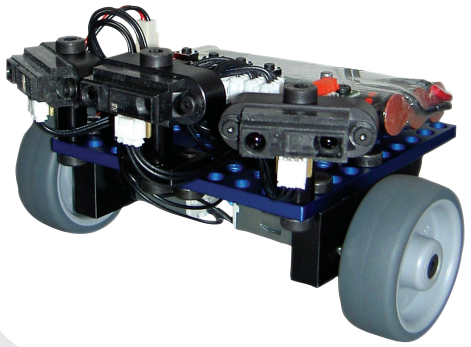
KTB mechatronics



hobby

ausbildung

crash-bobby



Mit dem crash-bobby kannst Du viel Spaß haben!

Du baust zum Beispiel
- einen Roboter, der allen Hindernissen ausweicht,
- einer Linie entlang fährt,
- eine Lichtquelle sucht,
- oder sogar Fussball spielt.

Der crash-bobby Bausatz besteht aus vielen Metallteilen, einem Controllerboard, Motoren, Sensoren und der nötigen Software, um ihn vom PC aus zu programmieren. Nach dem Übertragen eines Programmes auf den Roboter fährt dieser völlig autonom!

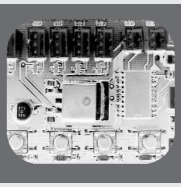
Auf der Website www.qfix.de erfährst Du alle Neuigkeiten rund um die Roboterbausätze, triffst Dich mit anderen Robotikern und bekommst alle Ersatz- oder Erweiterungsteile.

Rad-Encoder

Display

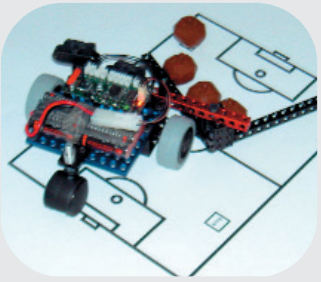
Mechanik

Platine



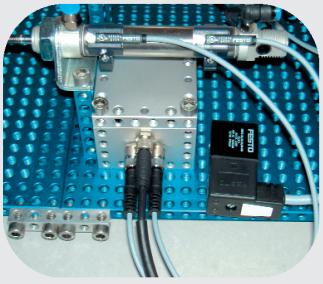
Erforderliches Zubehör (nicht enthalten)

Anwendungen:



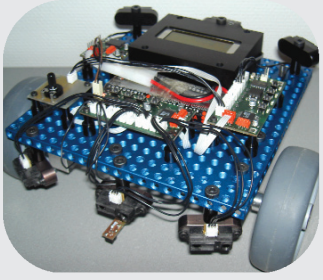
Schule

„Wegräumen von Felsblöcken“



Berufsausbildung

Pneumatiksteuerung



Hochschule

Regelung komplexer Systeme

Schule
Berufsausbildung
Hochschule

Die qfix Bausätze eignen sich besonders für Forschung und Lehre, da man hiermit sehr leicht die Mechatronik-Komponenten Mechanik, Elektronik und Software optimal miteinander verbinden und dem Schüler/Studenten im wahrsten Sinne des Wortes be„greifbar“ machen kann.

Die professionellen qfix Bausätze heben sich von anderen Robotikbaukästen bzw. -spielzeugen durch folgende Punkte ab:

- die Mechanikteile sind aus Metall (eloxiertes Aluminium) und werden fest verschraubt, was den Roboter sehr stabil macht,
- sämtliche Elektronik-Teile, Sensoren und Motoren sind Industrieteile und dadurch sehr leistungsfähig und zuverlässig,
- die mitgelieferte Software besteht aus freien Tools (z.B. GNU Compiler), wodurch ebenfalls professionell gearbeitet wird,
- es besteht ein Netz von Lehrern, Ausbildern und Professoren, das sich gegenseitig mit Fragen, Ideen und Übungsaufgaben hilft.

www.qfix.de

qfix constructions