

Qual der Wahl oder Darf es etwas mehr sein?

Nach dem Erscheinen des ersten Mikrocontroller-Sonderheftes im November 2006 gab es eine zahlreiche Rückmeldungen. Schließlich hatten wir die Leser aufgefordert mit konstruktiver Kritik, Ideen, Entwürfen, Beiträgen und neuen Schaltungen nicht hinter dem Berg zu halten. Was sie dann auch nicht taten, denn wir erhielten viele Einsendungen und Artikelideen. Hierfür möchten wir uns an dieser Stelle bei allen Einsendern ganz herzlich bedanken und gleichzeitig darum bitten, auch künftig so kreativ zu bleiben. Nach wie vor gilt: Ein Heft ist nur so gut, wie seine Leser aktiv sind.



Nur, jetzt hatten wir nach dem Umbruch des zweiten Mikrocontroller-Sonderheftes ein Luxusproblem: Der maximal zur Verfügung stehende Umfang wurde um 20 Seiten überschritten. Jetzt hatte die Redaktion die Qual der Wahl zu entscheiden, welche Artikel in dieser Ausgabe entfallen und auf die folgende verschoben werden sollen. Nach einigen Tagen des Nachdenkens gab es dann die rettende Idee – frei nach dem Motto des Wurstverkäufers am Fleischtresen: „Darf es etwas mehr sein“? Die Redaktion hat diese Frage eindeutig mit Ja beantwortet und die 20 überschüssigen Seiten in dem Ordner PDF der Heft-CD für die Leser bereitgestellt, statt sie auf die nächste Ausgabe zu verschieben.



Ebenfalls nicht im Printteil dieser Ausgabe beschrieben, sondern nur auf der Heft-CD-ROM enthalten ist die Demoversion von Flowcode. Hierbei handelt es sich um eine der modernsten grafischen Programmiersprachen für PIC-Mikrocontroller (z. B. für E-blocks). Ohne tief in den Programmcode einsteigen zu müssen, können Anwender ohne große Mühe komplexe Elektronik- und Robotiksysteme entwickeln.

Der Printteil dieser Ausgabe ist wieder prall gefüllt mit hochaktuellen und interessanten Artikeln, die informieren sowie Grundlagen und praktisches Wissen vermitteln. Dabei spannt sich der Bogen von AVR-Controllern bis zum R8C/13 und vom einfachen Servocontroller bis zur autonomen Bilderkennung. Zu vielen Projektlösungen enthält die Heft-CD wichtige Zusatzinformationen wie Software, Datenblätter und Layouts.

Viel Spaß beim Lesen wünschen
Raimund Krings und Burkhard Kainka

Grundlagen

- 34** Webserver ohne Löten
- 39** (N)Ostalgie-Experimente
- 44** AVR-Dragon
- 48** ASURO-Roboter
- 54** Sprachausgabe

Praxis

- 58** 8 Kanal Servosteuerung
- 61** SPI-Bus in der Praxis
- 66** Laufroboter mit dem R8C/13
- 70** Induktiver Näherungssensor
- 74** Low Cost LCR Meter
- 81** 3D-Laserscanner
- 88** Intelligente Kamera
- 95** Prozesseinblicke
- CD** Heizungssteuerung (CD/PDF)

Software

- 22** Forth, R8C/13 und der I²C-Bus
- 28** R8C C-uisine

Info

- 4** PSoC
- 10** ATMEGA8/ATMEGA88/
ATMEGA168
- 14** Taktile Sensoren
- CD** Elektronischer Würfel (CD/PDF)
- 98** Impressum