

iL-Aktuell

Herausgeber des Mitteilungsblattes „iL_Aktuell“ ist:
Firma Ingenieurbüro Lehmann, Fürstenbergstraße 8a,
77756 Hausach, Tel. ++49 (0)7831 452,
www.iL-online.de

iL-Aktuell informiert in unregelmäßigen Abständen
kostenlos über Neuerungen unserer Produkte.

02/07

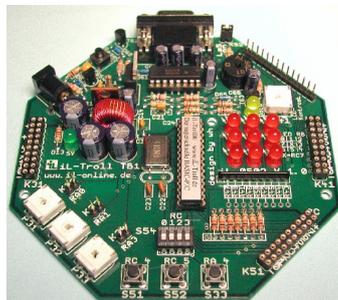
iL-TROLL®

Die Erfolgsstory

Damit hatte keiner gerechnet. Unser iL-TROLL hat die Feuertaufe bestanden. Gegen die Konkurrenz aus dem In- und Ausland konnte er, dank seines innovativen Konzeptes, sich behaupten. Ein Lehr- und Lernsystem, das den Einstieg wirklich leicht macht.



Was uns vor allem freut, ist die große Zahl älterer Leute, die sich hiermit neues und hochmodernes Wissen aneignen. Das dazugehörige Buch war bereits nach knapp einem Jahr bis auf wenige Exemplare verkauft. Eine überarbeitete und stark erweiterte Neuauflage wird voraussichtlich Mitte April erscheinen.



„PIC-Microcontroller Programmierung“
von Stefan Lehmann und Wolfram Harth,
ISBN 3-8266-1632-4.

Damit auch ein Einsteiger diese Technik verstehen kann, wurde ein völlig neuer didaktischer Ansatz gewählt. Hier werden keine Hardwarestrukturen des Microcontrollers besprochen wie bei den meisten Mitbewerbern. Der komplizierte Microcontroller wird als „Black Box“ betrachtet. Damit ist ein Studium von meist englischen Datenblättern nicht notwendig.

(bitte umblättern)

(Fortsetzung)

Bereits nach einer halben Stunde können Sie eine Leuchtdiode blinken lassen. Das Niveau wird langsam gesteigert bis zum Schluss auch anspruchsvolle Projekte, z.B. DCF-Empfänger oder Schrittmotorensteuerung realisiert werden. Dabei bleibt, wie gesagt das Innenleben des Microcontrollers nahezu anonym. Sie erfahren so nebenher das eine oder andere wichtige.

Hier noch einmal die wichtigsten und innovativsten Eigenschaften des iL-TROLLs:

- iL-TROLL® ist ein vorprogrammierter Microcontroller.
- Einfaches Laden von Programmen über die serielle Schnittstelle.
- Für die Kommunikation zum PC wird nur 1 Pin verwendet.
- Ein Remote-Debugger bietet die Funktionen EINZELSCHRITT, TRACE, BREAKPOINT und RESET.

Seminare und Schulungen 2007

Die Seminare im letzten Jahr waren ein voller Erfolg. Da auch dieses Jahr bereits einige Anfragen vorliegen haben wir nun für das erste Halbjahr 2007 die Termine festgelegt. Die Aufteilung in Nord und Süd hat sich für uns und die Teilnehmer bestens bewährt. Ob die Termine jeweils zustande kommen, hängt davon ab, ob sich genügend Teilnehmer anmelden. Die Teilnehmerzahl ist auf 10 Personen begrenzt.

Donnerstag:

- Aufbau und Funktionsweise eines PIC-µCs
- Aufbau und Funktionsweise der Evaluierungsplatine "Flash Of Inspiration"
- Einführung in die Programmierung des PICs
- Programmierung der PIC-Microcontroller mit Hilfe von iL_BAS16-BASIC
- Vorstellung der wichtigsten iL_BAS16 Befehle anhand von Beispielen (z.B. Tasten, LED, LCD, Tastatur, Summer etc.)
- RS232-Programmierung

Freitag:

- I²C-Programmierung
- Interrupt-Programmierung
- Optimale Nutzung von Byte- / Wortvariablen
- Workshop mit ausführlicher und individueller Hilfestellung. Es sollen ein oder zwei der folgenden Projekte realisiert werden:
DCF-Empfänger; RC-5 Decoder, Temperaturmessung mit PT1000 oder Halbleiter

Da sehr praxisnah gearbeitet wird, benötigen alle Teilnehmer einen Laptop / Notebook mit Windows-Betriebssystem (W98, XP).

Termine:

Hausach: 22. und 23. März 2007
Celle: 29. und 30. März 2007

Zeitplan:

Donnerstag

9.00 Uhr Beginn
12.00 bis 13.30 Uhr Mittagsessen
17.00 Uhr Ende

Freitag

8.00 Uhr Beginn
12.00 bis 13.30 Uhr Mittagsessen
17.00 Uhr Ende

Während des Vortragszeitraums bieten wir ihnen in den kurzen Pausen Getränke (Kaffee, Tee, Saft) und kleine Happen an.

Auch für Ende Oktober / Anfang November ist nochmals in Hausach und Celle jeweils ein Seminar geplant (Teilnehmerzahl max. 10).

voraussichtliche Termine:

Hausach: 25. und 26.10.2007
Celle: 01. und 02.11.2007

**Weitere Informationen und Preise finden Sie im Internet unter
www.iL-online.de oder www.iL-TROLL.de**

Ing.Büro Lehmann,Fürstenbergstr.8a,D-77756 Hausach,Tel.+49 (0)7831 452,Fax +49 (0)7831 96428