

Neues von den Fort(h)bildern

Erich Wälde

Forth e.V. Goslar, 2011-04-14

Forth verbreiten?

Die Idee eines Forth Kurses evtl. mit Mikrokontrollern wurde auf den Tagungen 2008 (Roggenburg) und 2009 (Neuenkirchen) diskutiert. Aufgaben:

- Interesse wecken und fördern
- Forth Wissen verbreiten
- auch Vereinsmitglieder werben

Es bildete sich spontan eine kleine Gruppe.

2009-05 Linuxtag Berlin

- www.linuxtag.de
- Stand auf dem Linuxtag
- Hingucker: der Trizeps am microcore board spielt Solitär
- Demo: die Messdatenerfassung
- erfolgreich: 5 neue Mitglieder in diesem Jahr

2009-07-25 Treffen bei Martin

- Mikrokontroller–Kurs ist sehr aufwendig
- Forth verkommt u.U. zur Nebensache
- Ein Kursformat wird nicht allen Erwartungen gerecht
 - ① Kurzvortrag, eine Stunde
 - ② Demo, eine Stunde
 - ③ Vortrag/workshop, zwei Stunden bis zwei Tage
 - ④ PC / Kontroller basiert
- Carsten stellt Kursmaterial zur Verfügung
- Internet Kurs mit virtuellen Forth Instanzen

2010-01-02 Treffen bei Martin

- Forth/Mikrokontroller Kurs: die hardware
- Ideallösung: nur ein USB Kabel für Strom, Programmer und serielle Konsole
- Mögliche Anwendung: Pulsoxymeter
- Die Meinungen über ein kurstaugliches Material gehen sehr weit auseinander
- immer noch zu viele Ideen / Wünsche / Erwartungen

2010-06 Linuxtag Berlin

(nach der Jahrestagung Rostock 2010-04)

- <http://www.linuxtag.de>
- <http://www.forth-ev.de/article.php/2010052609371423>
- Hingucker: der mini-Truck mit dem Original Scania Sound
- Demo: Meßdatenerfassung
- Neu: Messung des Stromverbrauchs
- Neu: amforth-Flyer (deutsch)
- Leider keine neuen Vereinsmitglieder in diesem Jahr!
- Forthtreffen Berlin

2010-08 FrosCon St. Augustin

- `www.froscon.org`
- In Zusammenarbeit mit `embedded:devices`
- Demo, ca. eine Stunde, knapp 10 Personen
- erster Versuch mit `arduino duemilanove` Platinen
- Danach reges Interesse und Diskussionen

2010-09 sublab Leipzig

- www.sublab.org
- https://wiki.c3le.de/wiki/Mikrocontroller-Geekend_2010
- Auf Anfrage von Gido Baumann
- zwei Tage workshop
- Teilnehmer brachten eigenes Material (arduino duemilanove, embedit proto-board)
- Ein funktionierender programmer ist Pflicht
- danger shield ist lustig
- Referenz Karte tut Not
- ca. 10 Personen, ausreichend Zeit, bislang meine beste Veranstaltung

2010-09 Xzentrix Seeshaupt

- workshop
- hat leider nicht so fehlerlos geklappt (serielle Konsole)
- Neu: 10 arduino boards als Kursmaterial

2010-09 MetaRheinMain

- <http://mrmcd1001b.metarheinmain.de>
- workshop von Marcin Cieslak (nicht Forth e.V.)
- 4 ? boards an seinem Notebook, logins für die Teilnehmer
- er hat den `amforth`-Flyer verteilt

2010-11 OpenRheinRuhr

- <http://www.openrheinruhr.org>
- Vortrag wurde nicht angenommen

2010-12 Hackerfunk Zürich

- www.hackerfunk.ch
- Radio-Interview mit Carsten
- Neu: podcast

2011-02 FOSDEM Brüssel

- <http://www.fosdem.org/2011>
- Vortrag/Demo im embedded track
- ca. 100 Zuhörer
- hardware Demo hat funktioniert,
- Zeit war etwas zu knapp / zu viel Material
- Neu: Folien und Proceedings, auf der `amforthWeb`–Seite verfügbar

2011-03 Chemnitzer Linuxtage

- <http://chemnitzer.linux-tage.de/2011/>
- 2.5 Stunden Workshop, 22 Teilnehmer
- Sehr hohes Vorwissen!
- Neu: 10 danger shields
- Neu: tar-Archiv mit den Kursunterlagen
- Neu: arduino Uno, löst den duemilanove ab
- Zu viel geredet (ich), zu wenig gehäckt (die Teilnehmer)
- Es braucht unbedingt kleine Aufgaben
- Nachdruck AVR Sonderheft, Danke!

Erkenntnisse

- Das Interesse ist hoch
- Ein Vortrag/Demo von 1 h ist machbar
- Ein Kurs braucht Zeit, 2.5 h ist ein Anfang
- Es gibt brauchbares Material für den Kurs
- Sonderheft (Sticker?) als Trophäe ist gut
- Kursleiter entscheidet über das Material
- Kursleiter lernt durch die Vorbereitung
- Es gibt viel zu tun . . .
- Wir könnten Hilfe gut gebrauchen

Aufgaben

- amforth–Flyer übersetzen (Englisch)
- *Powered by Forth*: wer setzt Forth wie ein?
- Kursaufgaben, von Carstens Kurs recyceln
- Kurs CD/Archiv zusammenstellen
- Howto: Forth in eine C Applikation einbetten (Ficl?). Geht das auch für 8–bit controller?
- Neuer Hingucker?
- Kurs Wiki/Web–Seite auf www.forth-ev.de
- Ideen für Kursmaterial, hardware, Projekte
- FOSDEM proceedings und danger shield Programm ins Cookbook recyceln

Dank!

Adolf Krüger · Bernd Paysan · Carsten
Strotmann · Ewald Rieger · Gido Baumann ·
Marcin Cieslak · Martin Bitter · Matthias Trute ·
Michael Kalus · die Teilnehmer und Zuhörer

Textsatz: \LaTeX /Beamer(Manhattan.sty)