



## Programma HCC!Forth komende zaterdag

**Zaterdag 8 juni 2013 op de bekende locatie:  
Gebouwtje naast de Zuiderkapel aan de Boslaan 1 in Bilthoven ( zie foto )**

- 10:30 Zaal open en koffie voor vroege vogels
- 11:00 Start van de presentaties met een pauze rond 13:00 uur :
  - Voortgang werkgroepen, door Albert van der Horst
  - Houten behuizing maken, door Dick Willemse
  - Ontwikkeltools voor de MSP430, door Willem Ouwerkerk
- 15:00 Sluiting.

**Tot ziens in Bilthoven!**



Zuiderkapel Bilthoven in februari 2013.

## **Workshop ontwikkelomgevingen voor MSP430**

Willem Ouwerkerk :

“Ik wil samen met de aanwezigen een workshop houden en ontdekkingsreis maken door de bestaande ontwikkelomgevingen voor de MSP430, de microcontroller in de TI Launchpad. Ik loop steeds vast met dit soort omgevingen dus wie weet geeft dit de juiste zet.

Hopelijk kunnen we elkaar dan leren hoe we de MSP430 hardware beter kunnen begrijpen en beheersen zodat we er goede (no)Forth promotie mee kunnen maken.

Ik kan Egel voor MSP afmaken als ik dit beheers.

Leon wil daar ook aan mee doen.

Deze ontwikkel omgevingen zijn bekend:

- IAR Embedded Workbench
- Code Composer Studio
- Open Source MSPGCC

En dan is er nog Grace, de Peripheral Configuration Tool. Leon weet daar al iets van...”

Noot van de redactie:

In deze ontwikkelomgevingen zit heel wat informatie verborgen die gebruikt kan worden om met noForth applicaties of libraries te maken voor de MSP430. De aansturing van de diverse registers, poorten en hardware van deze microcontroller is niet altijd duidelijk uit de datasheets en deze zijn soms lastig te lezen.

## **Laatste exemplaren van de TI Launchpad!**

Texas Instruments heeft de prijs van de TI Launchpad aanzienlijk verhoogd.

Er zijn nog 8 exemplaren in de voorraad bij Leon, dus sla nu je slag.

Kijk op <http://www.forth.hcc.nl/w/Producten/MSP430> voor details.

Leon heeft meestal de voorraad launchpads bij zich op de bijeenkomst.

## **Programming a Problem Oriented Language**

Frans van der Markt

Chuck Moore, de uitvinder van Forth, heeft in 1970 zijn ideeën opgeschreven, die uiteindelijk geleid hebben tot de eerste versie van Forth. Sinds een paar jaar staat dit verhaal op internet ( <http://www.colorforth.com/POL.htm> ). Het is interessante lectuur als je de werking en implementatie van Forth wilt doorgronden. In 1970 werkte men nog met een geheugen van 4 kB, ponskaarten en output op een scope of teletype. Dat doet nu komisch aan, maar de efficiency en compactheid van Forth berust zeker voor een deel op de beperkte mogelijkheden die men toen had. Ik heb deze HTML-file via Calibre omgezet naar MOBI-formaat en lees het nu prettig op mijn E-reader. Het verhaal doet me denken aan het FIG-forth model, hoewel dat nog geen threading in de dictionaire had.

### **Iets te melden?**

Stuur uw ideeën, programma's of projecten naar de redactie, zodat anderen daar ook kennis van kunnen nemen.

Bijdragen liefst per E-mail, Uiterlijk 2 weken voor de bijeenkomst, naar [f.l.van.der.markt@kader.hcc.nl](mailto:f.l.van.der.markt@kader.hcc.nl)



website van HCC!Forth: <http://forth.hcc.nl>

Indien u deze mailing dubbel ontvangt, dan zit uw mailadres in beide verzendlijsten:  
\* de centrale verzendlijst naar het hccnet.nl mailadres van alle leden van HCC!Forth  
\* de lijst die samengesteld is op basis van het door u opgegeven mailadres