



## **Programma HCC!Forth komende zaterdag**

**Zaterdag 11 februari 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 SwiftForth en parsing, door Leon Konings

12:30 Pauze

13:30 OKU, Onderlinge Kennis Uitwisseling

15:00 Sluiting



Tot ziens in Bilthoven

## **SwiftForth en Parsing**

door Leon Konings

SwiftForth is één van de Forth implementaties van Forth Inc. (<http://www.forth.com/>)

Forth Inc. is het bedrijf, dat in 1971 is opgericht door Chuck Moore (de uitvinder van Forth), Elizabeth Rather en Donald R. Colburn.

SwiftForth is hun "integrated development environment". Er bestaan ook cross-compilers met de merknaam Swift-X.

Sinds 1971 is er hard gewerkt om een steeds betere, snellere en slimmere Forth ontwikkelomgeving te maken. SwiftForth is ontstaan uit al dit harde werken. Sinds kort is deze IDE ook beschikbaar voor Linux en MacOs. Het is mogelijk een evaluatieversie te downloaden:

<http://www.forth.com/swiffforth/dl.html>

Ondanks al die jaren werk is deze IDE nog tamelijk minimalistisch. Dit is ongetwijfeld een bewuste keuze. De documentatie is echter uitstekend. Er zijn meerdere PDF's beschikbaar en het is mogelijk boeken te bestellen.

De Windows-versie heeft zeer goede faciliteiten om met DLL's te werken, en deze ook zelf te maken. Ook kunnen er natuurlijk turnkey .exe bestanden worden gecreëerd.

Ik ben van plan de SwiftForth IDE te presenteren, en tevens het hieronder vermelde programma, dat ik met behulp van deze omgeving heb gemaakt.

Vorig jaar heb ik een programma gemaakt, dat mijn VentureForth source-code vertaalt naar het .cfs colorForth formaat. Dit formaat is uitgevonden door Albert van der Horst. Ik maak bij de vertaling gebruik van de parsing-faciliteiten van SwiftForth.

Tevens maak ik gebruik van een SQLite database. Ik roep hiervoor een DLL aan. Ik zal ook iets vertellen over het werken met deze handige database.

## **Forth Tagung 2012**

door Leon Konings

De Forth-Gesellschaft e.V. organiseert de Forth Tagung 2012 van 8 tot 11 maart 2012 in de Beukenhof in Biezenmortel - Noord Brabant (<http://www.forth-ev.de/>)

Het is mogelijk je voor deze bijeenkomst aan te melden. Hiervoor is een formulier beschikbaar op bovengenoemde webpagina.

Op donderdag is het mogelijk om les te krijgen in Forth of Factor. Op vrijdag en zaterdag zijn er presentaties en workshops. Zondagmorgen is er nog een laatste bijeenkomst.

Het lijkt mij handig om op onze bijeenkomst van aanstaande zaterdag te polsen, wie er allemaal van plan is naar deze interessante "Tagung" te gaan.

## **Clustering programmeertalen**

door Leon Konings

Op 19 januari j.l. is er in Zoetermeer bijzonder constructief vergaderd over samenwerking tussen programmeertalen.

De initiatiefnemer tot deze vergadering was Guido Hulscher-van den Broek, coördinator verenigingsbureau van de HCC.

Verder waren er vertegenwoordigers aanwezig van de Basic, C en Pascal interessegroepen. Voor de Forth-IG was ik aanwezig.

De aanleiding van het gesprek was, dat de C-IG de naam zou willen veranderen in Programmeren IG. Er zijn echter meer Interessegroepen voor programmeertalen. Dat was de reden om dit verkennend gesprek te organiseren om te zien wat de mogelijkheden zijn. Deze kunnen liggen in bepaalde vormen van samenwerking of een fusie van de interessegroepen.

Voor ons als Forth-IG is het grote probleem, dat wij de grens van 100 leden naderen. Op dit moment hebben wij 112 leden. Wij zijn de enige gebruikersgroep met het probleem van het zeer lage ledenaantal. De andere groepen hadden juist veel problemen met de opkomst met uitzondering van de Pascal gg. Het ziet er gelukkig naar uit, dat een IG met de opkomst van leden, zoals wij die hebben, niet bang hoeft te zijn opgeheven te worden. Opvallend is dat de Pascal-IG een stichting heeft, die los staat van de HCC, en zij hebben op die manier hun toekomst veilig gesteld.

Er was veel ontevredenheid over het feit, dat wij de email-adressen van onze eigen leden niet van de HCC krijgen. Ook is de ledenadministratie van de HCC gewoon slecht te noemen. Iedere IG houdt ook zijn eigen ledenbestand bij, en probeert net zoals wij op andere manieren aan de email-adressen te komen.

Waarschijnlijk wordt er in juni, als een soort aftrap van de samenwerking, een gezamenlijke bijeenkomst van de interessegroepen georganiseerd. Hierbij kunnen ook andere interessegroepen, waar geprogrammeerd wordt, aanwezig zijn. Lezingen over programmeren kunnen via video verspreid worden.

Er is ook gesproken over Facebook, Twitter en apps. Fusies waren minder gewenst. Misschien kunnen wij nog eens met de C-IG samengaan.

## **Ook 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 de HCC!Forth: <http://www.forth.hccnet.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