



Programma HCC!Forth komende zaterdag

**Zaterdag 8 februari 2014 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 Voortgang werkgroepen, door Albert van der Horst.
- 11:05 Koningszet: een inleidend verhaaltje over Kunstmatige Intelligentie, door Gerard Vriens van de HCC!AI interessegroep.
- 12:15 pauze
- 12:40 TI Launchpad experimenteerkit maken en programmeren met noForth, door Willem Ouwerkerk.
Zelf spullen meebrengen!
- 15:00 Sluiting.

Tot ziens in Bilthoven!



Zuiderkapel Bilthoven

Koningszet

Een inleidend verhaaltje over Kunstmatige Intelligentie door Gerard Vriens van de HCC!AI interessegroep.

Het doel van de lezing is om de geïnteresseerde leek en de computerhobbyist kennis te laten maken met de denkwijze en aanpak van Artificiële Intelligentie (AI).

Na een korte, informele omschrijving van AI wordt er een uiterst simpel, aan het schaakspel ontleend probleem bij de kop genomen. Vervolgens worden zes manieren bekeken om dit probleem door de computer op te laten lossen. Deze methoden worden uitgelegd, geïllustreerd met een zelfgeschreven Java-programmaatje, enigszins wiskundig geanalyseerd, en onderling vergeleken. Daarbij wordt soms ook gewezen op filosofisch getinte vragen (met name: "Wat is intelligentie eigenlijk?"), die op de achtergrond meespelen, maar waar we overigens niet echt bij stil zullen staan. Tot slot worden kort wat ideeën aangestipt voor uitbreiding en verdieping van het onderwerp.

De lezing veronderstelt geen speciale voorkennis, zelfs niet van het schaakspel; wel wordt hier en daar wat simpele kansrekening toegepast.

Als de bezoekers al iets zullen opsteken van de lezing, dan hoop ik dat het de volgende twee lessen zijn:

- 1) AI is een interessant onderwerp, waar je ook als hobbyist zinvol mee bezig kunt zijn.
- 2) Onderschat nooit wat je van "toy problems" kunt leren!

Launchpad experimenteer-kit

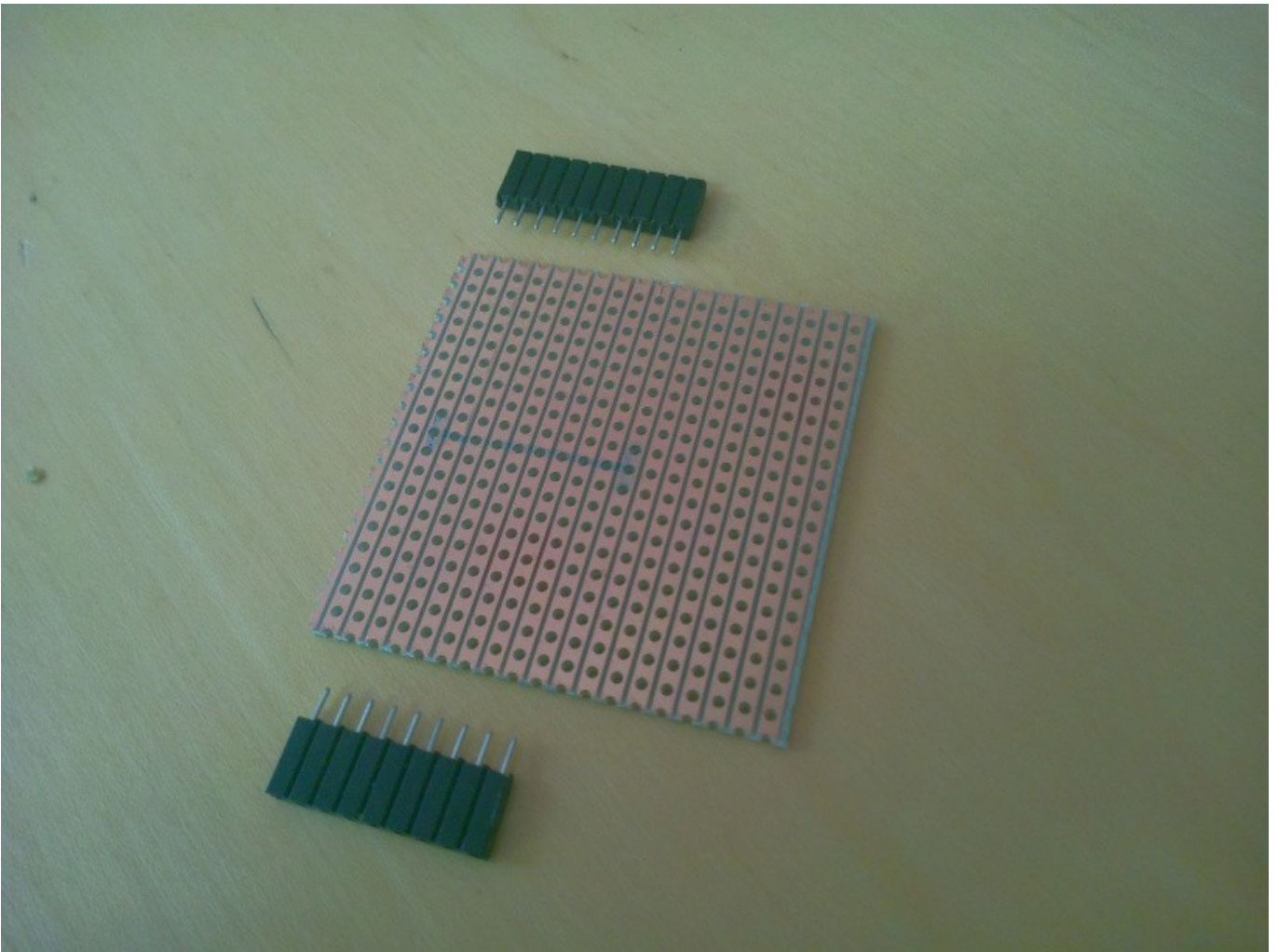
door Willem Ouwerkerk.

We gaan zelf een uitbreidingsbordje (shield) maken voor de TI Launchpad. Daarvoor moet je de volgende zaken meenemen naar de bijeenkomst:

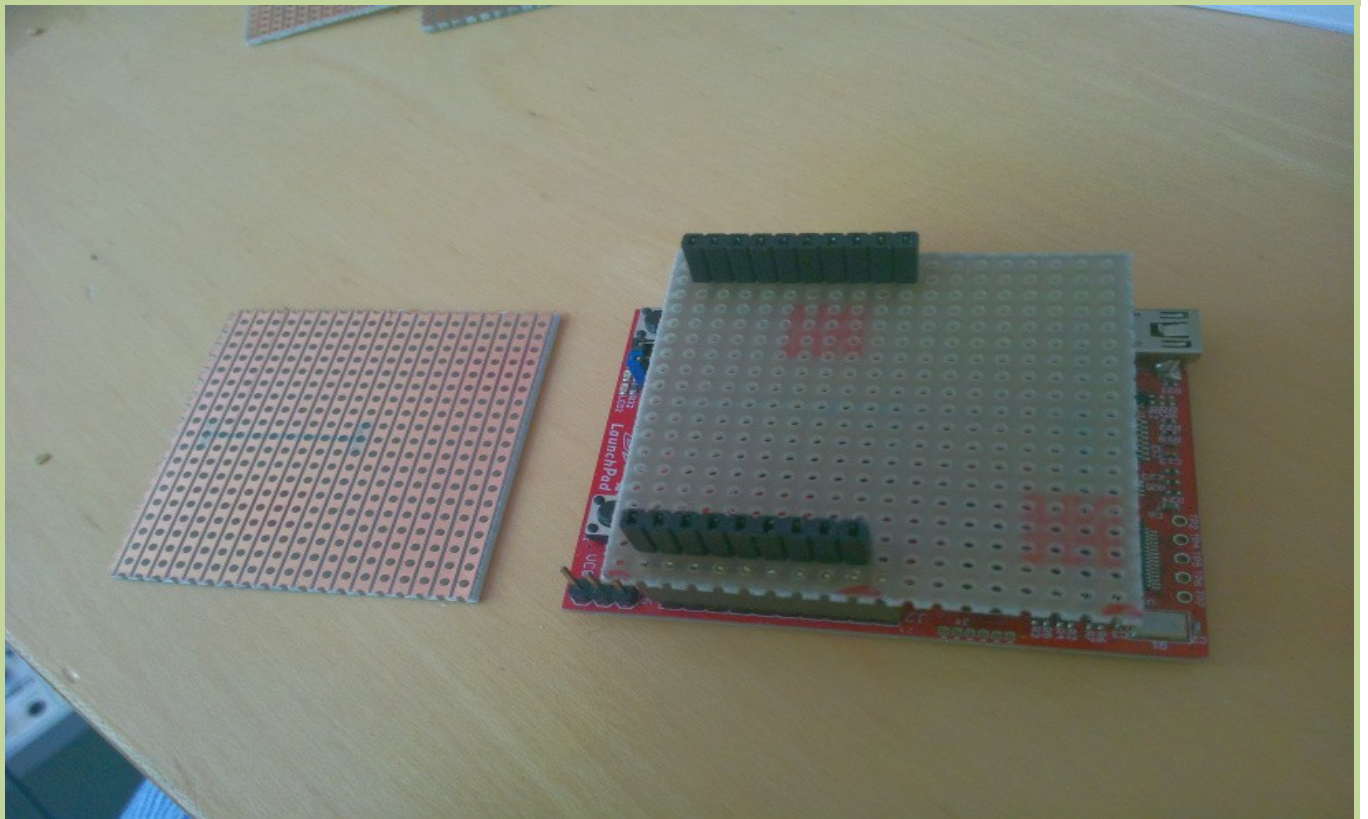
- launchpad print
- gaatjes print
- 10-polige connector strips (er zijn wat extra strips aanwezig)
- mini breadboard
- soldeerbout en soldeer
- experimenteer-draadjes

Vervolgens maken we een eenvoudig programma in noForth:

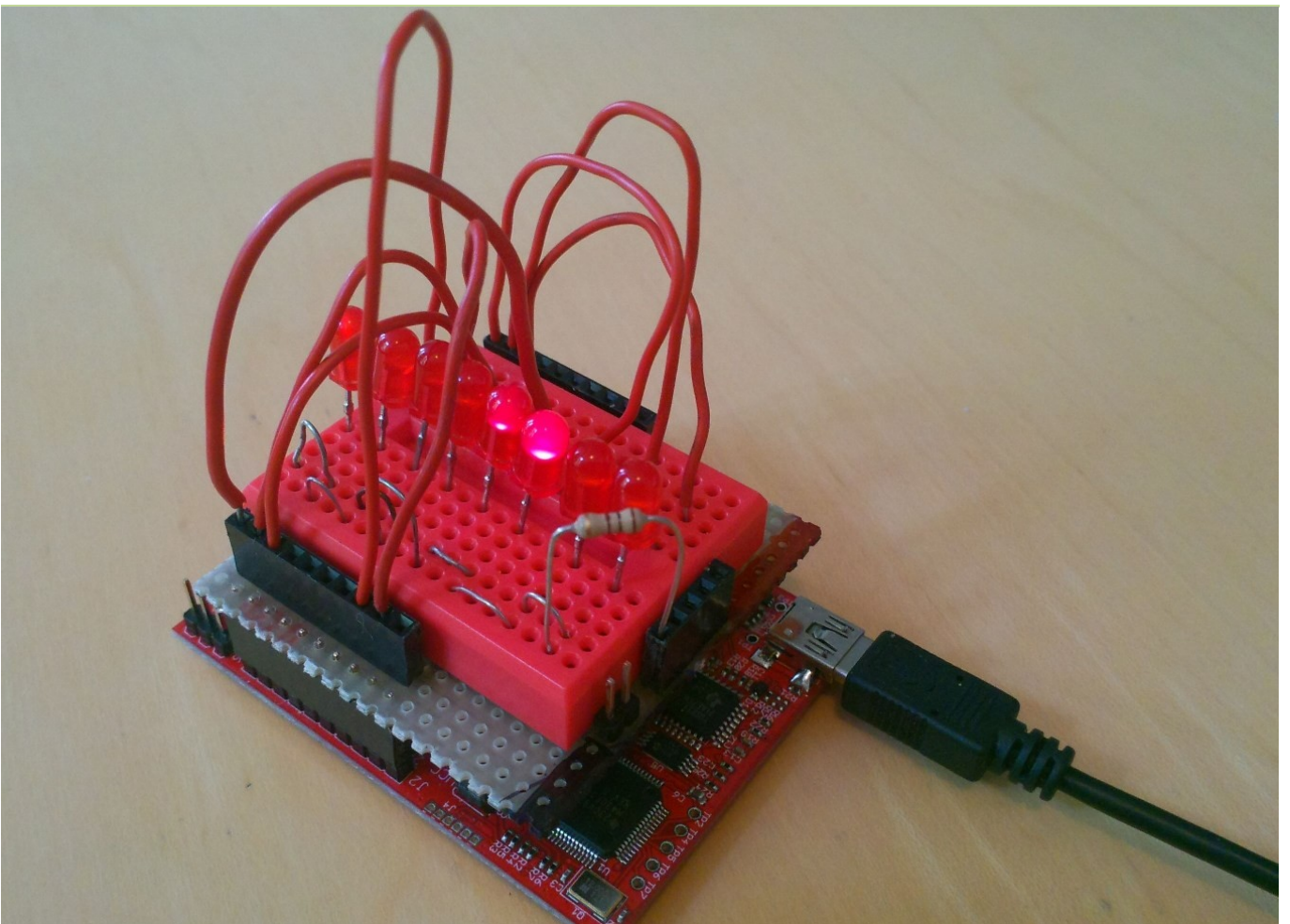
- onderdelen zijn aanwezig
- gebruik markers en shields
- maken van een zelfstartend programma
- permanent bewaren van het programma
- wat te doen als het zelfstartend programma fout is
- het verwijderen van een (foutief) programma



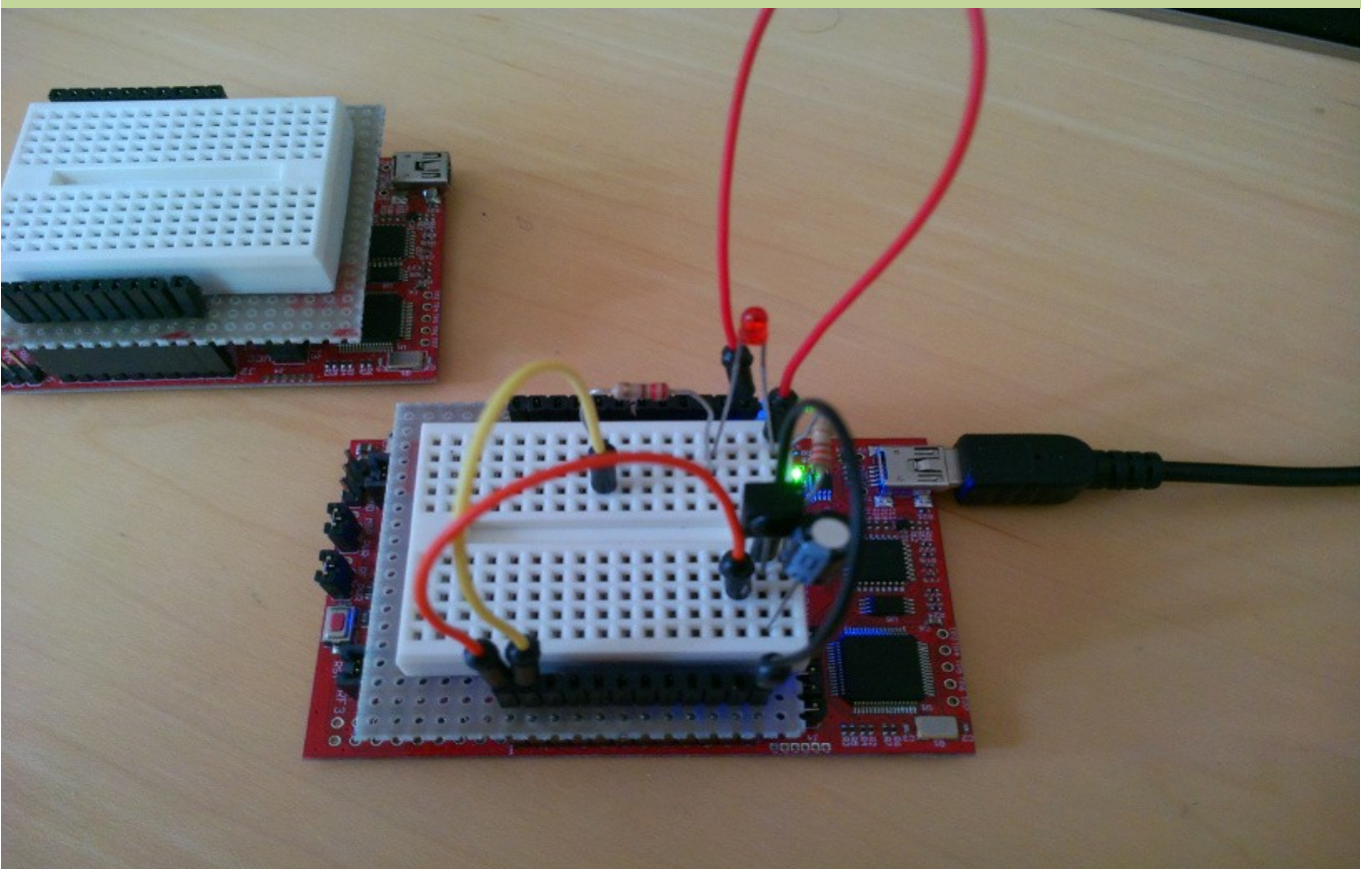
de gaatjesprint met verwijderd koper en connectorstrips



experimenteerprint op de launchpad



schakeling met LEDs werkend op de launchpad



RC5 decoder op het MSP430 F-ram bordje

Aankondiging ALV

Op zaterdag 12 april 2014 zal om 13:00 weer de jaarlijkse Algemene Leden Vergadering (ALV) gehouden worden op Boslaan 1 in Bilthoven.
De agenda is als volgt:

- Opening door de voorzitter
- Aanwijzing notulist
- Financieel verslag door de penningmeester
- Verslag door de secretaris
- Wijzigingen in het bestuur
- Wat verder ter tafel komt
- Rondvraag

Mailings

Het HCC-mechanisme om mailings te verzenden is recentelijk gewijzigd. In plaats van het eenvoudige POP-Bull is er nu een Content Management Systeem bij Tripolis, met flinke beperkingen in de samenstelling van de nieuwsbrief.

Daardoor is het niet langer mogelijk om deze PDF als bijlage te versturen naar alle leden van HCC!Forth. Als tussenoplossing zal deze mailing tevens op onze website te vinden zijn als link bij de agenda <http://www.forth.hcc.nl/w/Agenda/Agenda>.
Voor de leden die zich destijds met hun E-mailadres hebben aangemeld verandert er niets.

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



HCC!Forth

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