

Beste lezer,

Hierbij de nieuwe elektronische Nieuwsbrief.
Veel leesplezier.

Agenda tot en met september 2013

Agenda HCC!Robotica

- | | |
|--------|--|
| 6 juli | Maandelijkse bijeenkomst in de Dissel |
| 4 aug | Jaarlijkse bijeenkomst in Hengelo (zie opmerking) |
| 7 sept | Maandelijkse bijeenkomst in de Dissel – <u>Bascom AVR lezing</u> |

Overige activiteiten:

- | | |
|------------|--|
| 15 juni | RobotMC: Maandelijkse bijeenkomst in het Nayer Instituut |
| 13 juli | RobotMC: Maandelijkse bijeenkomst (zie website RobotMc !) |
| 17 aug | RobotMC: Maandelijkse bijeenkomst (zie website RobotMc !) |
| 26-30 juni | WK RoboCup in Eindhoven |
| 6 juli | Prototype weekend 2013 (zie www.iprototypeweekend.nl) |
| 22-25 aug | DNAT (radio beurs) - Bad Bentheim (D) |
| 21 sept | Compusers fair |

Jaarlijkse bijeenkomst in Hengelo

In principe is de jaarlijkse bijeenkomst in Hengelo gepland op 4 augustus.
Volgens Wim kunnen interne strubbelingen echter roet in het eten gooien.

**Wij zullen u tijdig op de hoogte brengen of de bijeenkomst
wel/niet doorgang zal vinden.**

Bascom AVR lezing (bericht is ook verschenen in NB #22)

Het bestuur heeft Mark Alberts uitgenodigd om tijdens onze bijeenkomst in september een lezing te houden over Bascom AVR. Uiteraard weet Mark alles van Bascom. Zelf zegt hij dat zijn kennis over robots niet het niveau heeft van zijn kennis over Bascom. Vandaar dat hij vraagt na te denken over specifieke vragen die wij hebben met de toepassing van Bascom bij het aansturen van onze robots. Rien zal de vragen verzamelen en doorsturen naar Mark. (Er hebben nog weinig mensen gereageerd ???)

hccrobotica.nl
groups.google.nl/group/hcc_robotmc

Robobits #61

**Over 2 weken
verschijnt voor
de Robobits #61.**

**Deadline kopij
zaterdag 15 juni.
Inleveren bij
Abraham of Zeno**

Lezing van Joep over Raspberry Pi

Diverse leden zijn al aan de slag met dit board. Allemaal niet zo eenvoudig, behoorlijk complex en het is dan ook een terechte vraag of dit board van enige betekenis kan zijn voor Robotica. Op een zeer druk bezochte lezing heeft Joep getracht hier een antwoord op te geven ¹⁾. De conclusie van zijn verhaal is dat voor doorsnee "Robot programming" de Raspberry Pi veel te complex is (Een arduino bv is daar veel geschikter voor). Dat neemt niet weg dat voor mensen met ruime programmeer ervaring (C, Linux) het een buitengewoon interessant bordje is.

¹⁾ Een PDF file van de lezing is te vinden op onze website

In aanvulling op de PDF file heeft Joep de links gegeven waar de volledige specificaties gegeven zijn van de bordjes die de revue gepasseerd zijn:

Raspberry PI specificaties:

http://nl.wikipedia.org/wiki/Raspberry_Pi#Specificaties

Beagleboard black specificaties:

<http://beagleboard.org/Products/BeagleBone%20Black>

STM32 F4 discover board:

<http://www.st.com/web/en/catalog/tools/FM116/SC959/SS1532/PF252419>

En tot slot mailde Joep: zoals aangegeven is het mogelijk, naast ontwikkeling in diverse talen op de Raspberry Pi zelf, om een C programma op je PC te compileren voor de Rpi en deze via het netwerk naar de Rpi te kopiëren en uit te voeren. De compiler hiervoor heb ik destijds niet als (gratis) executable kunnen vinden en dus zelf moeten compileren. Deze is getest met de 2012-10-28-wheezy-raspbian distributie. Mocht je deze willen hebben, stuur me dan even een mailtje.

Oproep deelname aan publieksactiviteiten tijdens de WK Robocup

De HCC!Robotica is door de organisatie van de WK Robocup uitgenodigd deel te nemen aan de publieksactiviteiten tijdens de WK Robocup in Eindhoven van 26-30 juni as. De organisatie wil graag laten zien wat er in Nederland gebeurt op het gebied van Robotica. Zij zijn dus bij ons aan het goede adres. Wat ons echter parte speelt is: vakantie. Veel benaderde leden zijn tegen deze tijd met vakantie. Mogelijk zijn er nog leden die niet verhinderd zijn en graag iets willen tonen. Voor informatie kunnen zij terecht bij Ed.

Nieuws over de 3D-printer

Te koop vanaf juli/augustus een 3D printer bij Conrad van het merk Velleman
Wij hebben Coen gevraagd (indien mogelijk) een beoordeling te geven over deze printer.
Wordt vervolgd