

Beste lezer,

Hierbij de nieuwe elektronische Nieuwsbrief.
Veel leesplezier.

Agenda tot en met maart 2013

5 jan	Maandelijkse bijeenkomst in de Dissel <u>tevens Brainstormsessie</u>
2 febr	Maandelijkse bijeenkomst in de Dissel <u>tevens ALV</u>
2 maart	Maandelijkse bijeenkomst in de Dissel

Overige activiteiten:

15 dec ('12)	RobotMC: Maandelijkse bijeenkomst in het Nayer Instituut
19 jan	RobotMC: Maandelijkse bijeenkomst in het Nayer Instituut
16 febr	RobotMC: Maandelijkse bijeenkomst in het Nayer Instituut
23 mrt	RobotMC: Maandelijkse bijeenkomst in het Nayer Instituut

HCC Robotica Brainstormsessie

Al jaren leeft de gedachte om een enquête onder de leden te houden en als een eerste stap om daar uitvoering aan te geven organiseren we een sessie met de actieve leden om te brainstormen over de vraag wat leden van de club en van het bestuur verwachten.

Deze sessie wordt gehouden tijdens de bijeenkomst van januari 2013. Aan de hand van wat gerichte vragen hoopt het bestuur op een levendige discussie en voldoende informatie om voor de ALV van februari a.s. een plan voor 2013 uit te werken.

**Zaterdag 5 januari 11:00
De Dissel
Hooglanderveen**

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

Robobits #59

**Half december
hoopt Henk weer
een redelijke
hoeveelheid
kopij te hebben
voor de Robobits
#59.**

**Deadline kopij
zaterdag 15 dec.**

Website HCC!Robotica ig (bijdrage van Zeno)

Afgelopen jaar is geprobeerd om de website van de HCC!Robotica aan te passen met als doel om de site meer toegankelijk te maken, overzichtelijker te maken en actueler.

Binnen de mogelijkheden die Joomla (hier is de website mee gebouwd) biedt is o.a de menustructuur wat opgeruimd en is er een item 'Onze Robots' toegevoegd met als doel om onze robots aan de buitenwereld voor te stellen. Er kan nog steeds copy hiervoor worden ingeleverd zodat jouw robot hier ook zichtbaar wordt!

Een ander belangrijke verandering is het feit dat alle content van de website nu voor iedereen toegankelijk is gemaakt. Je kunt nu direct informatie downloaden en bekijken. Gebruik daarvoor beslist de zoekfunctie op de tabbladen. Deze functie zoekt aan de hand van een zoekwoord naar content op de website.

Het meer actueel maken van de informatie op de website behoeft nog enige verbetering echter we zijn ook afhankelijk van jullie! Als je iets te melden hebt op het gebied van Robotica, laat het ons weten. Het kan dan door ons op de home page worden gezet.

Veel van onze leden zijn enthousiaste doe-het-zelvers op het gebied van elektronica, mechatronica, software ontwikkeling en robotica. Op de maandelijkse bijeenkomsten in Hooglanderveen zijn er dan ook steeds weer nieuwe projecten te zien en worden de projectervaringen uitgewisseld en problemen met elkaar besproken en meestal ook opgelost. Er is behoefte deze projectervaringen uit te wisselen op onze website. Na onderzoek is besloten om dit toch buiten de website van de HCC! Robotica te houden en de leden te adviseren om hiervoor bestaande weblogs te gebruiken, zoals bijvoorbeeld <http://wordpress.com/> . Op onze website is hierover informatie gegeven en er is inmiddels ook al een voorbeeld te vinden (tabblad Forum/Blog).

HCC! Verenigingsdag

27 Oktober heeft de HCC!Robotica deelgenomen aan de HCC! Verenigingsdag

Onze stand was bemand door Hinnie, Henk, Zeno, Tim, Aloys, Tim, Bert (van het team Iwan en Bert), Ed en de hr Jannsen (van de werkgroep mechatronica) en dan natuurlijk onze jongste Lego bouwer Micky.

Volgens zeggen waren er 1500 bezoekers. Wij hadden nogal wat aanloop. Vooral de demonstraties vielen in goede aarde. Indien de dag in 2013 opnieuw georganiseerd wordt zullen wij zeker weer van de partij zijn.

Zie www.hcc.nl voor een uitgebreid verslag en fotogalerij.

Roborama wedstrijden

Terugkijkend op de Roborama dag kunnen we terugzien op een uiterst geslaagd evenement. We hadden uiteindelijk 6 miniSumo strijders, en voor de Roborama wedstrijden 13 robots, die elk 1 of meerdere onderdelen hebben uitgevoerd. Na wat opstartproblemen (weigeren resetknop) verliep dag verder op rolletjes.

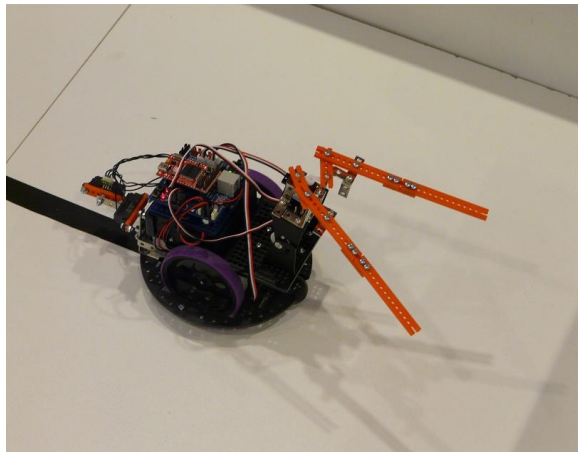
Einduitslag sumo worstelen:

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Quan – Robert Moro |
| 2 | Rikishi – Joep Suijs |
| 3 | Robbie – Paul van Niekerk |
| 4 | Saint – Hinnie van SintAnnaland |
| 5 | Kuroari – Wim de Boer |
| 6 | Bull-IT – Ed Buzzi |

“Overall” einduitslag Roborama wedstrijd

- | | |
|----|-----------------------------|
| 1 | Rond – Marc Robberecht |
| 2 | T-Rex – Paul van Niekerk |
| 3 | stm32 – Marc Robberecht |
| 4 | Icebot – Bjarne Moro |
| 5 | Octopus – Coen Roos |
| 6 | BeagleBot – Pim van den Bos |
| 7 | Graayer – Coen Roos |
| 8 | Moof – Jan Blok |
| 9 | reCycle – Coen Roos |
| 10 | Padjaker – Coen Roos |
| 11 | Uncle Fezter – Iwan Tolboom |
| 12 | JunkBot – Jack Ruben |
| 13 | NXT – Wim de Boer |

Iedereen is vol lof over de organisatie van de Roborama 2012 door Ruben. Ook het aantal deelnemers was boven verwachting (te danken aan de actieve benadering van de leden door Ruben). Ook dankt het bestuur de leden die op de dag zelf een bijdrage geleverd hebben om de Roborama wedstrijd goed te laten verlopen. Volgend jaar zeker weer een Roborama dag



KDP

Afgelopen bijeenkomst stond bij de KDP **datalogging** op de agenda. Gezien de belangstelling kennelijk een goed onderwerp.

- Joep beet de spits af met een "voordracht" over het hoe en waarom datalogging en noemde een aantal manieren van datalogging met hun voor- en nadelen; In de praktijk blijkt datalogging met de bluetooth het meest aantrekkelijk;
- Hinnie en Bert lieten zien hoe je, als je eenmaal data gelogd hebt, kunt ontdekken (bv na inlezen van de data in een excel file) waarom je robot (soms) vreemd reageert.

Al met al zeer interessant. Volgende keer (bijeenkomst in januari) staat datalogging weer op de agenda. Dit keer: hoe log je data en welke RS 232 communicatie-programma's gebruikt je hiervoor. Iedereen wordt bij deze uitgenodigd om te LATEN ZIEN hoe hij data logt.

Een verdere uitdieping kan zijn: hoe analyseer ik gelogde data en welke data komen in aanmerking? Wie kan er wat over vertellen en mogelijk iets laten zien?

2012 ... 2013

Het bestuur van HCC!Robotica
wenst alle lezers een gezond
2013 met heel veel robot-
plezier.

