

Beste lezer,

Hierbij de nieuwe elektronische Nieuwsbrief.  
Veel leesplezier.

1/2

## Agenda HCC!Robotica tot en met februari 2015

- 1 nov Maandelijkse bijeenkomst in de Dissel - Roborama wedstrijd
- 6 dec Maandelijkse bijeenkomst in de Dissel - Arduino-C cursus (laatste workshop !!)
- 3 jan Maandelijkse bijeenkomst in de Dissel
- 7 febr Maandelijkse bijeenkomst in de Dissel - ALV

### Overige activiteiten:

- 18 okt RobotMC : Maandelijkse bijeenkomst
  - 23 nov RobotMC : Wetenschapsdag
  - 13 dec RobotMC: Maandelijkse bijeenkomst
- Zie voor bijzonderheden over de bijeenkomsten van de RobotMC op hun website: [www.robotmc.org](http://www.robotmc.org)
- 12 okt Robotics-CCFZ: Maandelijkse bijeenkomst (trainingsmogelijkheid voor de jaarlijkse race aanwezig).
  - 27 okt Robotics-CCFZ : Jaarlijkse Robotrace.
- Zie voor bijzonderheden over de bijeenkomsten van de Robotics-CCFZ op hun website: <http://www.robotics-ccfz.nl/>
- 19 dec 2013-26 okt 2014  
100 jaar uitvindingen made by Philips Research in het museum Boerhave te Leiden ([www.museumboerhave.nl](http://www.museumboerhave.nl))
  - 1 nov Opendag fischertechnik ([www.fischertechnik.nl](http://www.fischertechnik.nl))

## Laatste Arduino C workshop

Na 8 zeer interessante lessen komt er (jammer genoeg) in december een einde aan de Arduino Workshop. Joep en Karel hebben in de voorbereiding een enorme hoeveelheid tijd gestoken, resulterend in zeer duidelijke presentaties. Waarvoor onze dank !!!  
Dat de workshop een zeer groot succes geweest is blijkt wel uit het feit dat tot het einde toe zo'n 30 man de workshop zeer trouw gevolgd hebben. Wij hopen dat veel (alle ?) deelnemers tijdens onze bijeenkomsten en a.s Roborama het geleerde in de praktijk zullen brengen.

hccrobotica.nl  
groups.google.nl/groep/hcc\_robotmc

### **Robobits #67**

**Eind december is Robobits #67 gepland.**

**Deadline kopij 14 december.**

## Team Building Day

Op zaterdag 14 september organiseerde RobotMC alweer voor de 7e keer de Team Building Day. Het concept is simpel: de maand voor het event wordt er via emails info gegeven over het thema van de dag en welke eisen er gesteld worden aan de robot. De dag zelf krijg je 's morgens de opdrachten en heb je tot 14u30-15u de tijd om je robot te bouwen en te programmeren.

Dit jaar was het thema "De Gang". Er hadden zich 9 ploegen ingeschreven, een record !

**Voor meer info en uitslagen zie: Robobits #66 en de website:**

**[http://wiki.robotmc.org/index.php?title=Team\\_Building\\_Day](http://wiki.robotmc.org/index.php?title=Team_Building_Day)**

## Reorganisatie bestuur HCC!Robotica

Op de nota " Reorganisatie bestuur HCC!Robotica" (zie Robobits #66) is nog geen enkele reactie gekomen !!! . Lees het voorstel nog eens goed door en reageer.

## Een nieuwe uitdaging ?

Na eindelijk 5 jaar wordt er een aanval gedaan op de aanmoedigingsprijs van 10 euro voor degene die als eerste met een robot het meanderende lijnvolgparcours aflegt met een snelheid kleiner of gelijk aan 1 m/s

Onder het mom van "meten = weten" en mogelijk geïnspireerd door Joep heeft Coen een rondetijd-teller "gebouwd" waarmee de gemiddelde snelheid op ons lijnvolgparcours (afstand 5.84 m) bepaald kan worden.

Er zijn al wat snelheden gemeten en wat wij natuurlijk al wisten blijkt bij meting : een snelheid van 1 m/s is voor bijna alle robots een brug te ver. De robots die ver onder de 1 m/s bleven, waren alle (zwarte) Roborama robots en geen race-monsters. Joep met zijn uiterst lichte Printbot II (speciaal voor dit doel ontworpen) is het dichtst genaderd tot de 100 cm/s (98.5 cm/s).

Maar als wij ons niet te veel blindstaren op de 1 m/s lijkt het me leuk om deze winter een licht lijnvolgertje te maken die met een behoorlijke snelheid de meanderende lijn goed kan volgen. Wie gaat de uitdaging ook aan ?

Namens het bestuur, Rien van Harmelen