

Beste lezer,

Hierbij de 6e elektronische Nieuwsbrief.
Veel leesplezier.

1/2

Agenda tot en met maart 2011

- 1 januari:** **Nieuwjaar: geen bijeenkomst in de Dissel.**
De bijeenkomst is verplaatst naar 8 januari. Aanvang 10 uur.
Lezing door Joep Suijs over het 'Kalman filter'
- 5 februari** **Maandelijksse bijeenkomst in de Dissel tevens ALV:**
- 5 maart** **Geen bijeenkomst op 5 maart ivm carnaval.**
De bijeenkomst is verplaatst naar 12 maart

Lezing over Kalman filter door Joep Suijs op 8 januari (tijd ~11.00 uur)

Zodra je op een bijeenkomst het woord "kalman filter" laat vallen, wordt het even stil. Het gebruik van een Kalman filter in onze hobby is, volgens velen, alleen maar weggelegd voor de "allerknapsten". Zoek op wikipedia en het begint al gelijk te draaien voor je ogen (process noise, error covariance matrix, standard deviation, time update, measurement update). Maar ... na 8 januari is dit verleden tijd... dan begrijpen ook wij wat een Kalman filter inhoudt. Op onze bijeenkomst van 8 januari zal Joep in begrijpelijke taal nader ingaan op het gebruik in onze hobby van het Kalman filter.

Joep zal tijdens de presentatie e.e.a. uitleggen en hopelijk demonstreren aan de hand van een voorbeeld waarbij de robot een bepaald doel moet bereiken. Daarbij wordt gebruik gemaakt van odometrie en bakens. We krijgen ook nog een toelichting over de voor- en nadelen van een drietal methodes voor plaatsbepaling met ultrasoon geluid en sensoren.

*Het **Kalman filter** is een efficiënt recursief filter dat de toestand van een lineair dynamisch systeem schat, op basis van een serie metingen met ruis. (zie "Kalman filter for dummies" op de website van ROBOTMC)*

Oproep aan onze leden

Het blijkt dat sommige leden op de hoogte zijn van interessante bijeenkomsten/markten die met onze hobby te maken hebben (bv om maar iets te noemen: de landelijk radio vlooiën markt). Ben u op de hoogte van dit soort evenementen laat het ons dan (tijdig) weten. Wij zorgen dan dat het in de Nieuwsbrief vermeld wordt.

LET OP

Omdat wij vinden dat de lezing van Joep op 8 januari een groot publiek waardig is verzoeken wij u onze website in de gaten te houden omdat eventueel door barre weersomstandigheden nauwelijke iemand (en mogelijk zelfs ook Joep) niet aanwezig kan zijn.

Activiteiten 2011

Bij voldoende belangstelling zullen er op korte termijn onder leiding van Hinnie van Sint Annaland een aantal activiteiten georganiseerd worden.

Meld je zo snel mogelijk aan voor een of meer van de volgende activiteiten:

1. Voor de deelnemers aan het lopende Roborama Robot Project:
Vragen/hulp bij het oplossen van problemen.
2. Vervolgcurcus voor het "Roborama Robo Project" waarbij de robot geschikt zal worden gemaakt deel te kunnen nemen aan meerdere soorten wedstrijden zoals bijv. T-rijden of het ontwijken van blikken.
3. Het opnieuw starten van een cursus "'Roborama Robot Project" waarbij weer gebruik gemaakt zal worden van een kant en klaar frame en standaard componenten.
Samen aankopen bij voldoende belangstelling is mogelijk.
4. Presentatie "Logica bij het programmeren van een Sumo Robot"
Dit is om de Sumo bouwers van weleer op weg te helpen hun onder het stof geraakte robot weer tot leven te wekken met een zelf gemaakt programma.

Voor aanmelden of meer informatie
h.vansintannaland@xs4all.nl
vermeld voor welke activiteit(en)

Algemene ledenvergadering 5 februari

Aanvang 11.00 uur

Plaats Dorpshuis De Dissel

Agenda

1. Opening voorzitter
2. Vaststellen aanvullende agendapunten
3. Verslag ALV 2010 (zie onze website)
4. Ingekomen stukken
5. Enkele punten uit het jaarverslag 2010 (zie onze website)
6. Verslag penningmeester
7. Verkiezing bestuursleden
8. Activiteiten 2011
9. Rondvraag
10. Sluiting

Deelnemen aan de verkiezing van het bestuur is voorbehouden aan de HCC leden. HCC leden worden dan ook verzocht hun HCC lidmaatschapspas mee te nemen

Leden die zich geroepen voelen voor een bestuursfunctie worden verzocht dit kenbaar te maken aan onze voorzitter.

Het huidige bestuur mvv Henny stelt zich beschikbaar. Henny heeft te kennen gegeven zijn bestuursfunctie als technisch adviseur neer te leggen.

Kontakt:

Rien van Harmelen, secretaris HCC Robotica. r.van.harmelen@hetnet.nl