



Programma HCC!Forth bijeenkomst in oktober

**Zaterdag 13 oktober 2018 op de bekende locatie:
het gebouw van peuterspeelzaal Juliaantje naast de Zuiderkapel aan de
Boslaan 1 in Bilthoven**

10:30 Zaal open en koffie voor vroege vogels
11:00 Verslag werkgroepen
11.15 Demo 3D-printen door Willem Ouwerkerk
11.45 Domotica, de stand van zaken, door Jan van Kleef
12:15 Domoticz met RaspberryPi en Arduino, Frans van der Markt
12:45 Pauze
13:30 Individuele projecten, vragen, hulp met forth, etc.
15:00 Sluiting

Tot ziens



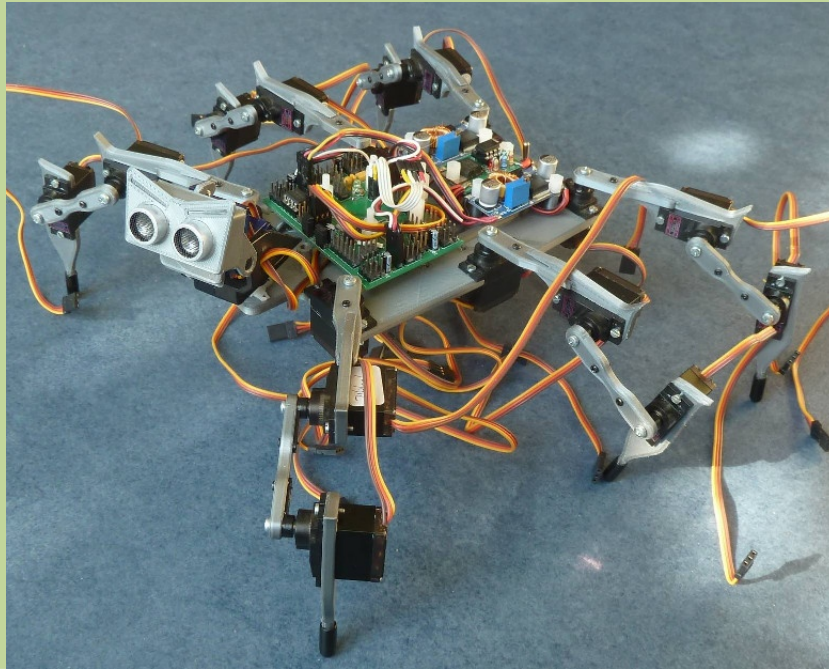
Zuiderkapel Boslaan 1 Bilthoven

Demo 3D-printen

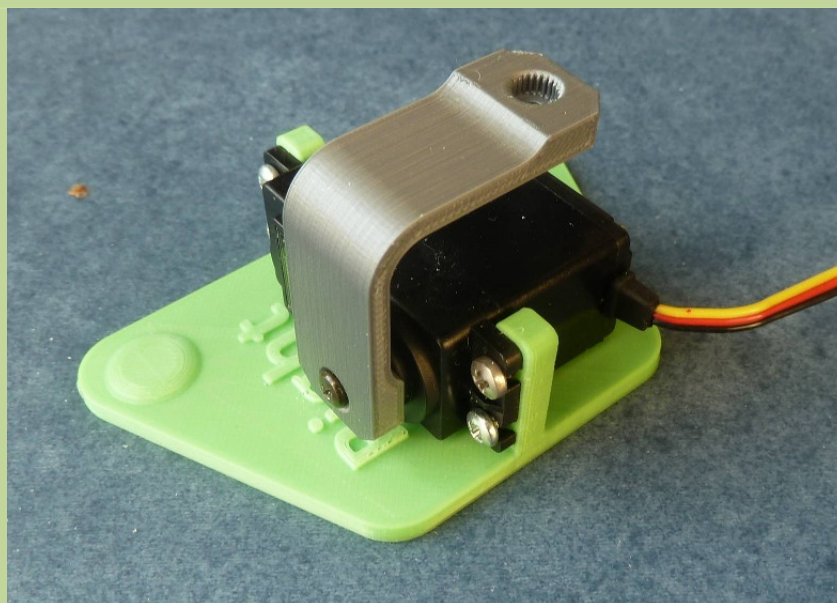
Willem Ouwerkerk

Sinds enige tijd bezit ik een 3D-printer. Hiermee heb ik al diverse onderdelen geprint voor gebruik in de DOM afstandsbediening en verschillende robots.

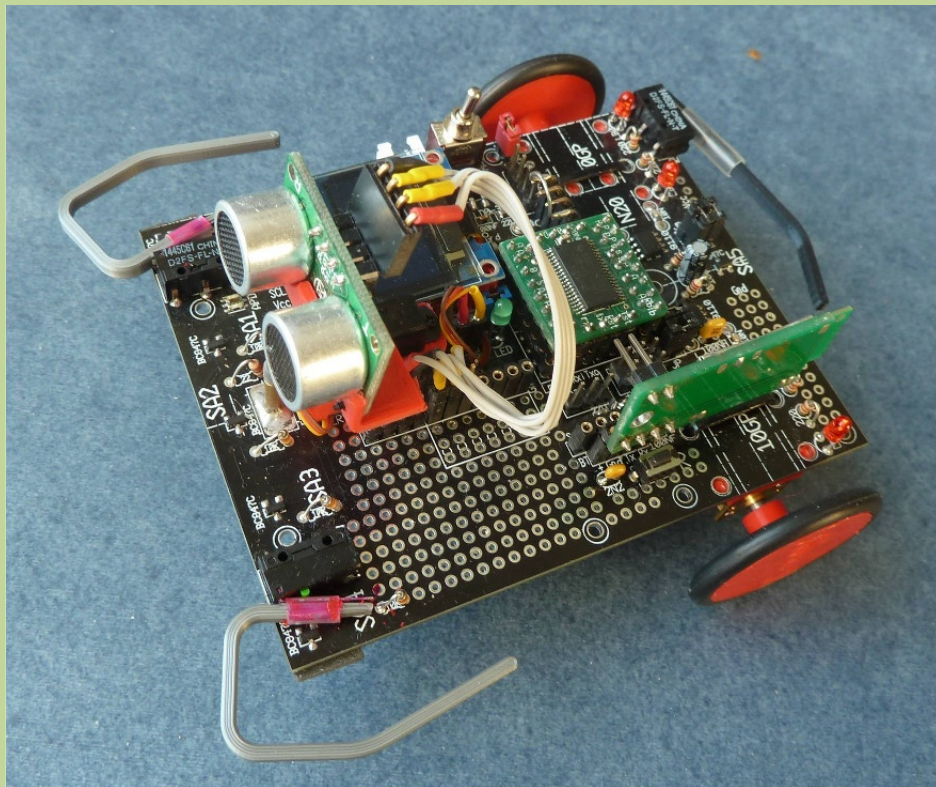
Hieronder een aantal foto's ter illustratie :



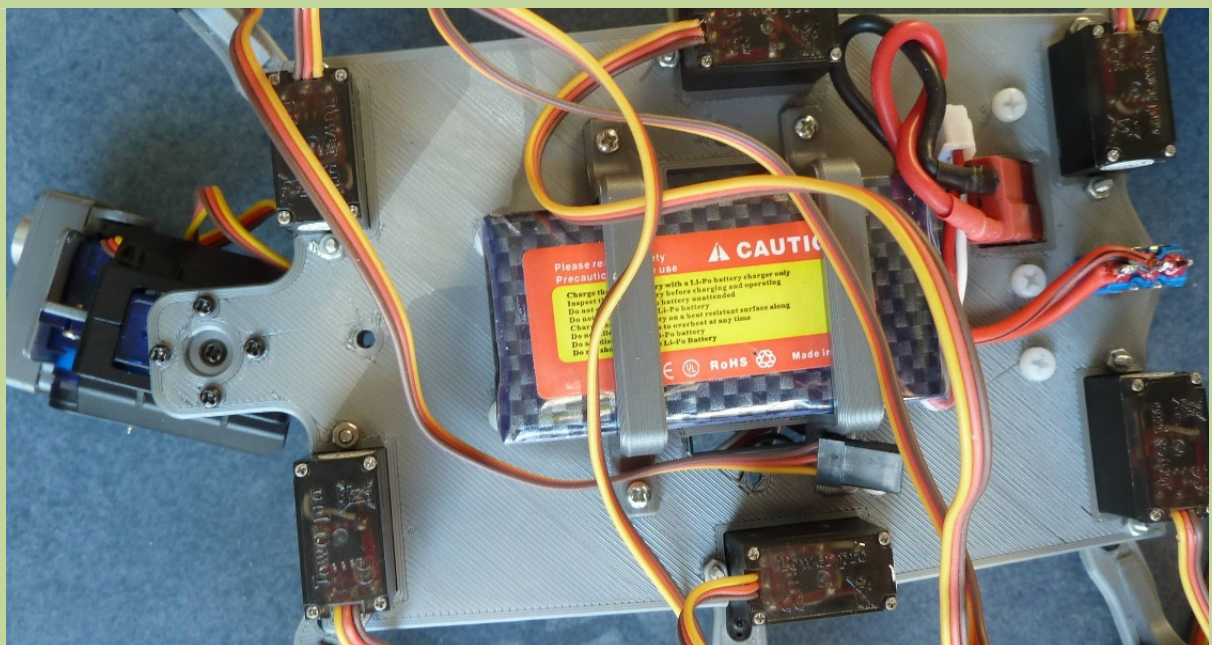
3d printed hexapod



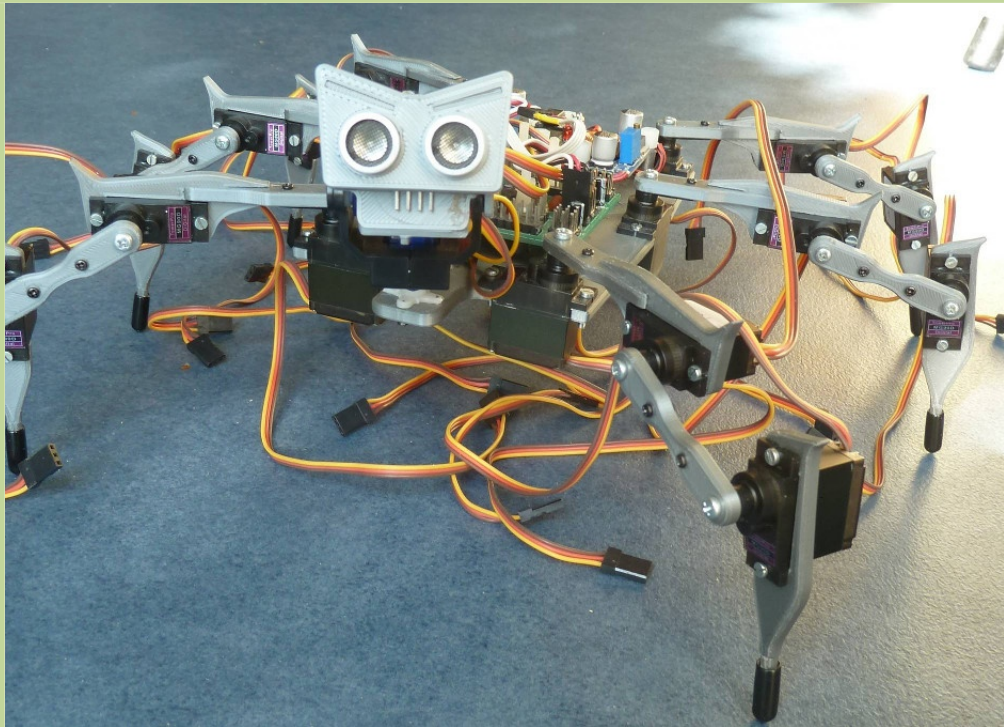
New leg for the biped



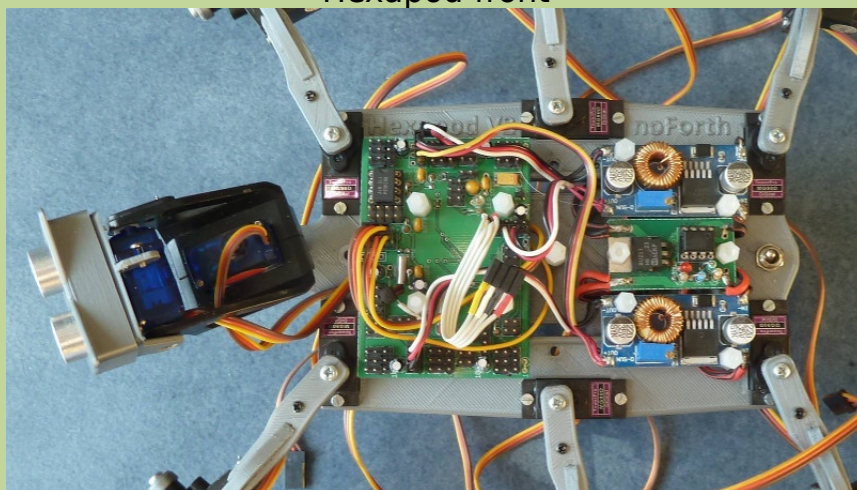
cosey with new bumpers



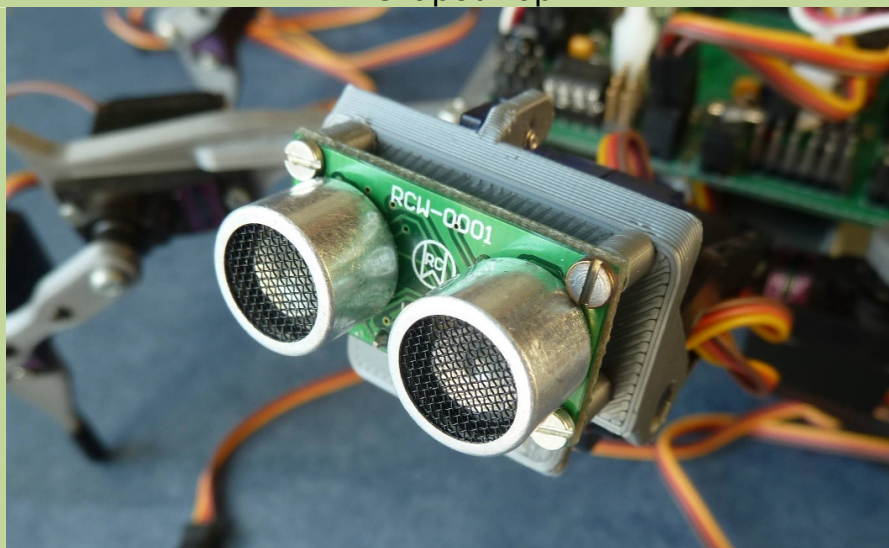
Hexapod belly



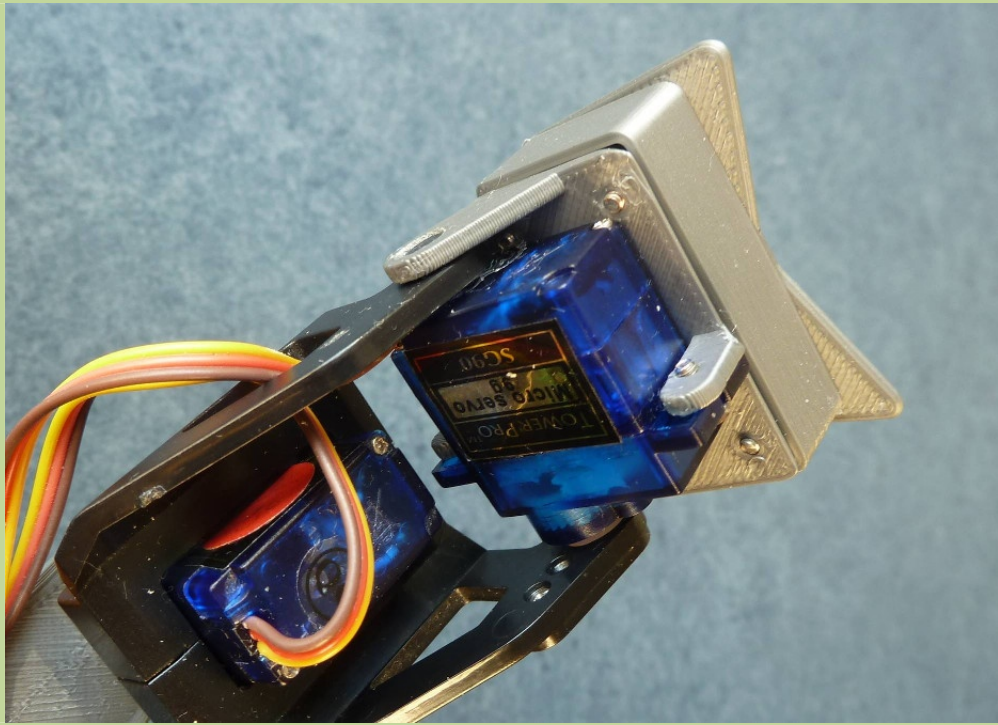
Hexapod front



Hexapod top



Hexapod US-sensor head



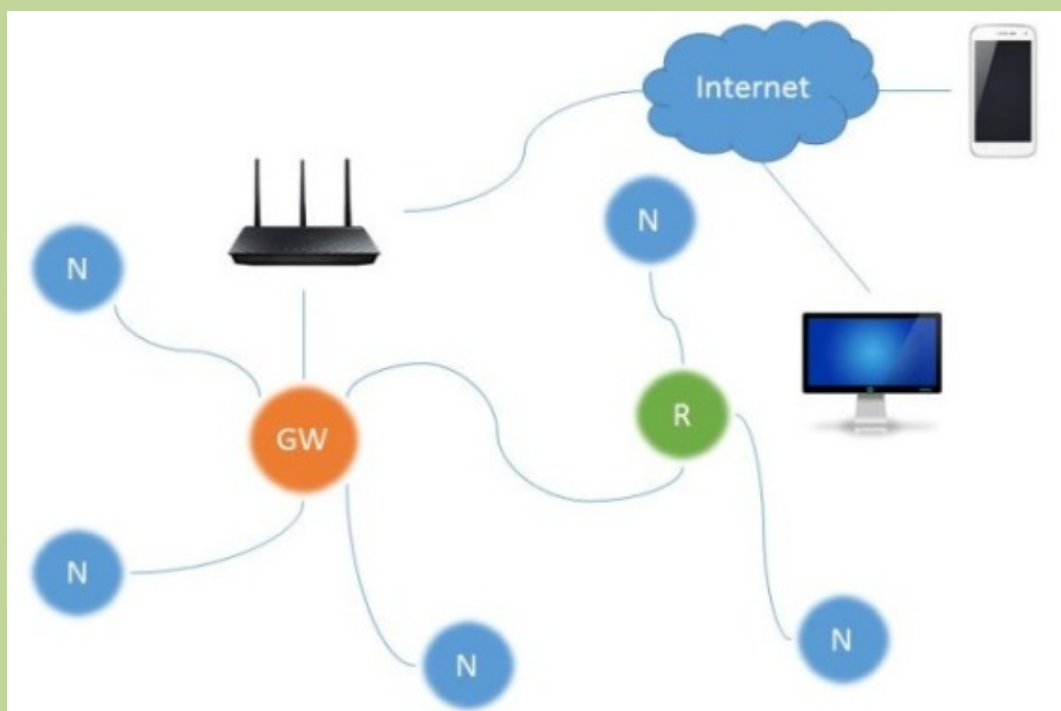
US-sensor head from behind

Domotica, stand van zaken

Jan van Kleef

Ik wil zaterdag iets vertellen over:

- Het Domoticz systeem
- Onderdelen van het systeem (Controller, Gateway, Sensor-nodes)
- MySensor software (protocol)
- Omzetten van de sensor software naar noFORTH



Aansluitend zal Frans van der Markt het Domoticz systeem laten zien op een RaspberryPi3 en een Arduino met temperatuursensor. Daarbij wordt gebruik gemaakt van een router, zodat de laptop met SSH kan inloggen op de RaspberryPi.

noForth voor de MSP430FR2355

De noForth-versie voor de MSP430FR2355 is klaar. Het is een uitgebreide versie van de launchpad met 32 kB fram en 4kB ram. Verder zit er ook een lichtsensor op, 2 LEDs, 2 userbuttons en veel IO. Bij deze mailing is een bijlage met de voorlopige versie van de pdf over dit nieuw experimenteerboard van Texas Instruments.

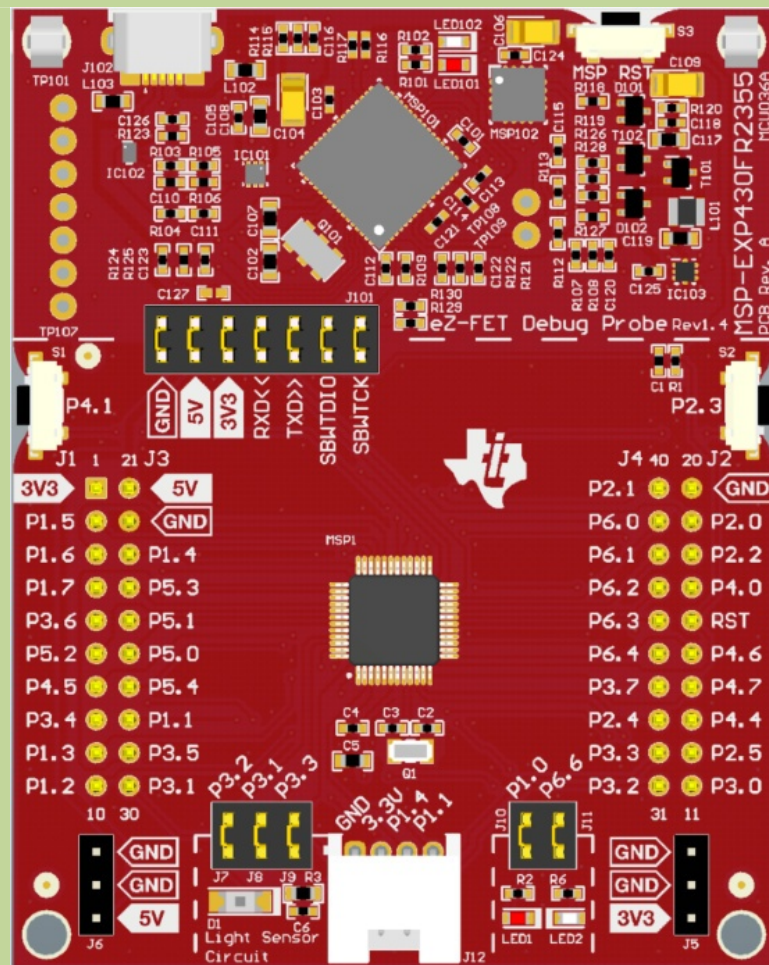


Figure 1. MSP-EXP430FR2355 LaunchPad Development Kit

Ook 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 1 week voor de bijeenkomst, naar f.l.van.der.markt@kader.hcc.nl



HCC!Forth

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