

Nieuwe werkgroepen

Van het vragen rondje tijdens de bijeenkomst heb ik het onderstaande onthouden!
Als je interesse in een onderwerp hebt, stuur je naam en tel. nummer naar me op.
Ik probeer dan voor de volgende bijeenkomst met jullie input een begin voor één of meerdere werkgroepen te maken. Ik heb wat achtergrond info erbij gezocht.
Dan kunnen we hopelijk in oktober een eerste verslag uitbrengen.

Stuur a.u.b. aanvullingen, manco's en extra ideeën naar mij op;
mailto:w.ouwerkerk@kader.hcc.nl

Overzicht ideeën voor werkgroepen, n.a.v. zaterdag 12 augustus:

* Domotica

- 1) Bedraad
- 2) Draadloos
- 3) Overlast detectie (bewaking 1)
- 4) Ongewenste indringer detectie (bewaking 2)
- 5) Luchtdrukmeter ("noodweer" weervoorspeller)
- 6) Low power standby schakelaar (primaire spoel schakelen)

<https://nl.wikipedia.org/wiki/Domotica>

<https://tweakers.net/reviews/3911/3/doe-het-zelf-domotica-het-nieuwe-tweaken-draadloos-versus-bedraad.html>

<https://tweakers.net/reviews/3911/doe-het-zelf-domotica-het-nieuwe-tweaken.html>

<http://www.vwweb.nl/index.php?page=Forum&articleid=138&reference=ref159666>

* Snelheidsmeter voor golfballen

<https://www.jumpzz.nl/product/snelheidsmeter>

<https://www.golfdiscountstore.nl/nl/golf-oefenmaterialen/pure2improve-speed-radar-pro>

* Wikipedia pagina(s) over Forth updaten

[https://nl.wikipedia.org/wiki/Forth_\(programmeertaal\)](https://nl.wikipedia.org/wiki/Forth_(programmeertaal))

[https://en.wikipedia.org/wiki/Forth_\(programming_language\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Forth_(programming_language))

* Synthesizer ontwikkelen

<http://www.ikkie.org/arsid/arduikel.php?artikel=ontwerp>

http://lib.ugent.be/fulltxt/RUG01/000/840/340/RUG01-000840340_2010_0001_AC.pdf

<https://nl.wikipedia.org/wiki/Synthesizer>

<http://maakdigitaalmuziek.nl/tipstrucs/software-steeds-goedkoper-muziekstudio-nu-bereikbaar-voor-iedereen>

* Spraak synthese...

<https://nl.wikipedia.org/wiki/Spraaksynthese>

http://www.cs.ru.nl/bachelorscripties/2006/Johan_Stortelder_0355593_Spraaksynthese.pdf

<https://www.elektormagazine.nl/news/8-bits-uC-met-ingebouwde-audioversterker>

<https://www.youtube.com/watch?v=XwTSrslcSI8>

<http://www.lapis-semi.com/en/semicon/miconlp/sf-mcu.html>

* OCR (Automatisch inlezen van documenten en boeken)

<https://www.diybookscanner.org/>

<https://www.wired.com/2010/04/the-20-diy-book-scanner/>

* Project automatische ouderen ondersteuning

Voorbeeld: Gesimuleerde treinreis

Nodig: Bezoeker detectie (aankomst/vertrek)

Dagritme/Jargetijden opnemen

Andere achtergrond films (Bootreis, etc.)

Nog geen achtergrond informatie

* Samenwerking andere gebruikers groepen

Nog geen achtergrond informatie

* Toepassingen met het oogsten van energie (energy harvesting) uitwerken

http://getfreevolt.com/downloads/DTL_CompanyOverview.pdf

<https://en.wikipedia.org/wiki/Rectenna>

https://en.wikipedia.org/wiki/Energy_harvesting

Van mijzelf:

* Digitale servo ombouw set (noForth app)

<http://www.futabarc.com/servos/digitalservos.pdf>

<https://openservo.org/>

* Onderhoud/uitbreiding groep Egel project voor MSP430

<http://home.hccnet.nl/willem.ouwerkerk/egel-for-msp430/egel%20for%20launchpad.html>

* Kart timer (ByteForth app)

<http://rcarduino.blogspot.nl/2012/02/rc-lap-timer-go-kart-lap-timer-part-1.html>

* Robots ontwikkelen (noForth, etc.)

<https://programmeren.hcc.nl/documenten/Loop-robots.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=fybYGWkLrgM>

* MSP430 bootloader doorontwikkelen

<http://home.hccnet.nl/willem.ouwerkerk/egel-for-msp430/egel%20for%20launchpad.html#e111>

<http://r6500.blogspot.nl/2014/10/msp340-launchpad-fet.html>