

● MegaCompUfair 24 september ●

Overzicht activiteiten van de deelnemende Platforms en Interessegroepen in het H.F. Witte Centrum - De Bilt

Platform Communicatie

Het aansluiten van meerdere beeldschermen op systemen. Afspelen van een filmpje op een mobiel via de tv. *Workshop:* Communicatie via Hangouts tussen verschillende systemen waarbij de instructeur de groep voordoet hoe ze op de site van de HCC het lidmaatschap van de gebruikersgroep kunnen wijzigen in dat van CompUsers. *Verbindingen:* Op de stand willen we info laten zien over diverse, meest lokale, verbindingen tussen systemen. Verloopkabeltjes tussen micro-usb en usb, wifi g+n, PowerLAN ... 3G, 4G, 5G mobiel-internet laten we liever aan de providers over.

De voorbereiding voor de presentatie van internet direct op de tv is nog niet 100%, maar we kunnen al wel 3D-films vanaf een externe usb-harddisk aangesloten op een FRITZBOX!-router vertonen. Hiervoor is dan geen internet nodig met de vereiste bijbehorende grote bandbreedte.

Platform DigiFoto

Geplande lezingen op de CompUfair: *Lightroom - bibliotheek - tips & tricks* te verzorgen door Richard Morgan. *Color management* te verzorgen door Jurriaan Nijkerk.

Activiteiten aan de tafel tijdens de CompUfair

- De mini-fotostudio wordt aangehouden. Dat is een eyecatcher en nodigt uit tot actie, vragen en discussies.
- Idem het grote beeldscherm, voor het doorlopend tonen van diashows van de excursies en andere producties.
- Diashow van de laatste foto-excursie Dit wordt een eenvoudige doorlopende show, zoals we dat eerder hebben gedaan.



- Als alternatief zullen niet alleen foto's van het Afrikamuseum getoond worden, maar ter afwisseling ook andere korte diashows.

Platform DigiVideo

VR-brillen staan volop in de belangstelling, vandaar dat er diverse brillen getoond zullen worden en u kunt er terecht voor al uw vragen.



Platform Domotica

Domotica is natuurlijk het automatiseren van de woning. Je kan met sensoren metingen doen en met enige logica volgen daar acties uit. Als een thermometer in een domoticasensor meet dat het 18 graden is en er is iemand thuis (ook gemeten) dan zet de schakelaar de verwarming aan. Is er niemand thuis (ook gemeten) dan zet de schakelaar de verwarming niet aan. Dat is de logica. Als een sensor meet dat het donker wordt met niemand thuis dan schakelt hij een lamp aan, maar die gaat om 23:00 uur weer uit: grotere veiligheid omdat inbrekers denken dat er iemand thuis is. Is er wel iemand thuis dan gaat de lamp niet automatisch aan, maar alleen als die persoon de schakelaar bedient. Ook een stukje logica.

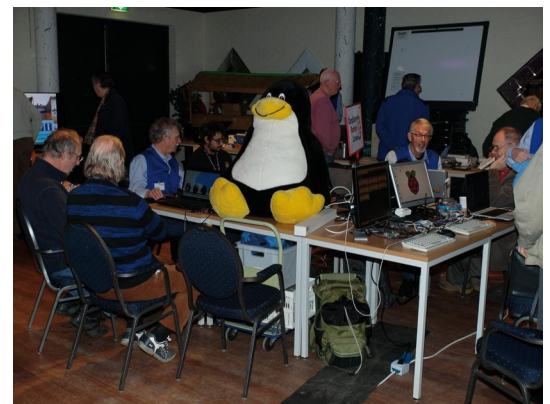


Wij tonen op deze MegaCompufair in ieder geval weer wat er mogelijk is met Bnext; Z-wave-sensoren en schakelaars; Klikaan-Klikuit; Philips Hue-lampen; Domoticz op de Raspberry Pi. Ook brandmelders en bewakingscamera's worden getoond.

Ook de Homey zal er zijn. We geven onze ervaringen aan u door, want het is zonde om het wiel twee keer uit te vinden. U kunt ook weer bij ons terecht met al uw (domotica)vragen.

Platform Linux

De medewerkers van het Platform Linux staan natuurlijk weer voor u klaar. U kunt met alle Linux- en open source gerelateerde vragen bij hen terecht. Bijzondere aandacht wordt er gegeven aan de zgn. overstappers. Onze medewerkers zijn bij uitstek geschikt om u te adviseren als het gaat om alternatieven voor Windows-software die u gewend bent te gebruiken. Mochten directe alternatieven niet voorhanden zijn, dan is het in veel gevallen ook mogelijk Windows-software te gebruiken in Linux. Voor dat laatste zijn diverse softwarepakketten beschikbaar; over de verschillende voor- en nadelen van deze pakketten kunt u spreken met onze medewerkers.



Zoals vanouds is Johan Swenker present met een arsenaal aan spullen die betrekking hebben op de Raspberry Pi en domotica. Johan is graag bereid daarin het nieuwste van het nieuwste te laten zien en mee te denken over toepassingen van de Raspberry Pi bij u in huis.

Platform Muziek

We hebben ons best gedaan om voor iedereen een interessant onderwerp aan te snijden.

Dit jaar is de focus op Music Creator van Cakewalk en hoe je dit programma kunt gebruiken.

We laten zien hoe een opname van akoestische en elektronische muziekinstrumenten is te maken. Hoe deze op-

name te mixen is tot iets fatsoenlijks en daarna hoe door mastering de opname kan worden gepresenteerd. Voel je vrij om te vragen om een demonstratie.

Presentaties in de Over de Veghtzaal:
Een modulaire synthesizer door Rien Parhan.

Rien laat ons kennismaken met het fenomeen modulaire synthesizer. Als je kennis hebt van deze technologie, dan is het werken met synths veel begrijpelijker. Hij komt weer helemaal in de belangstelling en je hebt geen enorme vermogens nodig om hiermee te experimenteren. Rien licht een tipje van de sluier op.



WHAT IS A MODULAR SYNTHESIZER?

De Yamaha wind-controller en Band-in-a-Box door Ronald Fukken.

Ronald laat zien wat zoal mogelijk is met de MIDI wind-controller. Je hebt hiermee door MIDI een schat aan instrumenten ter beschikking. Verder laat hij zien hoe je met Band-in-a-Box je eigen begeleidingsorkest kunt samenstellen. Tot slot spelen Ronald en vrijwilligers uit de zaal twee muziekstukken, met begeleiding van Band-in-a-Box.

Demonstraties in de Oostbroeckzaal
(van 10:00 tot 16:00)

Pieter neemt zijn *Yamaha S90ES* mee. Deze digitale piano heeft een fantastisch natuurlijk akoestisch geluid. Ronald neemt zijn Yamaha windcontroller en gewone altsax mee om met het programma Band-in-a-Box te demonstreren hoe je in je eentje met begeleiding van een combo heerlijk muziek kunt maken.



Rien neemt onder andere zijn *gitaar-synthesizer* mee. De oscillatoren en filters van deze synthesizer kun je aansturen met een gitaar of, als je dat wilt, met je stem. Verder laat Rien zien, of eigenlijk meer horen, wat je kunt bereiken met diverse effectpedalen. Ook hier kan een modulaire synthesizer een taak krijgen.

Leon demonstreert *Music Creator*, het eenvoudige broertje van Cakewalks Sonar. Dit goedkope programma heeft een aantal goede synthesizers aan boord. Leon beantwoordt ook de vragen die je hebt op het gebied van het aanschaffen van software en hardware om muziek te maken. Met in gedachten het thema 'Van Idee tot Hit' demonstreert hij auto-compositie-software zoals *Jammer* en *EZ-Keys*.

Ton heeft een opstelling met *Ubuntu Studio*. Deze opstelling gebruiken we om te laten zien wat Ubuntu onder de motorkap heeft op het gebied van muziek. Ton geeft speciale aandacht aan het Digitale Audio Workstation: *Rosegarden*.

Ruud geeft informatie over de onderstaande programma's: *Band-In-A-Box 2015* en *RealBand 2015* met de nieuwste styles en realtracks en *Sonar Cakewalk VS* (geleverd bij de Sonar VS-100) in een Windows 7-omgeving.

Platform WebOntwerp



Programma nog niet bekend.

Platform Windows

Hier kunt u de finesses van Windows 10 zien, zoals de speciale toetsen en wat die speciale toetsencombinaties allemaal kunnen. Om dit nooit meer te vergeten, heeft het platform een muismat gemaakt waarvan je kunt spieken. Ook worden al uw vragen over Windows beantwoord en eventueel problemen opgelost.



Deelnemende Interessegroepen

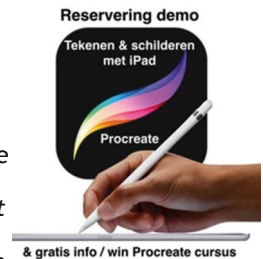
De volgende IG's zullen aanwezig zijn op de *MegaCompUfair*:

HCC!Apple
HCC!AI (Artificial Intelligence)
HCC!Drones
HCC!Forth
HCC!Modelbaanautomatisering
HCC!MSX
HCC!Programmeren
HCC!Retro
HCC!Robotica
HCC!Senioren Academie
HCC!Testbank
HCC!Trainsim

Hieronder vindt u informatie van de Interessegroepen over hun activiteiten op de *MegaCompUfair*. Kijk op de website van de desbetreffende IG voor eventueel meer informatie en de laatste nieuwtjes of raadpleeg de website van CompUsers: www.compusers.nl

HCC!Apple

In onze stand kun je zelf ervaren hoe het is om met de Apple Pencil te tekenen op de grote en de kleine iPad Pro. Op uitnodiging van HCC!Apple geeft illustrator Stefan de Groot van *StefanTekent*'s middags ook een



& gratis info / win Procreate cursus

presentatie over tekenen en schilderen met de Apple Pencil en Procreate op de iPad Pro die je (tot het maximum aantal aanmeldingen is bereikt) gratis kunt bijwonen als je je vooraf aanmeldt via apple.hcc.nl of beter nog via: www.applehcc.nl/blog/39-gratis-demo-schilderen-en-tekenen-op-ipad.
Tip: Win gratis Procreate ebook-cursus. Ook als je verhinderd bent om de Procreate presentatie bij te wonen, kun je de Procreate Video ebook-cursus van *StefanTekent* winnen door vooraf het formulier over tekenen en schilderen op de iPad op apple.hcc.nl in te vullen. Ook houden we je dan op de hoogte over onze volgende activiteiten zoals de oprichting van een iPad teken- en schilderwerksgroep.

HCC!AI

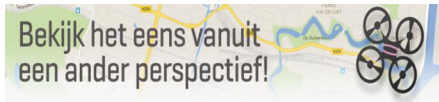
We willen evenals voorgaande jaren iets laten zien van onze lopende projecten, maar omdat die veelal pas in de vakantie gestalte krijgen valt hier nog weinig concreets over te zeggen.

HCC!Drones

Bezoekers kunnen bij ons terecht voor informatie over wat kan er met kleine hobbydrones en geavanceerde hobbydrones, wat zijn de verschillen, waarop letten bij aankoop. Wat mag er volgens wettelijke voorwaarden? Maar ook begeleiding bij zelf uitproberen. De HCC!Drones ig wil verder gaan en regionaal op leuke plekken ook vliegbijskomsten organiseren om samen verder de dronevliegerkunst te

verbeteren. Met name ook in combinatie met goed gebruik van een drone-camera voor foto en video.

Wij vliegen met DJI Phantom 3 standard. Optie is om buiten ook te gaan vliegen. Dan kunnen we mogelijk ook beeldkwaliteit van eenvoudige DJI standard vergelijken. Er is vooral interesse in keuze en vergelijking van drones, regelgeving daarbij, etc.



HCC!Forth

Waarschijnlijk is het houten orgeltje, bestuurd door Forth, wel weer aanwezig.

HCC!Modelbaanautomatisering

We stellen daar onze demobanen op en zijn aanwezig om met leden en niet-leden te praten over het automatiseren van de modelbaan.

Bijzonder dit keer is dat de WOKO-baan niet door een van de bekende programma's aangestuurd wordt.

Dit keer zal deze baan aangestuurd worden door Willem Pieper met zijn door hemzelf geschreven programma *MCS Computer Treindienstleiding*. Hij is hierbij aanwezig om alle mogelijke vragen te beantwoorden en is op zoek naar hobbyisten die het programma op hun eigen baan willen testen. Cees Baarda zal je op heldere wijze laten zien hoe je een eenvoudig modelbaantje met de computer kunt besturen en wat daarvoor nodig is.



HCC!MSX

Programma nog niet bekend.

HCC!Programmeren

Demonstreert enkele kleine voorbeeldprojecten, onder andere: een Reigerverjager met dompelpomp die water omhoog spuit, een Datalogger die zijn gegevens verstuurt naar ThingsSpeak, een BlueTooth Moodlight, een RGB-led met Blynk en een Arduino MKR1000, programmeren met de BBC-micro:bit, Visual Studio Community 2015.

Er zijn groepen voor Arduino, Basic, C/C++, Computergraphics, Delphi/Lazarus/Pascal, Javascript, MySQL, Python en meer.

HCC! Retro

Wij zullen wat Retrocomputers meenemen van begin jaren '80 en als alles goed gaat hebben wij voorbeelden van aansturing van hardware via Arduino's en Retrocomputers.

HCC! Robotica

De HCC-Robotica IG laat enkele robots zien die dit jaar met de Roborama-wedstrijden meedoen. De robots kunnen lijnvolgen, objecten vinden en ze ontwijken.

HCC!SeniorenAcademie

Informatie over de SeniorenAcademie, verkoop van boeken voor onze doelgroep en de Vraagbaak.

hcc⁺ seniorenacademie



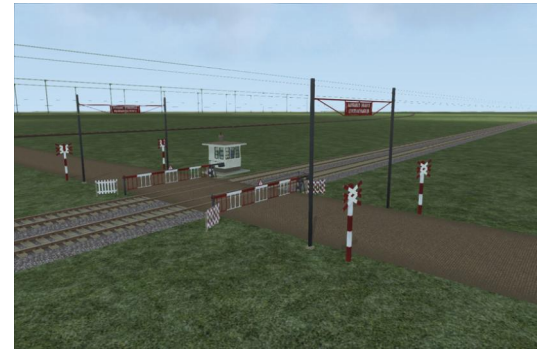
HCC!Testbank

De testapparatuur is weer aanwezig en zoals altijd kunt u terecht voor alle hardware gerelateerde vragen en het laten testen van meegebrachte of op de CompUfair aangekochte hardware.



HCC!Trainsim

De interessegroep TreinSimulatie houdt zich bezig met treinsimulatie op de computer. Deze fascinerende hobby geeft de mogelijkheid om een modelspoorbaan te bouwen zonder dat je er een zolder aan ruimte voor nodig hebt. Je kunt ook de rol van machinist vervullen die reizigers vervoert, of op een goederentrein met rangeeropdrachten goederen van de ene naar de andere locatie transporteren. Bent u nieuwsgierig geworden, dan demonstreren wij graag onze hobby voor u op de Mega-CompUfair.



We demonstreren de meest recente treinsimulatie-softwarepakketten en er is de mogelijkheid om als bezoeker een trein te besturen op de computer.

Koopjesbeurs

Naast alle demo's, presentaties en workshops is er natuurlijk ook weer de koopjesbeurs. Mogelijk dat je daar het stukje hardware of het softwarepakket, waar je al zo lang naar op zoek bent, voordelig op de kop kunt tikken. Wat is er nu nog leuker dan snuffelend langs de kraampjes te gaan ...?

