

- 1** - PaintSwap, zie jezelf realtime veranderen in Mona Lisa [Vicar Vision]  
 - Meet jouw hartslag en ademhaling met de Vital Signs Camera [Philips]
- 2** - In 'A Breathtaking Journey' maak je de reis van een vluchteling mee in virtual reality [TU Eindhoven]  
 - De nieuwste augmented reality en mixed reality projecten [twnkls | augmented reality]  
 - Lever met de 3D pen creatieve input voor het 3D Gesamtkunstwerk [Makerpoint]  
 - Alles over 3D Print ontwerp programma's, 3D scanners en 3D printers [Makerpoint]  
 - Een 3D print expert van ASML laat zien hoe ASML 3D print technologie inzet [ASML]  
 - Designer Birgit Laken laat zien hoe Anarkid 3d, een haptisch ontwerpprogramma werkt [Birgit Laken]  
 - Wie designt de mooiste armband of robot? De winnaars krijgen een 3D print van hun ontwerp [Makerpoint]\*\*  
 - Bouw een robotgezicht met animatronica [Edwin Dertien]  
 - Internet of Anonymous Things, sensortechnologiespel met grappen en grollen [Sander Veenhof, Karina Pàlosi]  
 - Beleef de virtual reality film Snapshot. Jij bepaalt de afloop van de film [HKU- CAD Visie]

- 3** - Ga bij 'Beroepen met Toekomst' in gesprek met professionals die een bijzonder beroep uitoefenen  
 - Experts geven tijdens de TechTalks ultrakorte updates van nieuwe technologieën  
 - Een handdruk van een 3D geprinte robothand die zacht en natuurlijk aanvoelt [Rob Scharff, TU Delft]

- 4** - Ontmoet en bewonder het Jett Rebel hologram [GreenhouseGroup]  
 - Nieuwe projecten testen in het POPUX-Lab. Jouw zelfgemaakte apps mag je ook testen [Fontys]  
 - Game gekoppeld aan trampoline springen. Ongemerkt train je balans en conditie [Fontys]  
 - Speel de Game Lekker [Menno Deen]  
 - Speel game Tied Together en test je skills voor samenwerken [Fontys]  
 - Oneminute Bodyscan: hoe meetbaar ben jij, zonder dat je het zelf weet? [Rathenau Instituut]  
 - Uitproberen van innovatieve vergaderapparatuur in combinatie met video [Bosch]

- 5** - Maak je eigen muziek effecten en filters met elektronische componenten en circuits [Livestock Interactive] \*  
 - Jammen met sound en video's. Mix en bewerk je beste geluiden en video's [Edutones] \*  
 - Sound shuffling. Mix verschillende geluiden en maak ze compleet anders met effecten [Edutones] \*  
 - Superspannend data detective spel, waarbij je moet graven in het internet [Heinze Havinga] \*  
 - Met een smartphone en Google Cardboard zet je jouw eerste stappen in het programmeren van vr [Setup] \*  
 - Bouwen en programmeren met Arduino [eduino] \*  
 - Programmeer je eigen 3D game. Snel zet je de basis van een Unity 3D game in elkaar [Fontys] \*

- 6** - Train je moves voor een optimale performance met Spotter, de interactieve dansmachine [Chris Koolmees]  
 - Speel de interactieve zandbak die met kinect is verbouwd tot vijver met vissen [Universiteit Twente]  
 - Internet of Things hoelahoepen, met een connected hoepel en een app om je scores bij te houden [GirlCode - Q42]  
 - De nieuwste digitale technieken van de interactieve documentaire Jheronimus Bosch, de Tuin der Lusten [Q42, NTR]

- Ontmoet AMI, de hypersensitieve meetrobot, tjokvol sensors, die alles monitort [Liam Dubbeling, Stephan Nagtegaal]

- 7** - Muziek maken met Tingle, de 3-dimensionale digitale muziek-controller [Nupky]  
 - <Primeur> Het allereerste optreden van de Digital Nerd Orchestra met de nieuwe digitale instrumenten Drum, Wob, Wiggle en Pads [powered by OWOW en Popsport]\*\*  
 - Muziek maken op een speelse en interactieve manier met het nieuwe digitale instrument NEO [Lola Gielen]  
 - <Primeur> Doe met je smartphone mee aan het allereerste openbare experiment van The Smartphone Orchestra [Wildvreemd] \*\*  
 - Een kijkje in het fashiontech maakproces [Maartje Dijkstra]  
 - Verschillende medewerkers aan het programma worden geïnterviewd over hun projecten bij de TechTalks II

- 8** - Robots van de snoeiharde First Robotics Competition [Team Rembrandts]  
 - Maak op een andere manier kennis met Vanderlande: met een Oculus Rift en een programmeerpuzzel [Vanderlande]

- 9** - Muziek leren spelen en maken op de nieuwe digitale instrumenten Drum, Scan, Wob, Wiggle en Pads [OWOW, Popsport]  
 - Bestel jouw drankjes bij de tot barkeeper geprogrammeerde robot [VDL]  
 - Parkeer een miniatuur MINI snel en foutloos met een robot [VDL]  
 - Ontdek de technische geheimen van een magnetisch triltransporteur [VDL]  
 - Kijk realtime mee met de robots van het VDL Sportsteam en zie wat de robot ziet, scant en analyseert [VDL]  
 - Bewonder de wereldkampioen: de zonneauto Stella Lux van het Solar Team Eindhoven [VDL]  
 - Maak met nieuwe technologie een virtuele rondleiding door een VDL fabriek [VDL]  
 - Zie het Falcon Robotteam van ASML in actie met hun nieuwste skills en technieken [ASML]

- 10** - Drones besturen met je lichaam als gamecontroller [Adriaan Wormgoor]  
 - <Primeur> Een virtual reality-pak, de overtreffende trap van een virtual reality bril [Visyon]  
 - ASML Precision Room. Een challenge waarbij het om precisie en nauwkeurigheid gaat [ASML]  
 - Bestuur vr games met de speciale handschoen Manus als controller [Manus Machina]  
 - Aan de slag met 3D pen en maak je eigen ontwerpen [ASML]

- 11** - Escaperoom waarin je codes moet kraken en puzzels oplossen om te ontsnappen [Ministerie van defensie]  
 - 3D game Ready, Steady, Pose: de 3D vertaling van Twister [HKU]  
 - Visualize Reality game, een virtual reality behendigheidsgame met de Oculus Rift en voorwerpen in de fysieke en virtuele wereld [HKU]  
 - Speel een magische strijd met T.O.M.E. het vr duelleer spel [HKU-Wodgev]

<Overal> De SF creatures Rebels maken Night of the Nerds onveilig [Close-Act]

\* Voor deze clinics heb je kaartjes nodig

\*\* Deze programmaonderdelen zijn na 17.30 uur

