

- Demonstratie van de Hogeschool van Arnhem Nijmegen: uit papierresten olie produceren
- Zelf een robot programmeren: bij Radboud PUC of Science aan de slag met LEGO@mindstorms
- Print je eigen pannenkoek!



- Het periodiek systeem: over de verbazingwekkende eigenschappen van de elementen
- Stikstofijsjes: kom een handgemaakt ijsje proeven, gemaakt met vloeibare stikstof!
- Handboog schieten met Virtual Reality
- Interactieve demo: Pepper de Robot volgt jouw commando's op via een touchscreen
- Leer een Artificial Intelligence systeem slim af te zijn. Door het Radboud center for AI of AI-hub
- Maak kennis met DEEP: angst en stress verminderen met een virtual reality feedback game
- Automatisch monitoren van insecten: met 'camera-vallen' insecten spotten

>> RONDLEIDINGEN starten bij de informatiebalie in de centrale hal

- NMR laboratorium, grootschalige faciliteit voor kernspinresonantie (NMR) onderzoek
- HFML/Felix: uniek onderzoek met magneten en lasers
- Radboud Radio Lab: ontwikkeling van instrumenten voor grote astronomische projecten
- Laboratorium Moleculaire Wetenschappen, waar studenten proeven doen met gevaarlijke stoffen
- Greenhouse: het kassencomplex waar onderzoek wordt gedaan naar planten en zaden

>> LEZINGEN in zaal HG 00.307

- Wat kunnen nieuwe technologieën betekenen voor het klimaat en biodiversiteit? **Door: Prof. dr. Mark Huijbregts - Department of Environmental Science**
- Is het mogelijk informatie op te slaan met behulp van moleculaire machines? **Door: Prof. Dr. Roeland Nolte / Dr. Hans Elemans Moleculaire Nanotechnologie**
- Wat avatars ons kunnen leren over sociale communicatie **Door: Dr. Evelien S. Heijselaar, Behavioural Science Institute**
- Kunnen computers energiezuiniger worden door op het brein geïnspireerde neuro morfische hardware structuren? **Door: Dr. Johan Kwisthout, Donders Centre for Cognition**
- Nemen robots de wereld over? Gaat kunstmatige intelligentie meer impact op ons hebben dan het internet? **Door: Prof. dr. Tom Heskes - Computing Science**
- Waarheid en democratie – wat is waar in de wetenschap? **Door: dr. Luca Consoli, Science and Society**
- Het levend archief: lezing over het veilig stellen van Nederlandse plantensoorten. **Door: Nils van Rooijen - Plantecologie**

BEREIKBAARHEID

◆ FIETSROUTE

Met de fiets kom je gemakkelijk van de ene naar de andere locatie van de High Tech Ontdekkingsroute: het Huygensgebouw van de Radboud Universiteit en de Novio Tech Campus. Volg de Dutch Technology Week-borden en fiets via de Sint-Annastraat en het Goffertpark.

◆ ZONNETREIN

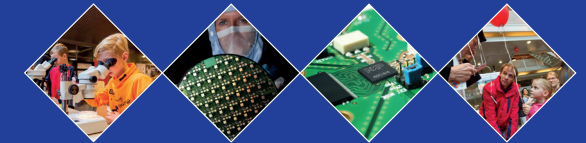
De Zonnetrein rijdt tussen 11.00 uur en 16.30 uur speciaal voor bezoekers van de Dutch Technology Week Nijmegen. De trein op zonne-energie brengt je kosteloos heen en weer tussen de twee programmalocaties. Houd rekening met een wachttijd.

Mede mogelijk gemaakt door:



DUTCH TECHNOLOGY WEEK NIJMEGEN

HIGH TECH ONTDEKKINGSROUTE



>> ZATERDAG 25 MEI
11.00 – 16.00 UUR <<

MAKE TECH YOURS



DutchTechnologyWeek.com
#DTW2019 May 20–25

OOK TIJDENS

MAKE TECH YOURS



DutchTechnologyWeek.com
#DTW2019 May 20–25

NIGHT OF THE NERDS >>

DINSDAG 21 MEI vertrekken er bussen van de Novio Tech Campus om in totaal 500 middelbare scholieren naar Eindhoven te brengen voor deelname aan Night of the Nerds.

THE FUTURE OF US >>

DONDERDAG 23 MEI vindt op industriepark Kleefse Waard in Arnhem het congres The Future of Us plaats. over energie- en klimaatuitdagingen en de samenwerking tussen overheid, onderwijs en bedrijven.

Radboud Universiteit



OVER DE DUTCH TECHNOLOGY WEEK

TIJDENS DEZE ACHTSTE EDITIE VAN DE DUTCH TECHNOLOGY WEEK WORDEN IN HEEL NEDERLAND WONDERLIJKE EN INNOVATIEVE TECHNOLOGIEVERHALEN VERTELD. VOOR DE EERSTE KEER VINDT HET LANDELIJKE EVENEMENT OOK IN NIJMEGEN PLAATS, EN WEL MET EEN HIGH TECH ONTDEKKINGSROUTE!

De hightech industrie is een belangrijke sector voor de Nederlandse economie. De sector draagt bij aan het ontwikkelen van oplossingen voor maatschappelijke vraagstukken en levert echt topprestaties. En daar zijn we ontzettend trots op! Om dit trotse gevoel te delen werken bedrijven, overheden en kennisinstellingen samen aan een week vol met technologische verrassingen.

Laat je op zaterdag 25 mei verrassen op de Radboud Universiteit en de Novio Tech Campus. Zie, voel en ervaar hoe kansrijk en uitdagend het is om mee te werken aan uitvindingen die de wereld veranderen.

>> HIGH TECH ONTDEKKINGSROUTE NOVIO TECH CAMPUS



ZATERDAG 25 MEI 2019 >> 11.00-16.00 uur

Transistorweg 5 Nijmegen

DOELGROEP <<
professional
kind
fan

CONTACT <<
info@noviotechcampus.com
noviotechcampus.com
gratis toegang



HIGH TECH MARKT IN GEBOUW M, MET:

- ◆ Demo's van bedrijven (o.a. Ampleon, Novioscan, PinkRF en MACOM)
- ◆ Kleine drones van Blue Jay
- ◆ Micro:bit workshop (kleine programmeerbare computers)
- ◆ Lego Mindstorm
- ◆ Novio Experience Museum met producten uit het verleden

RONDLEIDINGEN

Elk uur worden er rondleidingen gegeven bij diverse bedrijven die gevestigd zijn op de Novio Tech Campus. Wegens de beperkte capaciteit is inschrijven noodzakelijk. Dit kan op de dag zelf bij de receptie van gebouw M. Hier vertrekken de rondleidingen ook: iedereen met een kaartje voor de rondleiding wordt opgehaald en teruggebracht bij de receptie van gebouw M.

- ◆ NXP, de bekende halfgeleiderproducent: bekijk diverse demo's (vanaf 12.00 uur)
- ◆ Sencio, een bedrijf dat halfgeleiders (chips) in behuizingen plaatst: maak een window-tour, neem een kijkje in de cleanroom van de productie en bezoek de productpresentatie
- ◆ Nexperia: bezoek de productdemonstratie van de afdeling ITEC in het 52 Degrees gebouw. Hier ontwikkelt Nexperia zijn eigen test- en assemblage apparatuur. Het bedrijf produceert jaarlijks bijna 100 miljard halfgeleidercomponenten voor verschillende sectoren; automobiel industrie, mobiele telefoons, consumenten elektronica, industriële toepassingen en communicatie-infrastructuur



KIJKJE IN DE KEUKEN BIJ EPR

Stap het gebouw van EPR binnen en maak kennis met de wonderlijke wereld van co-engineering, assemblage van Printed Circuit Boards, (unit) assemblage en integratie van hightech elektronica. Diverse demo's laten de onbegrensde mogelijkheden van de hightech sector zien waar EPR zich in begeeft.



Radboud Universiteit



>> HIGH TECH ONTDEKKINGSROUTE HUYGENSGEBOUW, FACULTEIT DER NATUURWETENSCHAPPEN, WISKUNDE EN INFORMATICA VAN DE RADBOUD UNIVERSITEIT

ZATERDAG 25 MEI 2019 >> 11.00-16.00 uur

Heyendaalseweg 135 Nijmegen

DOELGROEP <<
professional
kind (m.u.v. lezingen)
fan

CONTACT <<
communications-science@ru.nl
ru.nl/fnwi
gratis toegang



>> DEMONSTRATIES EN PROEFJES DOEN

1. Slinger van Foucault: het verhaal achter de slinger van maar liefst 100 kilogram
2. DNA isoleren: bekijk de genetische samenstelling van je eigen wangslimvlies
3. LIVE bij Microbiologie: altijd al eens een bacterie van dichtbij willen zien?
4. Op ontdekkingsreis naar de sterren en ons heelal in ons mobiele planetarium