

Bezoekersgids

4e internationale onderwijstransitie conferentie
Thema: de onderwijsprofessionals in de hybride leeromgeving Techniek & Technologie van vandaag.

Ontmoet de experts uit binnen- en buitenland!

Vrijdag 8 november 2019
Philips stadion in Eindhoven



Programma

- 08.30 uur Ontvangst onderwijsprofessionals uit Nederland en partnerlanden
- 10.00 uur Plenaire future TED talk 'Internationale onderwijstransitie Techniek & Technologie' - etage 1
- 11.00 uur Speakers corner 'Techniekaanpakken over de grenzen'
• Finland
• Duitsland
• België
• Finland naar Singapore
- 12.00 uur Netwerklunch & kennispartners
- 13.00 uur Masterclas & future TED talk & kennispartners met onderwijstechnologie VR-AR
- 14.00 uur Masterclas & future TED talk & kennispartners met onderwijstechnologie VR-AR
- 15.00 uur Masterclas & future TED talk & Speakers corner 'Techniekaanpakken over de grenzen'
- 16.00 uur Netwerkdiner Wereldgerechten



Programmaliĳnen

1. Wereldlessen Techniekaanpakken 'kijken over de grenzen'
2. Learning labs po – vo – mbo Techniek & Technologie
3. 100 miljoen vmbo Techniek & onderwijstechnologie VR – AR
4. Vakmavo – vakhavo – nieuwe leerweg gl / tl beroepsgericht praktijkvak

10 – 14 onderwijsroute OCW – po-raad – vo-raad	Het einde van groep 8 fungeert als een valbĳl in de onderwijsoopbaan. Door deze weg te halen leggen we de basis voor een echte ononderbroken leerlijĳn van 2/18 jaar. Een veelbelovend voorbeeld van een technologieroute in Midden-NL.	Harry Grimmius voorzitter CvB SgOMB lid regiegroep 10/14 onderwijs voorzitter platform vmbo D&P
Wet- en regelgeving vmbo & mbo: wat kan en mag	De hybride leeromgeving vraagt om bekwame docenten, die samenwerken over sectorgrenzen heen. Kan dat binnen de wet- en regelgeving? Een heldere uiteenzetting waar u de komende tijd houvast aan heeft.	Prof. Dr. Renée van Schoonhoven onderzoeker bijzonder hoogleraar onderwijsrecht Vrije Universiteit Amsterdam / Actis
Learning lab Vlaanderen TECHville ontdekt Tech-talenten	Uniek en innovatief: de T2-Campus uit Vlaanderen. TECHville is een slimme en dynamische stad waarin jongeren (10-18 jaar) een technologieavontuur beleven. Ze ontdekken hun TECH-talenten en de impact hiervan op de maatschappij.	Annelies Schrooten Peter Evens Onderwijsinnovators T2 Campus Genk
D&P en Techniek, een mooie match	'Je gaat het pas zien als je het doorhebt.' (Johan Cruĳff). D&P is een van de grootste leveranciers van techniekleerlingen aan het mbo. Vergelijk zelf: D&P of T&T?	Barbera Wiersma directeur Platform D&P Wiel Wijnen adviseur Platform D&P
Techniekhavo – kansen voor nu!	'Harde' techniek, de nieuwste technologische ontwikkelingen, bedrijfservaring en soft skills staan centraal. Gilde Vakcollege Techniek biedt samen met Calvĳn en Lyceum Oudehoven sinds 2016 een uniek techniekconcept aan.	Krijn Redert directeur Rene van Vught - Marten Wiersma projectleiders
100 miljoen vmbo Techniek mbo 2/3 op het vmbo	SSB erkenning voor het vmbo! Op weg naar een nieuwe school met mbo 2/3 en de 100 miljoen. Sterk Techniekonderwijs begint met sterke docenten, betrokken bedrijven en een betrokken gemeente. Wat zijn de uitdagingen en hoe pakken we dit aan.	Leen Prins directeur Schoonhovens college voorzitter Platform BWI Ruud Porck STO

<p>Wijze lessen: 12 bouwstenen voor effectieve didactiek</p>	<p>In deze masterclass worden de twaalf wetenschappelijk onderbouwde bouwstenen uit het boek 'Wijze lessen' nader toegelicht en gekoppeld aan de praktijk van de docent in het techniekonderwijs</p>	<p>Dr. Gino Camp Universitair hoofddocent Open Universiteit</p>
<p>Publiek-private samenwerkingen in Europees perspectief</p>	<p>In deze dynamische 'wereldles' kijken we naar de groeiende ontwikkeling van publieke-private samenwerkingen tussen het beroepsonderwijs en de arbeidsmarkt in diverse Europese landen. Welke ontwikkelingspunten levert dit op voor onderwijsprofessionals, in Nederland en elders in de wereld? De presentatie is gebaseerd op een evaluatie voor de European Training Foundation.</p>	<p>Prof Dr Marc van der Meer bijzonder hoogleraar onderwijs-arbeidsmarkt Tilburg Law School</p>
<p>Smart opleiden - learning lab po - vmbo - mbo</p>	<p>Het Duurzaam Doen-Huis van roc Friese Poort is een po-vmbo-mbo learning lab op het gebied van duurzame technologie. Samen met het bedrijfsleven maken we levensecht onderwijs. In de vorm van een mini-Challenge gaan we een nieuwe pasvorm maken van bestaande kwalificatiedossiers. Onze vernieuwde opleiding Smart Energy fungeert hierbij als praktijkvoorbeeld.</p>	<p>Willem van Dijk opleidingsmanager Roeland Westra projectleider roc Friese Poort</p>
<p>Technologie & Toepassing T&T</p>	<p>Door de invoering van het vak Technologie & Toepassing zal de leerling zich verwonderen over de mogelijkheden binnen de technologie. Optimale doorstroom vmbo - mbo Techniek & Technologie.</p>	<p>Edwin van der Land projectleider T&T Ubbo Emmius</p>
<p>De SkillsMETER grip op formatieve waardering 21st century skills - lob - soft skills</p>	<p>Formatief waarderen van soft skills in de doorlopende leerlijn po - vo - mbo - arbeidsmarkt van vandaag. Hoe realiseer je maatwerk en zet je het onderwijsteam maximaal in hun kracht met unieke ouderparticipatie. Methode- en sectoronafhankelijk toepasbaar met boring SLO leerplannen en mbo dossiers.</p>	<p>Gertjan Kooij Marten Jan van Olpen Pijnenburg Techniek Scouting</p>
<p>Vmbo-keuzevakken en mbo-keuzedelen in één doorlopende leerlijn</p>	<p>Het samenvoegen van vmbo-keuzevakken en mbo-keuzedelen maakt het voor de leerling mogelijk twee curriculumonderdelen (vmbo/mbo) in één keer te volgen en af te sluiten.</p>	<p>Henrique Dekkers Lucas Onderwijs Konra Buls mbo roc Mondriaan</p>

Learning lab Smart Technology po - vmbo - vakmavo	Po – vmbo - technomavo een hotspot voor het po met Wetenschap & Technologie als kapstok met nieuwe technologie en Robotica in de doorlopende leerlijnen van po - vmbo - technomavo - PIE - BWI.	Ton de Groot directeur Teylingen College KTS voorzitter Platform Techniek
De zes rollen van de leraar in de hybride leeromgeving	De hybride leeromgeving is een uitdaging! Met 'zes rollen van de leraar' verkennen we at er concreet gebeurt tussen docent en leerlingen als we dit doorvoeren.	Martie Slooter MartieSlooter Academie
De visionaire adaptieve hybride leeromgeving wijze lessen uit Europa	De leeromgeving van morgen is hybride en vooral adaptief. Welke wijze lessen kunnen we leren van onze visionairs: onderwijskundigen, wetenschappers, filosofen, omgevingspsychologen en vastgoedgoeroes? "Het publieke domein erodeert. Wat is samenleven?", vraagt de Rijksbouwmeester zich af.	Sibo Arbeek ICS-adviseurs hoofdredacteur Schooldomein Strategisch huisvestingsadviseur
Learning lab po – vo ontdeklab Technologie & Innovatie	Transformatie in co-creatie van een traditioneel algemeen technieklokaal naar een ontdekomgeving waar leerlingen po en vo kennis maken met de technologie en skills van morgen.	Peter de Visser directeur-bestuurder Stad & Esch Meppel
De unieke Haven Havo	De Haven Havo is een goed voorbeeld van toekomstbestendig onderwijs: door slim samen te werken en kennis, ervaringen en faciliteiten te delen, bieden het Calvijn Vreewijk Lyceum en STC-Group Rotterdamse havoleerlingen een voorsprong.	Pascal Scholtius Rector Comenius Lyceum oud directeur STC -Group vmbo oprichter Haven Havo
Leerlijn po - vo digitale geletterdheid + SkillsMETER in learning lab	Leerlijn po - vo digitale geletterdheid, inclusief programmeren, aansluitend op leerlijn po. Borging in SLO leerplannen - 21st century skills, LOB, curriculum.nu en leren zichtbaar gemaakt met de SkillsMETER.	Steven Klooster CEO Sjoera Buurma trainer Bomberbot
Open Badges, zicht op een Leven Lang Ontwikkelen – Europa	Al eens van Open Badges gehoord? De toekomst van waardering van kennis en skills, dé basis voor een leven lang ontwikkelen. Wat zijn Open Badges, hoe zet je ze in? We laten je voorbeelden zien om je te inspireren voor de waardering van kennis en (beroeps) vaardigheden.	Els van Osch Anna de Rijk directeur St. Zin in Onderwijs Mark Vlak

Procuratio: hét leernetwerk techniek voor beslissers uit onderwijs, bedrijfsleven, overheid en kennisinstellingen in Nederland en België

Een krachtig, nieuw leernetwerk van beslissers uit Nederland en België om ook na 2023 het techniekonderwijs te blijven versterken. Dat vraagt om een uniek leernetwerk met toekomstvisie, lef en ambitie om samen te innoveren en de verbinding te maken met nationale en internationale techniekpakketten. Dat vraagt om Procuratio!

Procuratio is hét leernetwerk techniek voor beslissers uit onderwijs, bedrijfsleven, overheid en kennisinstellingen in Nederland en België. Dé enige internationale club waar beslissers uit beide landen samenkomen om de uitdagingen voor een sterk en duurzaam technisch beroepsonderwijs met elkaar aan te gaan. Leer van nationale en internationale ontwikkelingen, om ze vervolgens te bespreken in uw eigen netwerk en toe te passen in uw eigen regio.

Meer informatie: www.procuratiotechniek.nl

Naar Genk en Dubai in 2020

Procuratio organiseert in 2020 twee leernetwerk reizen:

- * 23-24 januari: T2-campus in Genk
- * 28-31 oktober: World Expo in Dubai

Future TED talks moderator Ruud van Uffelen		Ruimte – Sportlounge 3e etage
13.00-13.10	De toekomst van de AR-bril in de technieksector	Ewout Warringa
13.10-13.20	Betekent innovatie in leren het einde van leren?	Hans Schuurmans
13.20-13.30	How to 21st century skills	Danny van Heesch
13.30-13.40	De TOPCOACH en praktijkopleider van het jaar	Remco van Doveren
13.40-13.50	De acht aandachtsgebieden van een servicetechnicus	Ron Bisschop
13.50-14.00	Keuzevak vmbo droning – vmbo Zuidwesthoek College	François Coppens
14.00-14.10	Drones als 21e eeuwse vaardigheid	Lars Sang Mo Boom
14.10-14.20	Crossovers Technologie, triggering voor leerlingen – roc West Brabant	Bas Postma
14.20-14.30	Gamification en de 21st century skills – Avans Hogeschool	Judith Herrewijn
14.30-14.40	The Future of Work	Marga Huijbregts
14.40-14.50	Medijungle - de kracht van blended gaming en learning	Niels Bloembergen
14.50-15.00	Met een Tech-mavo is het vmbo pas echt vernieuwend – Tabor College	Vincent Swier
15.00-15.10	Wie kiest nog voor een praktisch opleiding? Vlaanderen	Danny Uytdevilgen
15.10-15.20	Praktijk Gestuurd Onderwijs – kansen pakken	Myrinne van Mierlo
15.20-15.30	Hybride docent Friesland College	Andries van Buiten-Koopmans
15.30-16.00	De Techniekdocent van de toekomst De Techniekdocent van de toekomst De Techniekdocent van de toekomst	Adriaan de Graaf Federatie Techniek en Vakmanschap Techniek platforms vmbo

masterclass	speakers corners 11.00 - 11.45 uur	
	Ruimte	Verdieping
Finland	Sjef de Run	1
Finland - Signapore onderwijsreis	Willy vd Kerkhof / Rene vd Kerkhof	
Duitsland	Mark van Bommel	4
Vlaanderen	Sportcafe	
Future TED talks	doorlopend 3e etage Sportlounge 13.00 - 16.00 uur	



masterclass	ronde 1 Masterclasses 13.00 -13.45 uur	
	Ruimte	Verdieping
Wet en regelegeving vmbo & mbo: wat kan en mag	Ronaldo 100	1
Learning lab Vlaanderen - TECHville ontdekt Tech talenten	Sjef de Run	
Techniekhavo - kansen voor nu!	Willy vd Kerkhof	
Smart opleiden - learning lab po - vmbo - mbo	Luc Nilis	
Technologie & Toepassing T&T	Ralf Edstrom	
De unieke Haven Havo	Rene vd Kerkhof	
10-14 onderwijsroute OCW, po raad - vo raad	Sportcafe	4
D&P en Techniek, een mooie match	Ernie Brands	
De SkillsMETER, grip op formatieve waardering van 21st century, lob en soft skills	Mark van Bommel	
Future TED talks	doorlopend 3e etage Sportlounge 13.00 - 16.00 uur	



masterclass	ronde 2 Masterclasses 14.00 - 14.45 uur	
	Ruimte	Verdieping
Wet en regelegeving vmbo & mbo: wat kan en mag	Ronaldo	1
100 miljoen vmbo techniek mbo 2/3 op het vmbo	Luc Nilis	
Wijze lessen: 12 bouwstenen voor effectieve didactiek	Sjef de Run	
Vmbo keuzevakken en mbo keuzedelen in één doorlopende leerlijn	Willy vd Kerkhof	
Learning lab Smart Technology po - vmbo - vakmavo	Ralf Edstrom	
De zes rollen van de leraar in de hybride leeromgeving	Rene vd Kerkhof	
De SkillsMETER, grip op formatieve waardering van 21st century, lob en soft skills	Mark van Bommel	4
Learning lab po - vo ontdeklab Technologie & Innovatie	sportcafe	
Leerlijn po - vo digitale geletterdheid + SkillsMETER in learning lab	Ernie Brands	
Future TED talks	doorlopend 3e etage Sportlounge 13.00 - 16.00 uur	



masterclass	Speakers corners & Masterclasses ronde 3 15.00 - 15.45 uur	
	Ruimte	Verdieping
Finland	Sjef de Run	1
Finland - Signapore onderwijsreis	Willy van de Kerkhof	
Publiek-private samenwerkingen Europees perspectief	Ronaldo	
De visionaire adaptieve hybride leeromgeving, wijze lessen uit Europa	Ralf Edstrom	
Open Badges, zicht op een Leven Lang Ontwikkelen - Europa	Luc Nilis	
Duitsland	Mark van Bommel	4
Vlaanderen	Sportcafe	
Leerlijn po - vo digitale geletterdheid + SkillsMETER in learning lab	Ernie Brands	
Future TED talks	doorlopend 3e etage Sportlounge 13.00 - 16.00 uur	



Kennispartners:



TED en Masterclasses sprekers:

