



12/06/2018

08:30 - 09:45

Binnenkomst en registratie, beursvloer

09:45 - 10:00

Welkomstwoord en voorstellen dagvoorzitter; uitleg gebruik VR systemen  
Prof. Ir. Peter .G. Luscuere, Dagvoorzitter, Inspired Ambitions / TU Delft

10:00 - 10:35

**Keynote Speaker: Catalyzing the future of Health & Medicine: From X-ray to VR...and beyond! Exponential Technology improving Healthcare(Surgery) and Medical Education**

**Dr. Rafael J. Grossmann, Surgeon, Educator and Healthcare Futurist, Exponential Medicine/Singularity University alumnus and faculty. Bangor ME, USA**

10:35 - 11:10

BIM, Building Information Modelling: van 2-D naar 3-D als centraal informatiemodel voor de ontwerp-, bouw- en installatiewereld  
Frans Nieman, Itannex, Almelo

11:10 - 11:50

Koffie/theepauze op de beursvloer

11:50 - 12:25

Het architectonisch ontwerp van een Operatieafdeling met BIM en VR. Een eerste indruk van het ontwerp voor de nieuwe Operatieafdeling van het 'Tergooi' in Hilversum

Ir. Jarno Nillesen, Architect/Senior Partner , Wiegierinck Architects, Arnhem

Ing. Charles Mahieu, Adviseur medische inrichting, Deerns

12:25 - 13:00

Het technisch ontwerpen en inrichten van nieuwe OK's met BIM en VR

Ing. Theo Ypma, Business Unit Manager Workplace Infrastructure & Service, Dräger Nederland BV, Zoetermeer

- 13:00 - 14:00 Lunchpauze op de beursvloer
- 14:00 - 14:35 Visualisatie van stromingspatronen met CFD in VR: een hulpmiddel ter optimalisatie van de OK  
Ir. Mike M.G.M. van der Heijden, Actiflow Building Physics (Experts in Fluid Dynamics), Breda
- 14:35 - 15:10 A Systems Approach to the Operating Room Sector of the Hospital: A New OR concept for the "Integration of Everything". Basis voor de nieuwe OK's van de 'Sint Maartenskliniek' in Nijmegen  
Dr. John R. Mangiardi, CEO, Optimus ISE, Zug, Switzerland
- 15:10 - 15:50 Koffie/theepauze op de beursvloer
- 15:50 - 16:25 Virtual Reality in de Chirurgie: het gebruik van VR in de OK  
Prof. Dr. Marlies P. Schijven, Hoogleraar Chirurgie, Academisch Medisch Centrum / Universiteit van Amsterdam
- 16:25 - 17:00 Planning van Neurochirurgische ingrepen met het 'Neurostars' programma in 3-D en VR  
Dr. Leo Jetten, Directeur, iTZiT Health
- 17:00 - 17:05 Afsluiting congresprogramma
- 17:05 - 18:00 Aangeklede borrel op de beursvloer
- 18:00 - 18:00 Afsluiting expositie op de beursvloer