

INDUSTRIE 4.0 – GET SMART. THE GARDEN – GEBOUW N

Actualiteitencollege

Thales High Tech Systems Park in Hengelo.

The Garden

GEBOUW N

INDUSTRIE 4.0 - GET SMART

11-07-2018

THALES HIGH TECH SYSTEMS PARK

ABB Binx SMARTILITY | De Groot Vroomshoop Groep | SAXION | Strukton Workspere | TOSIBOX | VolkerWessels

Datum: Woensdag 11-07-2018

Bij: The Garden – Gebouw N, Thales High Tech Systems Park

Adres: Haaksbergerstraat 49, 7554PA Hengelo

Tijd: 16.00 – 18.00. Aansluitend hapje en drankje

Er bij zijn? Gratis voor leden en aspirant-leden. Nog niet geweest en nieuwsgierig?
Ook gratis. Overige deelnemers € 30 p.p. (ex. btw). Er bij zijn? Mail naar ad@debouwklup.nl
Sluitingsdatum hiervoor vrijdag 06-07-2018

Arjan te Lintelo: Moderator

Erik van der Leij: Fotografie

Margreet Koster: Verzamelt verhalen, verwachtingen, opinies en indrukken.

Ad Struik: Organisatie

Industrie 4.0 – Get Smart

Waar gaat het over? Voorbeelden in verschillende sectoren en branches.

Presentatie van het Smart Industry - wiel. Hierin worden acht belangrijke transformaties in de industrie beschreven.

Wat betekent dit voor de bouwbranche?

Voorbeelden van toepassingen en ontwikkelingen

Wat kunnen en moeten we er mee?

Met o.a.: Paul Burghardt (The Garden – Fieldlab), Mark Welle (Strukton Worksphere) , Jeroen Bloemendal (Tosibox), Tijn van Pelt (ABB), Christian Struck (Saxion), Bram Schats (BINX Smartility) en Gerard Beltman (De Groot Vroomshoop – Volker Wessels).

Industrie 4.0 Waar gaat het over?

1. Industrie 4.0 staat voor de vierde revolutionaire ontwikkeling in de geschiedenis van de wereldeconomie. De term is enkele jaren geleden uit Duitsland komen overwaaien. In Nederland spreekt men ook wel van 'Smart Industry' en in de Verenigde Staten gaat het onder de noemer IIoT (Industrial Internet of Things).
2. Wat er aan vooraf ging: 1.0: stoommachine 2.0: impact verbrandingsmotor, elektriciteit en opkomst staalindustrie 3.0: computer
3. In industrie 4.0 wordt de gehele fysieke industriële productie gekoppeld met moderne digitale informatie- en communicatiesystemen.
4. Het gaat in de eerste plaats om het up-to-date maken en flexibiliseren van de productie. Maar ook om het ontwikkelen van nieuwe producten en diensten die mogelijk worden door de digitalisering.
5. Het gaat over automatisering, robotica, de introductie van kunstmatige intelligentie, Internet of Things (IoT) en Big Data en analyse hiervan in de bedrijfsprocessen.
6. Het betekent ook een heel andere manier van business die een onderneming tot in haar haarvaten gaat beïnvloeden.
7. De essentie is dat bedrijven hun processen veel meer gaan delen met klanten en toeleveranciers, soms zelfs met de concurrentie. In plaats van de klassieke gesloten productieomgeving ontstaat een service-omgeving die snel kan inspelen op veranderingen in de markt.
8. Dit werkt alleen goed dankzij een waardennetwerk van partijen die nauw samenwerken: Industrie 4.0 kan niet zonder open en transparante ketens.
9. Gaat ook over wereldwijde maatregelen waarmee klimaatveranderingen moeten worden tegengaan. En tegelijk een groene economie creëren.