



BITS&CHIPS
**MACHINE
LEARNING**
CONFERENCE

11 MARCH 2020
VERKADEFABRIEK
'S-HERTOGENBOSCH



**MECHATRONICA
MACHINEBOUW**



Abonneren

KORT NIEUWS

TNO-Esi & co. ontvangen Eureka-award voor hightech data science

Jessica
Vermeer

24 SEPTEMBER 2019

Het Itea-project Reflexion, geleid door TNO-Esi, heeft de Eureka-award ontvangen. De projectpartners uit Nederland (Axini, Océ, Philips, Synerscope en TNO-Esi) en België (Barco, Siemens Industry Software en Yazzoom) zijn erin geslaagd om operationele gebruikersdata uit de industrie om te zetten in bruikbare realtime informatie. Dit geeft betere controle over het productieproces, productgebruik en toekomstige ontwerpen. Het creëert een zogeheten *digital loop*, waarin data wordt teruggevoerd aan het ecosysteem. Deze prijs erkent de impact, potentie voor het verbeteren van de concurrentiepositie en succesvolle samenwerking tussen mkb en grote bedrijven.



Foto: TNO-Esi

Dankzij de opkomst van goedkope sensoren en betaalbare grootschalige dataopslag worden nu dagelijks terabytes aan informatie vergaard uit complexe systemen in de hightechindustrie. De uitdaging is om die data zodanig te filteren dat alleen de relevante, waardevolle informatie overblijft, waarmee inzichten verkregen en kunnen worden behouden. De Reflexion-partners hebben een methodologie voor data-analyse ontwikkeld die in het gehele productieproces wordt toegepast.

De toepassing van data science in de maakindustrie is nieuw; normaal gesproken ligt de focus op engineering en mechatronica. Tijdens dit project hebben de partners in de praktijk bewezen wat de toegevoegde waarde van hun methode is. Ze kregen inzichten die aanzienlijke tijd en economische winst kunnen opleveren. Een voorbeeld is hoe data verkregen uit onderhoudsinspecties de mogelijkheid geeft voor versnelde foutopsporing en probleemoplossing (en zo kortere productiestop), maar ook voor input in het verbeteren van productontwerp.

Topbanen



Docent agrotechniek & precisielandbouw

Aeres Hogeschool

Dronten



Docent agrotechniek & robotica

Aeres Hogeschool

Dronten

Standaard:
Voor elke toepassing.

Festo ★ Core range.

Snel besteld en geleverd,
eenvoudig toepasbaar.



→ [Lees de reviews](#)

Events

+
Machine Learning Conference
11 maart
's-Hertogenbosch

+
Industrial 5G Conference
8 april
Eindhoven

+
From Idea to Industry
13 mei
Eindhoven

+
System Architecting Conference
17 juni
's-Hertogenbosch

Trainingen

+
Software engineering for non-software engineers workshop
19 maart
Eindhoven

+
System architect(ing)
23 maart
Zwolle

+
Benefit from autism in your R&D team
14 april
Eindhoven

+
Motion control tuning
22 juni
Eindhoven

Gerelateerd

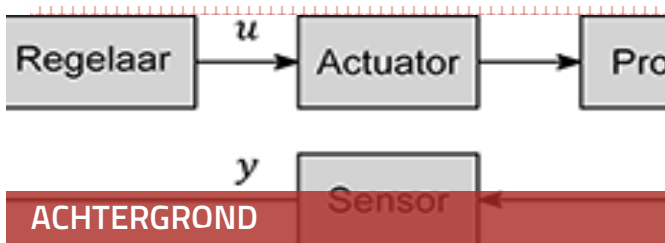


ACHTERGROND

26 OKTOBER 2017

Het architectenspel

De ontwikkeling van hightech machines is zo complex geworden dat niemand het hele systeem nog kan overzien. Hoe kan een...



22 DECEMBER 2016

Slimmer afwegen van prestaties en kosten in regelsystemen

Om de prestaties van regelaars te garanderen, worden de digitale platforms waarop ze draaien vaak overgedimensioneerd, wat onnodige kosten met...

21 APRIL 2016

TNO-Esi en Fraunhofer IESE halen banden aan

TNO-Esi en het Fraunhofer Institute for Experimental Software Engineering (IESE) gaan hun r&d-samenwerking voor complexe softwaresystemen intensiveren. Daartoe hebben

10 MAART 2011

Hightech topteam zoekt input van sector

Agentschap NL, Esi, HTas, Holst Centre, M2I en Point-One nodigen de Nederlandse hightechsector uit om mee te denken over zijn...

Mechatronica&Machinebouw is het leidinggevende vakblad voor de high-end machine- en systeembouw in Nederland en België. Mechatronica&Machinebouw informeert over trends en ontwikkelingen in alle belangrijke basistechnieken en technologie, zoals precisietechnologie, materiaalkunde, ontwerptechnologie, systeemintegratie, industriële automatisering, vision, robotica en elektrische en mechanische motion en aandrijftechnologie.

Contact

Techwatch bv
Novio Tech Campus
Transistorweg 7h
6534 AT Nijmegen
The Netherlands
+31 24 3503532
techwatch.nl
info@techwatch.nl

Service

- + Contact
- + Adverteren
- + Nieuwsbrief
- + Lidmaatschap
- + Magazine in print

Onze events

- + Machine Learning Conference
- + Industrial 5G Conference
- + From Idea to Industry
- + System Architecting Conference
- + Software-Centric Systems Conference
- + Digital Twin Conference
- + Benelux RF Conference

Andere sites

- + Bits&Chips
- + High Tech Institute
- + Techwatch Books