

Vind bedrijfsnieuws in:

- [Bedrijven](#) (1466)
- [Personen](#) (259)
- [Verhuizingen](#) (73)
- [Vertegenwoordigingen](#) (175)

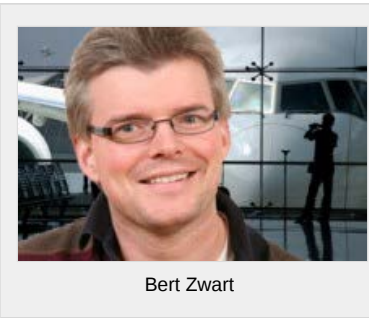
Safety Event 2015

Een dag vol antwoorden! Op vragen rondom: CE-markering, robotveiligheid, machineveiligheid, risicoanalyse en lockout/tagout.



Bert Zwart krijgt Vici-subsidie voor onderzoek naar zeldzame gebeurtenissen
14 februari 2015 om 21:29 uur - Amsterdam

Onderzoeker Bert Zwart van het CWI ontvangt een Vici-subsidie van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) voor zijn voorstel 'Rare Events: Asymptotics, Algorithms,



Bert Zwart

Applications'. Met het bedrag van 1,5 miljoen euro kan hij in een periode van vijf jaar een eigen onderzoekslijn ontwikkelen en onderzoekers aanstellen. Het is één van de grootste Nederlandse onderzoeksbeurzen

Met zijn subsidie gaat Zwart onderzoek doen naar zeldzame gebeurtenissen: gebeurtenissen met een zeer lage kans die een enorme impact kunnen hebben, zoals een financiële crisis, een overstroming of een storing in een elektriciteitsnetwerk. Inzicht in zulke gebeurtenissen is moeilijk te verkrijgen uit data of simulatiestudies. Dit maakt zeldzame gebeurtenissen een onderzoeksgebied waarin wiskunde grote kansen biedt. Het is een belangrijk onderwerp in de waarschijnlijkheidsleer, met name in de theorie van grote afwijkingen.

Zwaarstaartige verdeling
Recent onderzoek aan complexe netwerken heeft aangetoond dat zeldzame gebeurtenissen die plaatsvinden door enkele grote schokken beter omschreven kunnen worden met een zogenoemde zwaarstaartige verdeling. Het doel van dit Vici-project is om een algemeen raamwerk te ontwikkelen voor de analyse van dit soort zeldzame gebeurtenissen. Daarnaast richt het onderzoek zich ook op algoritmische aspecten zoals het ontwerpen van slimme simulatietechnieken, en toepassingen op de betrouwbaarheid van energienetwerken.

Vernieuwende onderzoekslijn
De Vici-subsidie is een financieringsinstrument in NWO's



Focus op

- ACE** Ace Stoßdämpfer
- BALLUFF** Balluff
- B&R** B&R Industriële Automatisering BV
Perfection in Automation

Vernieuwingsimpuls. Het is bestemd voor zeer ervaren onderzoekers die hebben aangetoond met succes een eigen vernieuwende onderzoekslijn tot ontwikkeling te kunnen brengen. NWO [deelde dit jaar 36 Vici-subsidies uit](#) in alle disciplines, waarvan 3 binnen Exacte Wetenschappen. Het is de vierde Vici-subsidie die op het CWI wordt toegekend, na Ronald Cramer (2006), Harry Buhrman (2009) en Peter Grünwald (2010).

Voeg reactie toe

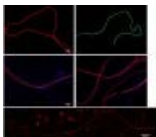


print



mail door

Gerelateerd



[Elektrische bacteriën communiceren via telefoonnetwerk in zeebodem](#)

Twee jaar geleden werd een nieuw type van bacteriën ontdekt in de Noordzee die zelf elektriciteit produceren en geleiden. Een nieuwe wetenschappelijke studie toont nu aan dat deze bacteriën hun elektrische netwerk...



[Virtueel veertje houdt robots in formatie](#)

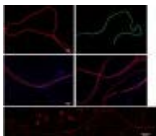
Een virtueel veertje, dat bestaat uit wiskundige algoritmes, kan robots in formatie laten samenwerken. De eerste toepassing ligt in de besturing van een robot voor dijkbewaking, maar het veertje kan ook satellieten in...



[Nieuw record: snelste route via de Berlijnse S-Bahn](#)

Wiskundestudent Loes Knoben slaagde er onlangs in om alle stations van de S-Bahn in Berlijn te bezoeken op een zo snel mogelijke manier, namelijk in 15 uur en 4 minuten. Daarmee vestigde ze een nieuw record. Om dit voor...

Laatste



[Elektrische bacteriën communiceren via telefoonnetwerk in zeebodem](#)

Twee jaar geleden werd een nieuw type van bacteriën ontdekt in de Noordzee die zelf elektriciteit produceren en geleiden. Een nieuwe wetenschappelijke studie toont nu aan dat deze bacteriën hun elektrische netwerk...



['Connected' beha detecteert borstkanker beter dan mammogram](#)

Vroege detectie is van vitaal belang om uitzaaiingen bij borstkanker te voorkomen en een volledig herstel mogelijk te maken. Daarom ondergaan veel vrouwen regelmatig een onplezierig routineonderzoek: het maken van een...



[Virtueel veertje houdt robots in formatie](#)

Een virtueel veertje, dat bestaat uit wiskundige algoritmes, kan robots in formatie laten samenwerken. De eerste toepassing ligt in de besturing van een robot voor dijkbewaking,



Delmation Products BV

Datacommunicatie-/besturingstechniek



Dijkman Elektrotechniek BV



Elsto Drives & Controls



Euchner (Benelux) BV



Indi.nl

Totaalleverancier industriële onderdelen



Kruizinga



Orfa Visser BV



Pilz Nederland



Rotero Holland BV

Stappenmotor - Servomotor - Elektro Magneet



RS Components BV

Dé totaalleverancier in de industrie



Testo Nederland BV

Meetoplossingen voor Professionals



Tosec



TSB-Bescom BV

Positie meten & motion control



Product van de maand



[Verminder de veerhoogte met 50%](#)

Smalley-golfveren bieden de unieke mogelijkheid ruimte te besparen bij de vervanging van schroefveren.

