

Goudsponsor

**Technolution**

18 november 2011 | Evluon | Eindhoven | NL

# BITS&CHIPS 2011 EMBEDDED SYSTEMEN

In samenwerking met  Embedded Systems  
**INSTITUTE**

## Locatie

Evluon, Noord Brabantlaan 1a, 5652 LA Eindhoven, Nederland  
Openingstijd: 9:00 - 17:30 uur

## Informatie en registratie

[www.embedded-systemen.nl](http://www.embedded-systemen.nl)

## Entree

Voraf registreren is verplicht en mogelijk tot en met 16 november.  
De entreprijs voor bezoekers bedraagt 125 euro (inclusief btw).  
Studenten krijgen gratis toegang. Ga voor de voorwaarden en  
aanmelden naar [www.embedded-systemen.nl/bezoekers](http://www.embedded-systemen.nl/bezoekers).  
Bij de entreprijs zijn inbegrepen: entree beurs en lezingen, lunch, koffie,  
thee en een borrel achteraf. Ook ontvangen bezoekers het  
beursnummer van Bits&Chips.

## KEYNOTESPREKERS



*Eric Meurice  
(ASML)*



*Maarten Steinbuch  
(TUE)*

• [www.embedded-systemen.nl](http://www.embedded-systemen.nl)

9:00

Opening

9:15

**INDUSTRIËLE KEYNOTE** *Eric Meurice (ASML) From lab to fab - progress and challenges for industrialization of new lithography technologies*

10:00

Pauze

Samenwerking

Agile

Multicore

Testen

Legacy

11:00

Bart Reijnen (Dutch Space)  
 Samenwerking in space

Ron Eringa (Philips Healthcare)  
 Agile en Scrum toegepast in een  
 complexe medische omgeving

Paul Stravers (Vector Fabrics)  
 Wat bepaalt het succes van een  
 multicoreproject?

Edy Klomp (Océ) &  
 Paul Jansen (Tiobe)  
 Softwarekwaliteit bij Océ:  
 borging via automatische  
 statische codeanalyse

Eric Kreuwels (Fei)  
 MDD in legacyomgevingen –  
 is het mogelijk?

11:45

Uitreiking  
 High-Tech Systems  
 Action Award 2011



Wessel Haasnoot (Strypes) &  
 Paul Krekel (ASML)  
 Agile en Scrum matchen met  
 klassieke managementmethodes  
 in nearshoreprojecten

George van Venrooij (Organic Vector)  
 De parallele revolutie van  
 GPU's en CPU's

Bryan Bakker (Sioux)  
 Geautomatiseerde  
 betrouwbaarheidstests via  
 hardware-interfaces

Alexander Serebrenik (TUE)  
 (Re-)discovering the history of your  
 embedded software

12:30

Lunch

[www.embedded-systemen.nl/programma](http://www.embedded-systemen.nl/programma)

**Systeemontwikkeling in de  
 gezondheidszorg**

14:00

Hans Geelen (Océ)  
 Van hier tot Tokio: samenwerken  
 voor gezamenlijk succes

Dave Marples (Technolution)  
 Agile techniques applied to  
 hardware design to mitigate  
 engineering uncertainty

Carlo van Asma (Philips Healthcare)  
 Visualisatiemethode voor een  
 executiearchitectuur

Axel Belinfante (Universiteit Twente)  
 Ervaringen met formele engineering:  
 modelgebaseerd specificeren,  
 implementeren en testen van een  
 softwarebus bij Neopost

John Lapré (Nucletron)  
 Patiëntvriendelijke behandeling van  
 non-melanomahuidtumoren

14:45

Peter de With (TUE)  
 Samen naar slimme diagnoses en  
 interventies in een slimme omgeving

Jan-Mathijs Wijnands (Sioux)  
 Sprints zijn niet belangrijk

Paul van Haren (Technolution)  
 Multicore systemen voor  
 medische beeldbewerking

Niels Methorst (Philips Healthcare)  
 Modelgebaseerd testen van complexe  
 systemen bij Philips Healthcare

René Schott (Macawi)  
 Model-based design en validatie in  
 medische systemen

15:30

Pauze

16:00

René Kamphuis (TNO)  
 Powermatching City: een testbed  
 voor smart grids

Rudy Van Raemdonck (Verhaert)  
 Agile in geïntegreerde  
 productontwikkeling

Hans Kerkhoff (Universiteit Twente)  
 Betrouwbare multicore chips op basis  
 van test en reconfiguratie

Jan Wegter (Assembléon)  
 Testen en systeemintegratie op een  
 Agile-manier: theorie versus praktijk

Godfried Webers (Philips Healthcare)  
 Het productintegratieproces bij  
 Philips Healthcare - MR

16:45

**ACADEMISCHE KEYNOTE** *Maarten Steinbuch (TUE) Hightech geautomotiveerd*

17:30

Borrel