

6 Mitglieder

Nachrichten von Mitgliedern des edacentrum

www.edacentrum.de/portrait/mitglieder

cadence™

Cadence Design Systems GmbH

Cadence stellt neue System-Development-Suite vor

Die Suite bietet vier verbundene Plattformen, die ein Hardware-Software-Co-Design von der frühen Phase der Softwareentwicklung bis hin zum Prototyping ermöglichen soll, und adressiert damit eine Systementwicklung für Anwendungen (App)-gesteuerte Elektronik. Sie beinhaltet zwei neue Plattformen:

Die „Cadence Rapid Prototyping Platform“ beinhaltet Standard-FPGA-Boards mit Kapazitäten von bis zu 30 Millionen ASIC-Gates. Damit werden Standard-ASIC-Flows unterstützt und ein schnelles Design-Mapping angeboten. Dazu gehört auch eine automatische Multi-FPGA-Partitionierung sowie FPGA-Place-and-Route-Tools. Durch die Kompatibilität mit der „Cadence Verification Computing Platform“ wird eine schnelle und problemlose Migration der Designs von der Emulation bis zum FPGA-basierten Prototyping

ermöglicht. Die Plattform liefert hochleistungsfähige und erschwingliche Replikat für die frühe Phase der Softwareentwicklung und die Durchführung ausgiebiger Regressionstests. Zudem unterstützt und teilt die Suite ausgereifte Debug-Funktionen, schnelle „Bring-up Time“ und das umfassende SpeedBridge Adapter-Portfolio der „Cadence Verification Computing Platform“.

Die „Cadence Virtual System Platform“ ist eine Softwareentwicklungsplattform, die auf abstrahierten Hardware-Modellen aufbaut. Sie liefert eine integrierte und voll synchronisierte Multicore Hardware-Software-Debug-Umgebung mit mehreren Ansichten von der Hardware, Software, Speicher und Register, welche die Systemanalyse und eine schnelle Übergabe zwischen Hardware- und Software-Teams ermöglichen. In Kombination mit „Incisive Verification Platform“ liefert es eine einheitliche TLM/RTL Simulation und eine gemeinsame metrikgesteuerte Verifikationsmethodik. In der Folge wird das Risiko von Diskrepanzen

Kont@kt

Cadence Design Systems GmbH
Andrea Huse
Sr Public Relation Manager EMEA
ahuse@cadence.com



Alcatel-Lucent Deutschland GmbH
www.alcatel-lucent.com



CST – Computer Simulation Technology
www.cst.com



Hochschule Reutlingen
Reutlingen University

Hochschule Reutlingen
www.reutlingen-university.de



Atmel Automotive GmbH
www.atmel.com



Dassault Systèmes Deutschland GmbH
www.3ds.com



IBM Deutschland Entwicklung GmbH
www.ibm.com/de/entwicklung



Robert Bosch GmbH
www.bosch.de



Fraunhofer Inst. f.integrierte Schaltungen
www.eas.iis.fhg.de



IMMS gGmbH
www.imms.de

cadence™

Cadence Design Systems
www.cadence-europe.com



FZI – Forschungszentrum Informatik
www.fzi.de



Infineon Technologies AG
www.infineon.com



Concept Engineering GmbH
www.concept.de



GLOBALFOUNDRIES Dresden
www.globalfoundries.com



Institut für angew. Funksystemtechnik
www.iaf-bs.de

Unter
[www.edacentrum.de/
portrait/mitglieder/](http://www.edacentrum.de/portrait/mitglieder/)
finden Sie im Internet
weitere Informationen