



Veröffentlicht auf *edacentrum* (<https://www.edacentrum.de>)

[Startseite](#) > Druckeroptimiertes PDF

AI/ML Trends in EDA Enabling AI/ML Designs

Frank Schirrmeister, Cadence

Über den Vortrag:

Die nächste Welle der Halbleiterentwicklung wird stark von Anwendungen der Künstlichen Intelligenz (KI) bestimmt, die neue Anforderungen an die Electronic Design Automation (EDA) Industrie zur Verifizierung und Implementierung stellen. Um dem stetig wachsenden Bedürfnis nach Produktivitätssteigerung gerecht zu werden, wendet EDA selbst KI- und Machine Learning (ML) Technologien während des Entwurfsprozesses an. In diesem Beitrag werden die Anforderungen von KI- und ML-Anwendungen an den Chip- und Software-Entwicklungsprozess analysieren und deren Auswirkungen auf die EDA heute und in Zukunft vorgestellt.

Curriculum Vitae



Frank Schirrmeister ist „Senior Group Director, Productmanagement“ in der „Systems & Verification Group“ bei Cadence. Er ist verantwortlich für das Produktmanagement der Bereiche Systemintegration, Systemvalidierung und Systembereitstellung für Hardware/Software Entwicklung. Diese beinhalten die Emulation, FPGA-basiertes und virtuelles Prototyping, sowie die software-gesteuerter Verifikation als Teil der Cadence „Verification Suite“. Herr Schirrmeister hat seinen Dipl.-Ing. an der Technischen Universität Berlin erhalten.

edacentrum | Schneiderberg 32 | 30167 Hannover | fon: +49 511 762-19699 | fax:+49 511 762-19695 | [emailinfo@edacentrum](mailto:emailinfo@edacentrum.de)
edacentrum [dot] [denach oben](#)

Quelle-URL: <https://www.edacentrum.de/aiml-trends-eda-enabling-aiml-designs>