

Künstliche Intelligenz wird die Elektronikindustrie nachhaltig verändern, Teil 1



Teil 1: IDEA soll die Elektronikentwicklung revolutionierenWeltweit gibt es Hinweise darauf, mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz (KI) die Elektronikindustrie partiell oder insgesamt auf ein neues Qualitätsniveau zu heben. Ein markantes Beispiel für den Bereich Entwicklung von Super-ICs, komplexen Halbleitermodulen wie SoCs und PCBs ist das DARPA-Projekt IDEA. In Teil 1 und 2 dieses Berichtes werden die revolutionären Ziele von IDEA skizziert. Teil 3 befasst sich mit der Vorstellung weiterer europäischer und amerikanischer Projekte, KI im Design und in der Produktion von Leiterplatten zu verankern. Begriffsherkunft und Definitionsversuche: Um die nachfolgenden Ausführungen zur Anwendung von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Entwicklung und Fertigung von Elektronik besser verstehen zu können, ist es zweckmäßig, sich zunächst mit der Bedeutung des Begriffes KI selbst zu befassen. Ein Blick in Wikipedia offenbart den ganzen ‚Schlamassel‘. Laut [1] ist KI, englisch artificial intelligence (AI bzw. A. I.), grundlegend gesehen ein Teilgebiet der Informatik, das sich mit der Automatisierung intelligenten Verhaltens und maschinellem Lernen befasst.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)