

Individuelle Leistungen

Seit mehr als 10 Jahren unterstützt das edacentrum seine Mitglieder und Projektpartner in den von ihm betreuten Projekten dabei, den Herausforderungen im Chipentwurf durch verbesserte Entwurfsautomatisierung zu begegnen. Die bewährten Leistungen des edacentrum umfassen die Kooperationsförderung und Netzwerkbildung, den Aufbau von Forschungsclustern, die Begutachtung von Forschungsthemen durch ein Expertengremium sowie die Öffentlichkeitsarbeit.

Ergänzend dazu bietet das edacentrum individuell zu beauftragende Dienstleistungen an, um seine Kunden bei der Verbesserung ihrer Designfähigkeit zu unterstützen. Wie die Diskussionen mit führenden System- und Halbleiterfirmen gezeigt haben, bestehen große Verbesserungspotenziale, teilweise sogar dringender Verbesserungsbedarf bei Themen wie Entwicklungsproduktivität, Entwicklungsprozesse oder Projektmanagement. Diesem Bedarf steht ein unzureichendes Angebot am Markt gegenüber. Diese Lücke möchte das edacentrum ausfüllen, indem es seine Kompetenz und sein Know-how sowie das seines Netzwerks in Form geeigneter Dienstleistungen nutzbar macht.

Die verfügbaren Leistungen lassen sich in derzeit vier Bereiche aufteilen:



Projektmanagement für F&E-Projekte ^[1]



Einführung innovativer EDA-Lösungen



EDA-Kompetenz-Entwicklung



Entwurfsprozess-Optimierung und Benchmarking

Projektmanagement



Das Management eines F&E-Projekts ist von entscheidender Bedeutung für den Projekterfolg. In der Regel werden jedoch die dafür geeigneten Mitarbeiter gleichzeitig für die inhaltliche Projektarbeit oder für andere Aufgaben, z. B. in der Produktentwicklung, dringend benötigt. Mit seiner langjährigen Erfahrung bei der Abwicklung von F&E-Projekten kann das edacentrum gerade dabei besonders wirksame und effiziente Entlastung anbieten. Das edacentrum kann eine Vielzahl von Aufgaben, z.B. bei der Administration und bei der Außendarstellung eines Projekts, aber auch bei der Erstellung einer Vorhabenbeschreibung und der bei der Projektdurchführung anfallenden Berichte übernehmen. Durch die Bündelung der Arbeiten für mehrere Projekte und den Einsatz von damit vertrauten Mitarbeitern kann dies sehr kostengünstig erfolgen. Die **Projektmanagement-Dienstleistung** ^[2] ermöglicht es den Projektpartnern, sich ganz auf ihre Kernaufgabe zu konzentrieren, die darin besteht, Innovationen durch Entwurfsautomatisierung zu ermöglichen. Die präzise definierten Projektmanagementprozesse des edacentrum und sein großes Netzwerk bieten beste Voraussetzungen, um sowohl die Effizienz eines Projekts als auch die Wirksamkeit der Verwertung der Projektergebnisse zu optimieren. Unser EDA-Netzwerk kommt zum Einsatz, um öffentlichkeitswirksame Artikel in Fachzeitschriften oder Publikumsmedien zu platzieren und damit verschiedenste Gruppen wie etwa Kunden, die Wissenschaft oder die Gesellschaft zielgerichtet anzusprechen.

Für weitere Informationen klicken Sie hier ^[2]

EDA-Kompetenzentwicklung



Damit die Möglichkeiten von EDA-Tools auch voll zur Entfaltung kommen können, bedarf es einer stetigen Weiterentwicklung der Kompetenz der Schaltungs- und Systementwickler. Durch eine systematische Entwicklung der Methodenkompetenz wird aktive Fehlervermeidung betrieben und die Voraussetzung für ein produktiveres Arbeiten geschaffen. Die edacentrum GmbH möchte zu der Bewältigung dieser Herausforderung beitragen, indem es für seine

Kunden individuell abgestimmte Fortbildungsprogramme konzipiert.

Hierzu werden der Bedarf und die externen wie internen bereits vom Kunden genutzten Möglichkeiten analysiert. Darüber hinaus berät die edacentrum GmbH bei der Ergänzung oder auch kompletten Neugestaltung von Weiterbildungs-Programmen und zeigt neue Möglichkeiten und Ressourcen dafür auf. Durch Nutzung seines großen Netzwerks kann das edacentrum beispielsweise sowohl den Innovationsgehalt als auch die Kosteneffizienz von Weiterbildungsprogrammen optimieren. Die edacentrum GmbH kann die Experten für einzelne Veranstaltungen, aber auch für komplette Ausbildungsprogramme zusammenstellen, und deckt dabei nicht nur toolspezifische Kenntnisse, sondern auch die Grundlagen und das Anwendungsumfeld ab. Bei Bedarf übernimmt die edacentrum GmbH auch die Organisation.

Innovative EDA-Lösungen



Die edacentrum GmbH bietet ihre Beratung für einen effizienten Einsatz innovativer EDA-Lösungen an. Dazu unterstützt die GmbH bei der Analyse von Anforderungen und bei der Ausarbeitung sowie der Evaluierung in Frage kommender neuer EDA-Lösungen. Neben den technischen Anforderungen werden dabei auch andere Kriterien berücksichtigt. Beispielsweise ist der Aufwand zu erfassen, der der Einführung neuer Methoden dient oder der zu deren Integration in den Design-Flow benötigt wird. Außerdem ist der dabei notwendige Kompetenzaufbau bei den Mitarbeitern in Betracht zu ziehen. Die edacentrum GmbH kann eine Beratung bieten, die objektiv und neutral den Nutzen des Kunden in den Mittelpunkt stellt und nicht von der Verfügbarkeit eigener Produkte beeinflusst wird.

Entwurfsprozessoptimierung, Benchmarkings



Für die effiziente Entwicklung von Produkten bedarf es nicht nur geeigneter EDA-Lösungen und ausgebildeter Entwickler. Darüber hinaus ist es wichtig, dass das Zusammenspiel von beidem definiert und organisiert ist. Neben der sauberen Definition der Entwicklungsabläufe bietet es sich an, geeignete Tools für die Erfassung der Prozesse und der für die Projektdurchführung charakteristischen Daten einzusetzen. Mit der Einführung und Verfolgung geeigneter Metriken kann die Produktivität und die Qualität von Entwicklungsprojekten substantiell verbessert werden. Für alle dazu notwendige Schritte bietet die edacentrum GmbH tatkräftige Unterstützung an, sei es z.B. die bisher unterbliebene nutzbringende Auswertung ohnehin schon erhobener Designdaten, die Bereitstellung von Hilfsmitteln zur Erfassung und Auswertung von Metriken oder die Modellierung kundenspezifischer Entwurfsabläufe, um eine Optimierung zu ermöglichen und Alternativen bewerten zu können. Selbstverständlich hilft die edacentrum GmbH nicht nur bei der Analyse, sondern auch bei der Umsetzung der daraus resultierenden Maßnahmen.

Fazit

Es gibt viel zu tun, um die Designfähigkeit angesichts des rasanten Fortschritts der Halbleitertechnologie aufrechtzuerhalten. Gern machen wir Ihnen ein auf die Bedürfnisse Ihrer Firma zugeschnittenes Angebot, um Sie noch mehr als bisher dabei zu unterstützen. Bitte sprechen Sie uns an.

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

Quell-URL: <https://project.edacentrum.de/individuelle-leistungen>

Links:

[1] <https://project.edacentrum.de/en/node/714#projectmanagement>

[2] <https://project.edacentrum.de/projektmanagement>