

- » Projekte
- » Netzwerke
- » Applikationen

edacentrum
Schneiderberg 32
30167 Hannover
fon: 0511 762-19699
fax: 0511 762-19695
info@edacentrum.de
www.edacentrum.de

Was das edacentrum leistet ...

Das edacentrum ist eine unabhängige Institution zur Förderung von Forschung & Entwicklung im Umfeld von Elektronik, Design und Applikationen (EDA). Über den Nutzen für die EDA-Community hinaus bietet das edacentrum:

- » Leistungen für Mitglieder,
- » Leistungen für Partner in den betreuten F&E-Projekten und
- » individuelle kostenpflichtige Leistungen.

Nutzen für die EDA-Community und Leistungen für Mitglieder des edacentrum e.V.

Das edacentrum stimuliert, pflegt und fördert das deutsche EDA-Netzwerk in Forschung, Entwicklung und Bildung und bietet der EDA-Community ein umfassendes Netzwerk mit vielfältigen Kommunikationsplattformen. Weiterhin organisiert es Tagungen und Workshops und fördert die Bündelung vorhandener EDA-Kompetenz an deutschen Forschungseinrichtungen durch EDA-Clusterforschungsprojekte. Seinen Mitgliedern stellt das edacentrum sein Netzwerk zur Verfügung und bietet vielschichtige Informationen mit praktischem Nutzen (u.a. den newsletter edacentrum oder den umfangreichen online verfügbaren Konferenzkalender). Insbesondere betreibt das edacentrum Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, um im höheren Firmenmanagement, in der Politik und in der Öffentlichkeit transparent machen, dass die Entwurfsfähigkeit und –automatisierung den zentralen Lösungsgedanken für die Umsetzung von Mikroelektronikinnovationen in die Anwendungen und Produkte der Zukunft darstellt.

Leistungen für Partner in F&E-Projekten

Im Rahmen der "Aufwendungsvereinbarung", einer erfolgsabhängigen anteiligen Aufwandsentschädigung, initiiert, qualifiziert und begleitet das edacentrum industriegeführte und vom BMBF unterstützte EDA-F&E-Projekte. Das Spektrum reicht dabei von der Positionierung relevanter Themen über die Projektvorbereitung und Antragstellung bis zur Projektdurchführung.

Individuelle Leistungen

Neben den oben genannten Leistungen bietet das edacentrum weitreichende, individuelle, kostenpflichtige Dienstleistungen rund um Chip-Entwicklungsprozesse und F&E-Projekte.

Leistungen für Mitglieder des edacentrum e.V.*

Information und Analysen

- » Informationsmaterial, z.B. Newsletter, Konferenzkalender
Projektberichte, Roadmaps, etc.
- » Erweitertes Informationsangebot im Internet
- » Technische Analysen und Marktanalysen
- » Beteiligung an der Erstellung von Roadmaps
- » Unterstützung bei der Standardisierung

Öffentlichkeitsarbeit und Forschungsunterstützung

- » Aufklärung über die wirtschaftliche und gesellschaftliche Bedeutung von Entwurfsfähigkeit und -automatisierung (EDA)
- » Unterstützung bei der Erstellung von Ausschreibungen durch kontinuierlich aktualisierte Liste wichtiger Forschungsthemen
- » Öffentlichkeitsarbeit im Bereich EDA für Firmen und Forschungseinrichtungen sowie Public-Relation-Beratung

EDA-Clusterforschung

- » Teilnahmemöglichkeit für Forschungseinrichtungen

Sonstiges

- » Vergünstigungen bei edacentrum-Veranstaltungen (edaForum, edaWorkshop, Fach- & Kooperationsworkshops)

* im Rahmen der Mitgliedsbeiträge



Leistungen für Partner in F&E-Projekten**

Leistungen für F&E-Projekte

- » Bündelung der F&E-Interessen von Industrie und Forschung
- » Beratung zu Ausschreibungen im Hinblick auf politische Ziele
- » Unterstützung bei Projekt-Anbahnung und Vorbereitung (Konsortienbildung, Skizze, Vorhabenbeschreibung, etc.)
- » Unterstützung bei der Durchführung des Projekts
- » Unterstützung bei den Statusseminaren des Projekts
- » Förderung von Kooperationen
- » Öffentlichkeitsarbeit für Projekte (in Newsletter und Presse sowie bei Veranstaltungen)
- » Hosting der Projekt-Homepage
- » Organisation und Durchführung von Projektveranstaltungen

EDA-Clusterforschung

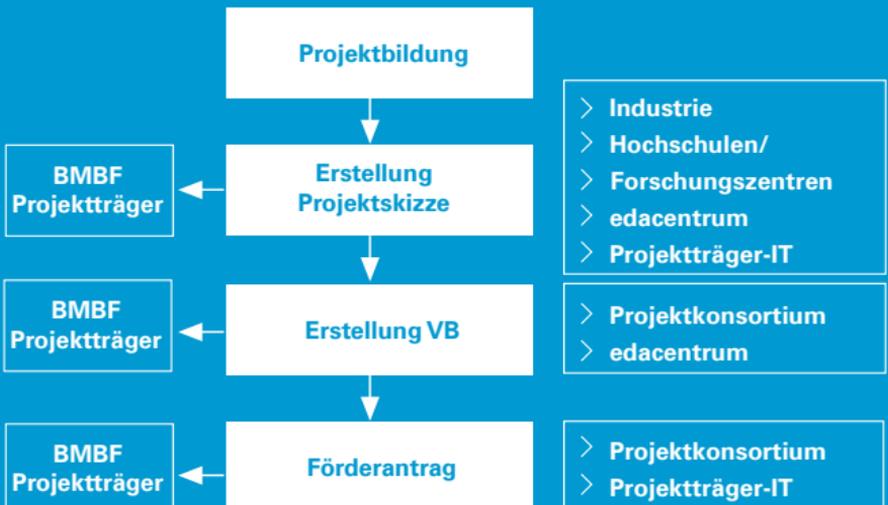
- » Anbahnung und Vorbereitung von EDA-Clusterforschungsprojekten
- » Übernahme der Projektleitung von EDA-Clusterforschungsprojekten
- » Verwertung der Ergebnisse aus der Clusterforschung

Außerdem

- » alle Leistungen für Mitglieder

** im Rahmen der Aufwendungsvereinbarung

Ablauf der Projektanbahnung und Vorbereitung



Individuelle Leistungen***

Leistungen für F&E-Projekte

» Projektmanagement

für nationale und internationale F&E-Projekte

- Projektanbahnung und Projektdurchführung
- Entwurf und Betreuung der Projekt-Homepage
- Betrieb einer technischen Kommunikationsplattform (Electronic Project Office, EPO)
- Unterstützung bei der Verwertung und Ergebnispublikation

» Benchmarking von F&E-Projekten

» Analyse der Wirksamkeit von F&E-Projekten

Consulting

» Bewertung der Entwurfsproduktivität mit Metriken

» Optimierung von Chip-Entwicklungsprozessen

» EDA-ROI-Analyse

» Beratung zu Fördervorhaben

» Erstellung von Gutachten

EDA-Kompetenzentwicklung

» Entwicklung und Organisation von Weiterbildungsprogrammen in Zusammenarbeit mit Schulungspartnern

» Organisation von Schulungen und Workshops

*** im Rahmen kostenpflichtiger Beauftragung



Struktur des edacentrum

Das edacentrum ist als Verein (edacentrum e.V.) organisiert und arbeitet im Dienste seiner Mitglieder und der von ihm betreuten Projekte. Die Leitung des edacentrum e.V. hat ein dreiköpfiger Vorstand, der über den Aufsichtsrat kontrolliert und durch den Fachbeirat beraten wird.

Die edacentrum GmbH wurde als hundertprozentige Tochter des edacentrum e.V. gegründet, um individuelle EDA Dienstleistungen anzubieten. Damit wird die dauerhafte Existenz des Vereins und seines Leistungsangebots durch eine erfolgreiche wirtschaftliche Tätigkeit gesichert. Aus den Zielen von Verein und GmbH ergibt sich eine klare Trennung der Tätigkeiten:

edacentrum e.V.

- » Förderung von Kooperationen in und zwischen Projekten sowie zwischen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Industrie und EDA-Anbietern & Nutzern
- » Pflege von Netzwerk, Forschungscluster, Expertengremien
- » Öffentlichkeitsarbeit und Politikberatung

edacentrum GmbH

- » Dienstleistungen für Projekte und den Verein
- » Consulting, Benchmarking, Metriken
- » Entwicklungsprozesse, Evaluierung und Zertifizierung
- » Kompetenzentwicklung
- » Projektmanagement

