

# Aufgaben und Leistungen des Fachbeirats

## Der Fachbeirat als Netzwerk

- Netzwerk und Plattform zur Konsolidierung der Forschungsinteressen der industriellen deutschen EDA-Nutzer
- Monitoring von EDA-Projektinitiativen und laufenden EDA-Projekten
- Fachlich kompetente Diskussionsplattform für einen Austausch zu Forschungsthemen mit Wettbewerbern, EDA-Firmen und öffentlichen Einrichtungen
  - Diskussion der aktuellen und zu erwartenden Herausforderungen
  - Identifikation ‚weißer Flecken‘ auf der Forschungslandkarte
  - Identifikation zu erwartender Engpässe
  - Konsequentes Aufgreifen wichtiger Trends und deren Folgen
  - Initiierung eines Dialogs zwischen Universitäten/Forschungseinrichtungen und Industrie (z.B. beim edaWorkshop)
- Unterstützung des edacentrum in der Vertretung der EDA-spezifischen Forschungsinteressen der edacentrum-Mitglieder auf Bundes- und EU-Ebene
- Beteiligung an der Organisation und Durchführung des edaWorkshop
- Unterstützung der Umsetzung und Vermarktung von Ergebnissen

## Strategische Aufgaben des Fachbeirats

- Inhaltliche Initiierung und Unterstützung von Initiativen zur nationalen und europäischen Technologieförderung
- Beratung des Bundes bei der Setzung von Forschungsschwerpunkten im Bereich EDA
- Erarbeitung von gemeinsamen Strategiepapieren (national und EU) zu industriellen Anforderungen und notwendigen Forschungsschwerpunkten, die für die im FB vertretenen Unternehmen sowie für die gesamte deutsche Industrie wertvoll und wirksam sind
  - Dabei auch Unterstützung der firmenübergreifenden Entwicklung von EDA-Roadmaps - national und international

## Leistungen des Fachbeirats für EDA-Projekte

- Generieren von Projektideen und Unterstützung von Projektinitiativen unter Berücksichtigung der gemeinsamen EDA-Strategie
- Technische, konstruktiv-kritische Beratung und Begleitung der laufenden EDA-Projekte mit dem Ziel, die hohe Qualität der Projekte zu halten und eine optimale Verwertung der Projektergebnisse zu erreichen
  - Mentoring von EDA-Projekten
  - Consulting bei der Antrags- und Durchführungsphase von EDA-Projekten
  - Darüber hinaus dient die Teilnahme des FB an Projekt-Reviews der Identifizierung und Generierung von geeigneten und wichtigen Themen für neue Förderprojekte
- Abstimmung der Schwerpunktsetzung neuer Clusterforschungsprojekte, inkl.
  - Definition,
  - Ausschreibung,
  - Auswahl,
  - Monitoring und
  - Begutachtung der Clusterforschungsprojekte