



Name: GFaI
Gesellschaft zur Förderung
angewandter Informatik e.V.

- An-Institut der Technischen Fachhochschule Berlin (TFH) und der Fachhochschule für Technik und Wirtschaft (FHTW)
- Mitglied der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V.

Adresse: Rudower Chaussee 5, Geb.13.7
12484 Berlin
Telefon 63 92 16 00
Telefax 63 92 16 02

Ansprechpartner: Geschäftsführer:
Dr. H. Tiedtke

Branche: Informatik, Mikroelektronik

Profil: Die GFaI befaßt sich vorrangig mit der Förderung und Durchführung von F&E im Bereich der angewandten Informatik und organisiert die industrielle Gemeinschaftsforschung auf diesem Gebiet im Rahmen der AiF. Sie ist ein An-Institut an der TFH Berlin und der FHTW Berlin sowie Mitglied der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V. (AiF).

Aufgaben:

- Initiierung, Organisation und Bearbeitung wissenschaftlicher Förderprojekte, insbesondere im Rahmen der industriellen Gemeinschaftsforschung
- Organisation und Durchführung wissenschaftlicher Seminare, Tagungen, Workshops und Schulungen

Innovationen:

- Beteiligung an der Lehre und praktischen Wissensvermittlung für Studenten der TFH/FHTW
- wissenschaftlich-technische Dienstleistungen (Studien, Recherchen, Beratungen), vorrangig für die Mitglieder ihrer Gemeinschaft

Bildverarbeitung

- insbesondere für die industrielle Qualitätssicherung, die automatisierte Modellierung dreidimensionaler Objekte (3D-Erfassung) und Anwendung in kulturellen Bereichen

Hochautomatisierte Erzeugung schematischer technischer Grafiken

- zur Visualisierung bzw. Dokumentation von industriellen Steuerungen, Netzstrukturen, Regel- und Wissensbasen

Multimedia Technik

- zur Präsentation von Produkten, Dienstleistungen und Unternehmen

**Strukturierung neuronaler Netze
Nutzung von Evolutionsstrategien, Fuzzy-Anwendungen
Magnetische Sensoren**

- insbesondere zur Integration in die Mikrosystemtechnik

Kooperationen:

- ca. 50 Firmen sind Mitglied der GFaI
- ca. 15 Universitäten sind Mitglied der GFaI
- Kooperationen im Rahmen von 20 Forschungsprojekten und Forschungsaufträgen