

Auswahl bisheriger Projekte der Forschungsgemeinschaft Automation:

Öffentlich geförderte Projekte:

- **Potenzial, Struktur und Schnittstellen von Cloud-basierten industriellen Steuerungsdiensten**
- **Architektur und Schnittstellen für ein weborientiertes Automatisierungssystem**
- **Leistungsfähigkeit von Internetzugangstechnologien für zuverlässige M2M-Anwendungen**
- **Steigerung der Zuverlässigkeit von Maschinen und Anlagen durch automatisiertes Testen von Fehlerbehandlungsroutinen in der Steuerungssoftware**
- **Analyse und Überwachung des Energieverbrauchs in der Verfahrenstechnik und der Produktionstechnik unter Berücksichtigung betriebswirtschaftlicher Fragestellungen**

Eigenfinanzierte Projekte:

- **IPv6 in der industriellen Automatisierungstechnik – eine Potenzialanalyse**
- **Bestandsaufnahme von Energiemanagementfunktionen in Automatisierungssystemen**

Weitere Details unter www.fv-elektrotechnik.de



ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V.
Fachverband Automation
Lyoner Straße 9
60528 Frankfurt am Main
Verantwortlich:
Carolin Theobald
Telefon: +49 69 6302-429
Fax: +49 69 6302-319
E-Mail: theobald@zvei.org
www.zvei.org
März 2016

ZVEI- Forschungsgemeinschaft Automation

Kurzinformation



Die Forschungsgemeinschaft Automation im ZVEI

Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) können aufgrund des Kostenaufwands häufig keine eigene Forschung und Entwicklung (F&E) betreiben oder Aufträge an externe Forschungsstellen vergeben. An dieser Stelle hilft industrielle Gemeinschaftsforschung. Sie bündelt gleichgelagerten Forschungsbedarf, reduziert den Aufwand für das einzelne Unternehmen und begrenzt wirtschaftliche Risiken. Damit ist sie insbesondere für den innovativen Mittelstand interessant.

Die Forschungsgemeinschaft Automation versteht sich als Plattform, die Vertreter aus Industrie und Wissenschaft zusammenbringt und die Durchführung vorwettbewerblicher Forschungs- und Entwicklungsprojekte ermöglicht. Partner sind ZVEI-Mitgliedsunternehmen sowie Forschungsstellen mit Schwerpunkt in der Automatisierungstechnik.

Mitglieder in der Forschungsgemeinschaft Automation können werden:

- Mitgliedsunternehmen des ZVEI
- Weitere Industrieunternehmen (mit Gaststatus)
- Forschungsstellen an Hochschulen, weitere gemeinnützige Forschungsstellen (mit Gaststatus)

Zur Forschungsgemeinschaft Automation zählen über 50 Unternehmen und Institute. Sie ist zudem Mitglied in der AiF-Forschungsvereinigung Elektrotechnik.



Was leistet die Forschungsgemeinschaft Automation im ZVEI?

Die Forschungsgemeinschaft Automation:

- versammelt namhafte, insbesondere mittelständische Unternehmen sowie renommierte Forschungsinstitute der Automatisierungstechnik in Deutschland
- ist ein von Offenheit und aktiver Teilnahme geprägtes Ideenforum für Industrie und Wissenschaft
- ermöglicht KMU zusammen mit weiteren Unternehmen innovative Forschungsarbeit, die über die jeweils eigenen Ressourcen und Kapazitäten hinausgeht und dabei vor allem auch öffentliche Förderung nutzt
- schafft den organisatorischen Rahmen zur Identifizierung, Priorisierung und Durchführung von für die Industrie relevanten vorwettbewerblichen F&E-Projekten
- unterstützt durch Gemeinschaftsvorhaben den Auf- und Ausbau der Kompetenzen an Hochschulen und Forschungsinstituten sowie das Vertiefen von Branchenkontakten

Innovative Forschung vorantreiben

Die Forschungsgemeinschaft Automation befasst sich mit innovativen Forschungsthemen, die aus ihrem Mitgliederkreis heraus vorgeschlagen werden. Sobald ein Vorhaben angestoßen wird, entscheidet eine aus interessierten Mitgliedern bestehende Projektgruppe, ob dieses über öffentliche Mittel fremdfinanziert oder eigenfinanziert werden soll. Durch ihre Mitgliedschaft in der AiF-Forschungsvereinigung Elektrotechnik (FE) kann die Forschungsgemeinschaft Automation öffentliche Fördermittel aus dem BMWi-Programm der Industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF) beantragen. Bei besonders dringendem Forschungsbedarf und einem hohen Maß an geforderter Flexibilität ist auch die Finanzierung über eine projektgebundene Firmenumlage möglich. Experten des ZVEI und der FE unterstützen die Projektpartner bei der Beantragung und Durchführung der Vorhaben sowie bei der Inanspruchnahme öffentlicher Fördergelder.

