

Aufbau- und Verbindungstechnik in der Elektronik

Die Forschungsvereinigung „Schweißen und
verwandte Verfahren e. V.“ des DVS

Einladung zur Mitarbeit



Der Fachausschuss 10 – Lösungen für die Aufbau- und Verbindungstechnik

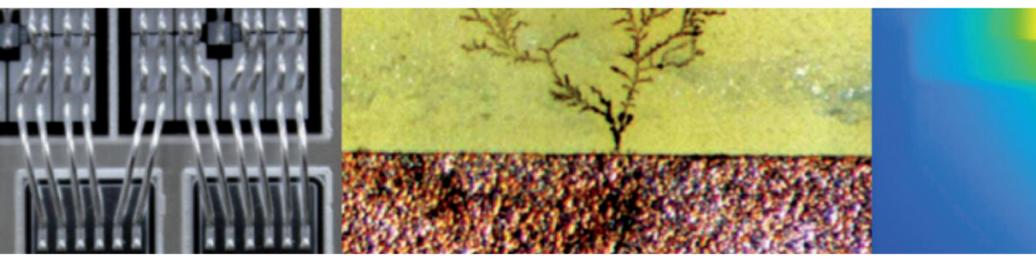
Ziel des Fachausschusses „Mikroverbindungstechnik“ ist die Entwicklung und Bereitstellung von Technologien für die Aufbau- und Verbindungstechnik in den strategischen Marktfeldern Automobilelektronik, Verkehr, Energie, Industrie- und Gebäudetechnik, Beleuchtung, Gebrauchsgüter (Wohnen, Heizen, Kommunikation) sowie Medizintechnik. Leitthemen hierfür sind die Leiterplattelektronik, die Leistungselektronik, MEMS/Sensorik, elektrische Kontakte, Materialherstellung, Equipment für Fertigung und Qualitätssicherung.

Die dafür erforderlichen Technologien werden bezüglich zukünftiger Anforderungen und Weiterentwicklungspotenziale bewertet und Forschungsschwerpunkte daraus abgeleitet. Dabei werden besonders die Belange der Industrie berücksichtigt, um anwendungsnahe Forschung zu betreiben.

Die Zukunft in Elektronik, Sensorik und Aktuatorik wird getrieben durch Miniaturisierung, fortschreitende Funktionsintegration, höhere thermische und mechanische Belastungen, steigende Anforderungen an Zuverlässigkeit und Kostenreduktion. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden müssen bestehende Techniken bis an die physikalischen Grenzen ausgereizt und neue Techniken entwickelt werden. Die dem Fachausschuss angehörenden Forschungsstellen und Institute sind für diese Herausforderungen bestens gerüstet und nehmen sie gerne an.

Dr.-Ing. Godehard Schmitz

Vorsitzender des Fachausschusses 10



Vision

Der Fachausschuss 10 ist die führende Plattform für Wissenschaft, Hersteller und Anwender für anwendungsorientierte, innovative Forschung in der elektronischen Aufbau- und Verbindungstechnik

Mission

- Kommunikationsplattform für Wissenschaft und Industrie
- Identifikation und Konsolidierung von Leitthemen
- Entwicklung strategischer Roadmaps und Ableitung des Forschungsbedarfs
- Initiierung und inhaltliche Begleitung von Forschungsprojekten
- Transfer von Forschungsergebnissen
- Vernetzung mit Forschungsträgern
- Technologische Förderung des Mittelstandes in Deutschland

Ihre Vorteile

- Treten Sie in den direkten Dialog mit der Wissenschaft
- Initiieren und gestalten Sie Forschungsprojekte
- Begleiten Sie Projekte unmittelbar
- Profitieren Sie von exklusiven Forschungsergebnissen aus erster Hand und setzen Sie diese direkt in Ihrem Unternehmen um

Praxisnah und zukunftsweisend – so arbeitet die Forschungsvereinigung im Sinne der Fügetechnik: Machen Sie mit!



Die Forschungsvereinigung „Schweißen und verwandte Verfahren e. V.“ des DVS – Forschung für den Mittelstand

Zentrales Tätigkeitsfeld der Forschungsvereinigung ist die industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF) auf den Gebieten des Fügens, Trennens und Beschichtens.

Mit dem Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) und der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e. V. (AiF) als starke Partner wird gerade kleinen und mittleren Unternehmen über die IGF ein unmittelbarer Zugang zu anwendungsbezogener Forschung gegeben.



Fachausschuss 10

Vorsitzender:

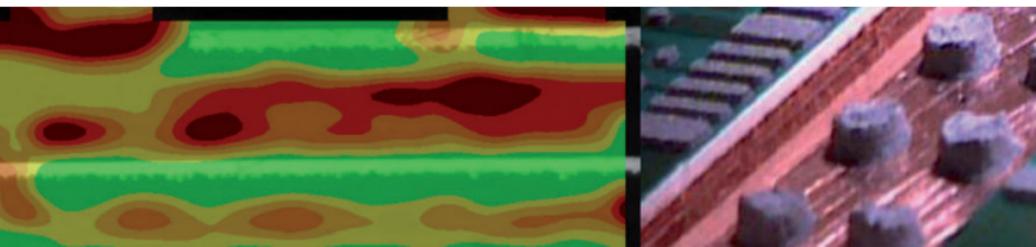
Dr.-Ing. Godehard Schmitz, Robert Bosch GmbH, Schwieberdingen

Stv. Vorsitzender:

Dipl.-Ing. Bernhard Petermann, Miele & Cie. Kg, Gütersloh

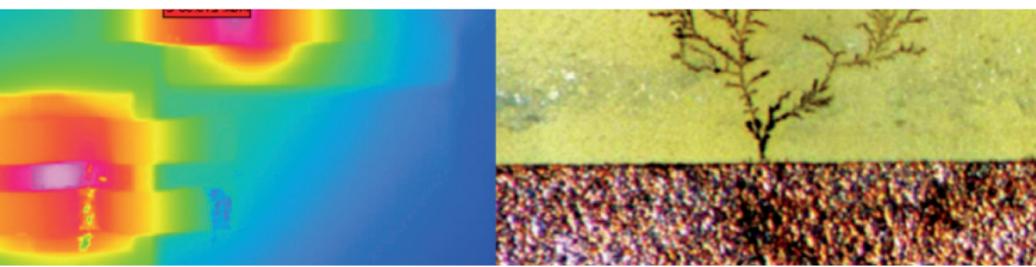
Geschäftsführer:

Dipl.-Ing. Michael M. Weinreich, T +49. (0)211. 1591-279,
michael.weinreich@dvs-hg.de // www.dvs-forschung.de/fa10



Fügetechnische Gemeinschaftsforschung ist bedarfsgerecht, innovativ, nachhaltig und erfolgreich!

- 1.** Die Forschungsvereinigung des DVS bietet der Fachwelt über ihre Fachausschüsse werkstoff-, verfahrens- und branchenspezifische fachliche Schwerpunkte rund um das Fügen, Trennen und Beschichten.
- 2.** Die Fachausschüsse der Forschungsvereinigung bieten offene Diskussionsforen für neue, laufende und abgeschlossene Forschungsthemen. In den Fachausschüssen wird unmittelbar über den Bedarf zur Umsetzung neuer Forschungsideen entschieden.
- 3.** Angefangen von der Auslegung und Konstruktion über die fügetechnische Fertigung bis hin zur Prüfung und Festigkeitsbewertung werden Forschungsinhalte abgebildet. Dabei wird die gesamte Prozesskette der Fügetechnik abgedeckt.
- 4.** Im Netzwerk der Forschungsvereinigung engagieren sich erfolgreich mehr als 500 Experten aus Industrie und Wissenschaft. Jährlich werden über 100 laufende Forschungsprojekte begleitet und unterstützt.
- 5.** Über die inhaltliche Themenvielfalt ist die Forschungsvereinigung interdisziplinär ausgerichtet und aufgeschlossen für unterschiedlichste branchenübergreifende Forschungsk Kooperationen.
- 6.** Die Forschungsvereinigung ist eine moderne, professionell und serviceorientierte ausgerichtete Institution für die Fügetechnik.





**Forschungsvereinigung
Schweißen und verwandte
Verfahren e. V. des DVS**

Aachener Straße 172
40223 Düsseldorf

Dipl. Ing. Michael M. Weinreich
T +49. 211. 1591-279
F +49. 211. 1591-200

info@dvs-forschung.de
www.dvs-forschung.de