

Verein für das Forschungsinstitut für Edelmetalle und Metallchemie e.V. - fem

Katharinenstraße 17
73525 Schwäbisch Gmünd
Tel. +49 7171 1006-0
Fax +49 7171 1006-900
info@fem-online.de
<https://www.fem-online.de>



Das fem ist seit 1922 das weltweit einzige unabhängige Institut für Edelmetallforschung. Ziel unserer Forschung auf den Gebieten der Materialwissenschaft und Oberflächen-technik ist es, zukunftsweisende Lösungen für die Industrie zu entwickeln. Unsere Spezialgebiete sind Edelmetalle und die galvanische Oberflächenveredlung, weitere Schwerpunkte bilden Korrosion, Analytik, Leichtmetalle und Lackbeschichtungen, Schicht-abscheidungen, Materialphysik sowie Material- und Schichtcharakterisierung. Das fem verfügt über eine umfangreiche Ausstattung mit modernsten Geräten und Instrumenten, ca. 200 Verfahren und Prüfmethode sind nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.

Arbeitsgebiete

Materialwissenschaften, Metallkunde (insbesondere der Edelmetalle), Galvanische Beschichtungen, elektrochemische Untersuchungen, Leichtmetall-Oberflächentechnik (Anodisation, Lackierung), Plasma-Oberflächentechnik (PVD, PECVD), Korrosionsuntersuchungen, Materialphysik, Material- und Schichtcharakterisierung, Analyse von Metallen und Legierungen, Wasseranalytik

Branchen

Metallverarbeitung, Oberflächentechnik, Automobilindustrie, Elektrotechnik, Mikroelektronik, Maschinenbau, Energietechnik, Batterietechnik, Medizintechnik, Schmuckhersteller, Pigment- und Lacktechnik, Umwelttechnik, Recycling, Fachverbände, Gütegemeinschaften, öffentliche Einrichtungen

Mitglieder

82

Anzahl einzelne Unternehmen

79

Anzahl sonstige juristische Personen

3

Mitarbeiterzahl

90

Vorstandsvorsitz

Thomas Engert

Vorsitz des Wissenschaftlichen Ausschusses

Prof. Dr. Uwe Landau

Geschäftsführung

Dr. Andreas Zielonka

Gründungsjahr

1922

Ordentliches Mitglied seit

1958

Eigenes Institut

Forschungsinstitut Edelmetalle + Metallchemie (fem)

Wissenschaftliche Leitung

Dr. Andreas Zielonka

Forschungsgebiete

Materialwissenschaften, Metallkunde (insbesondere der Edelmetalle), Galvanische Beschichtungen, elektrochemische Untersuchungen, Leichtmetall-Oberflächentechnik (Anodisation, Lackierung), Plasma-Oberflächentechnik (PVD, PECVD), Korrosionsuntersuchungen, Materialphysik, Material- und Schichtcharakterisierung, Analyse von Metallen und Legierungen, Wasseranalytik

Mitarbeiterzahl

90