

**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**

Prof. Dr. Holger Kaßner

**Gründungsjahr**

1922

**Ordentliches Mitglied seit**

1958

**Eigenes Institut**

**Forschungsinstitut Edelmetalle + Metallchemie (fem)**

**Wissenschaftliche Leitung**

Prof. Dr. Holger Kaßner

**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