

**Forschungsvereinigung Feinmechanik, Optik und Medizintechnik e. V. - F.O.M.**

Werderscher Markt 15  
10117 Berlin  
Tel. +49 30 414021-39  
Fax +49 30 414021-33  
info@forschung-fom.de  
<https://www.forschung-fom.de>



Die Forschungsvereinigung Feinmechanik, Optik und Medizintechnik (F.O.M.) ist ein bedeutender Pfeiler deutscher Spitzentechnologie-Vorlauftforschung in den Feldern Analysen-, Bio-, Labor- und Medizintechnik, Präzisionsmechanik, Optik und Photonik. In Kooperation mit externen Forschungsgruppen betreibt sie 2- bis 3-jährige Studien der industriellen Machbarkeit von Innovationsideen. Projektpartner sind über 30 innovationsforschungsstarke Wissenschaftseinrichtungen mit hoher internationaler Reputation. Die F.O.M. wirbt Fördermittel im Rahmen des vorwettbewerblichen Programms "Industrielle Gemeinschaftsforschung" (IGF) des BMWi ein. Die transdisziplinäre Zusammenarbeit in den F.O.M.-Forschungsprojekten bedient sich eines dicht gepackten Pakets projektbegleitender Technologietransfermaßnahmen. Die F.O.M. beteiligt sich an der Nachwuchsförderung für die deutsche Industrie.

**Arbeitsgebiete**

Medizintechnik, Laseroptische Medizintechnik, Pflegeassistenz-Technologien, 3D-Visualisierung, Monitoring, Spektroskopie, Detektion, Diagnostik mit optischen Methoden, Optische Messtechnik, Sensorik, Laserbearbeitung von Materialien, Funktionalisierung von Oberflächen, Hochtechnologie-Materialien, Präzisionsmechanik, Mensch-Maschine-Interaktion, Deep Learning-Verfahrensoptimierung.

**Branchen**

Präzisionsmechanik, Optik, Photonik, Sensorik, Analysen- und Medizintechnik

**Mitglieder**

51

**Anzahl einzelne Unternehmen**

36

davon 23 kleine und mittlere Unternehmen und 13 große Unternehmen

**Anzahl Wirtschaftsorganisationen**

1

mit 450 Mitgliedsunternehmen

davon 370 kleine und mittlere Unternehmen und 80 große Unternehmen

**Anzahl sonstige juristische Personen**

14

**Mitarbeiterzahl**

4

**Vorstandsvorsitz**

Dr. Harald Stallforth

**Vorsitz des Wissenschaftlichen Ausschusses**

Prof. Dr. Andreas Ostendorf

**Geschäftsführung**

Dr. Markus Safaricz

**Gründungsjahr**  
1963

**Ordentliches Mitglied seit**  
1964