

Vorstellung der Trägergesellschaften



Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e. V.
European Society of Thin Films

Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V.

Gostritzer Str. 63, 01217 Dresden

Tel.: 0351 8718370

E-Mail: info@efds.org

Webseite: www.efds.org

Kennzahlen

Gegründet: 1992

Anzahl der Mitglieder: 201
(31.12.2021)

Besonderheiten

Zertifiziertes Mitglied der AiF und damit berechtigt zur Antragstellung im Rahmen des Förderprogrammes der Industriellen Gemeinschaftsforschung

Thematische Einordnung

Die Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V. (EFDS) ist ein gemeinnütziger Verein und auf dem Gebiet der Dünnschichttechnologie tätig.

Das Spektrum der Dünnschichttechnologie ist breit gefächert und reicht von Vakuum- und Plasmatechnologien über neuartige atmosphärische Beschichtungsprozesse bis zum Additive Manufacturing, wo die damit hergestellten dreidimensionalen Objekte besondere Beschichtungsverfahren erfordern. Dies setzt modernste Beschichtungsanlagen voraus, die komplexe Anforderungen umsetzen können. Gleichzeitig ermöglichen neue Materialien die zielgerichtete Erzeugung von gewünschten Strukturen und Produkteigenschaften. Um qualitativ hochwertige innovative Produkte herstellen zu können, braucht es erfahrene Experten – sowohl Spezialisten bestimmter Gebiete als auch Fachleute, die interdisziplinär arbeiten und die gesamte Wertschöpfungskette im Blick haben.

Die inhaltliche Arbeit der EFDS fokussiert sich insbesondere auf folgende fachliche Schwerpunkte: 1.: Beschichtungstechnologien für optische und elektronische Beschichtungen, 2.: Tribologische Schichten, 3.: Oberflächen und Beschichtungen in der Bio- und Medizintechnik, 4.: Funktionalisierung von Kunststoffen.

Aktivitäten des Vereins

- Workshops und Tutorials zur Förderung des Wissenstransfers
- Konferenzen mit Industrieausstellung
- Projektmanagement: Initiierung von Projekten, Begleitung der Antragsstellung, Projektmanagement während und nach der Projektlaufzeit
- Netzwerkmanagement & Beratung

Angebote für Interessierte

- Mitgliedschaft für Interessierte Firmen und Institute
- Sichtbarkeit im Netzwerk & Plattform zum Austausch
- Aktuelle Informationen aus der Branche
- Mitgestaltung innovativer Projekte und Informationen zu aktuell laufenden Forschungsprojekten (Fachausschüsse)
- Weiterbildung & Beratung

