



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

Workshop

# Nachhaltigkeit durch Tribologische Schichten

17. – 18. Mai 2022 | Karlsruhe

SAVE  
THE DATE



© EtiAmmos

## Nachhaltigkeit durch Tribologische Schichten

Das Gebiet der Tribologie ist eine Querschnittstechnologie mit einer sehr stark zunehmenden volkswirtschaftlichen Bedeutung. Nachhaltigkeit ist eines der Ziele für die heutige Gesellschaft und für die Zukunft. Eine längere Haltbarkeit und Funktionsfähigkeit von Anlagen durch den Verschleißschutz der Komponenten ermöglicht eine Lebensdauererlängerung der Systeme. Dies bedeutet eine Reduzierung der Bedarfe für die Herstellung der notwendigen Materialien, Energie und Arbeitsleistung. Die damit erhöhte Produktlebensdauer – durch den geringeren Verschleiß – ermöglicht die Entkopplung von Wirtschaftswachstum vom Materialverbrauch und damit eine Steigerung der Ressourceneffizienz. Die Ressourceneffizienz trägt damit einen wesentlichen Beitrag zur Erreichung der gesellschaftlichen Nachhaltigkeitszielen.

Dieser Workshop, möchte einen Überblick der leistungsstarken Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Tribologie im Kontext der Nachhaltigkeit geben.

### CONTACT

**Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V.**

Gostritzer Str. 63, 01217 Dresden, Tel. +49 351 8718370

E-Mail: [info@efds.org](mailto:info@efds.org), web: [www.efds.org](http://www.efds.org)