



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

+++ NEWS 04/2025 +++

The background of the lower half of the page is a composite image. The top portion shows a low-angle view of two modern glass skyscrapers reaching towards the sky. The bottom portion is a close-up, macro shot of numerous water droplets of various sizes on a dark, reflective surface.

**COMPETENCE FOR
RESEARCH AND
AND ECONOMY**

Liebe Leserinnen und Leser,

mit diesem Newsletter melden wir uns ein letztes Mal in diesem Jahr bei Ihnen – kurz vor Weihnachten und am Ende eines ereignisreichen Jahres für unser Netzwerk. Passend dazu erwarten Sie wieder zahlreiche aktuelle Informationen: internationale Fördermöglichkeiten für den Mittelstand, Einblicke in ein laufendes IGF-Projekt sowie neue Ausschreibungen, unter anderem zu den Leittechnologien für die Energiewende, die Sie wie gewohnt auf unserer Webseite unter „komplementäre Förderung“ finden.

Darüber hinaus begrüßen wir neue Mitglieder in unserem Netzwerk, geben einen Ausblick auf kommende Veranstaltungen und laden Sie schon jetzt ein, sich aktiv einzubringen – insbesondere bei den internationalen Konferenzen ALD for Industry und der PSE 2026, für die Abstracts für Vorträge und Poster noch bis zum 31. Januar 2026 eingereicht werden können. Auch die Registrierung für die Ausstellung startet im Januar.

Wir danken allen Mitgliedern und Partnern herzlich für die vertrauensvolle Zusammenarbeit, den intensiven Austausch und die vielen gemeinsamen Aktivitäten im vergangenen Jahr. Wir wünschen Ihnen eine frohe und erholsame Weihnachtszeit und freuen uns darauf, im kommenden Jahr wieder gemeinsam spannende Themen rund um die Dünnschichttechnologien zu diskutieren.

Herzliche Grüße

Ihr Team der EFDS

Dear readers,

with this newsletter we reach out to you for the last time this year – shortly before Christmas and at the end of an eventful year for our network. Once again, we have compiled a wide range of current topics for you: international funding opportunities for small and medium-sized enterprises, insights into an ongoing IGF project, as well as new calls for proposals, including those on key technologies for the energy transition, which can be found on our website under “complementary funding”.

In addition, we are pleased to welcome new members to our network, provide an outlook on upcoming events, and invite you to actively contribute – in particular to the international conferences “ALD for Industry” and “PSE 2026”. Abstract submissions for oral and poster presentations are open until 31 January 2026, and registration for the exhibition will also open in January.

We would like to sincerely thank all members and partners for the trusting collaboration, the intensive exchange, and the many joint activities throughout the past year. We wish you a Merry Christmas and a relaxing holiday season and look forward to discussing exciting topics in plasma technologies together again

With best regards

Your Team of EFDS



National und Internationale Projektförderung

Die EFDS ist auch im Jahr 2026 autorisiert, Projekte der [Industriellen Gemeinschaftsforschung \(IGF\)](#) zu beantragen. Noch bis zum 30. Januar 2026 können Anträge im Rahmen der [aktuellen Ausschreibung „Leittechnologien für die Energiewende“](#) eingereicht werden. Diese Sonderform der IGF-Forschung ermöglicht die Beantragung größerer, branchenübergreifender Projekte und wird jährlich ausgeschrieben. Weitere Ausschreibungen zu Fördermöglichkeiten finden Sie auch immer aktuell unter [„Komplementäre Förderung“](#) auf der EFDS-Webseite.

Bleiben Sie informiert!

Darüber hinaus unterstützen wir die Dünnschicht- und Oberflächentechnikbranche durch Informations- und Netzwerkveranstaltungen, bei denen regelmäßig über nationale und internationale Förderprogramme informiert wird. So fand am 9. Dezember 2025 der 2nd European Surface Networking Summit statt, bei dem unter anderem Fördermöglichkeiten im Rahmen der Programme [CORNET](#), [ZIM International](#) und [Eurostars](#) vorgestellt wurden. Diese Veranstaltungen bieten zudem Raum, eigene Projektideen vorzustellen und passende Projektpartner zu gewinnen – nutzen Sie die Gelegenheit und präsentieren Sie Ihren Projekt-Teaser. Die [nächste Veranstaltung](#) dieser Art ist für den 1. Juni 2026 geplant.

Fachausschüsse als Ideenschmiede für neue Projekte

Natürlich finden auch 2026 wieder unsere bewährten Sitzungen der [EFDS-Fachausschüsse](#) statt. Hier erhalten Sie kontinuierlich Informationen zu [laufenden und geplanten Forschungsprojekten](#). Wenn Sie ein neues Projekt für das Programm der Industriellen Gemeinschaftsforschung IGF vorbereiten möchten, wenden Sie sich bitte frühzeitig an die EFDS-Geschäftsstelle, um sich über die [Abläufe der Antragseinreichung](#) zu informieren. Bitte beachten Sie dabei insbesondere die Einreichungsfristen für Projektskizzen.

Nächste Termine

[Fachausschuss Biomedizintechnik](#) |

28.04.2026 | Fraunhofer IFAM, Bremen

[3rd European Surface Networking Summit](#)

01.06.2026 | online

[Fachausschuss Tribologische Systeme](#)

16. – 17. Juni 2026 | Anton Paar GmbH, Ostfildern-Scharnhausen

[Fachausschuss Optik, Elektronik & Energie](#)

befindet sich in Planung

National and International Funding

The EFDS is also authorized to apply for industrial joint research (IGF) projects in 2026. The Calls for [CORNET projects](#) will be announced every year for submission of proposals in March and September. This special form of IGF research allows for the application of larger, cross-boarder projects of 2 – 3 countries. If you are interested in this funding opportunity, please contact the EFDS directly. Further calls for proposals for funding opportunities can also be found under ["Complementary Funding"](#) on the EFDS website.

Stay informed!

In addition, we support the thin-film and surface technology industry by organizing information and networking events, where information about national and international funding programs is regularly provided. On December 9, 2025, for example, the 2nd European Surface Networking Summit took place, at which funding opportunities under the [CORNET](#), [ZIM International](#) and [Eurostars](#) programmes were presented, among other things. These events also offer an opportunity to present your own project ideas and find suitable project partners – take advantage of this opportunity and present your project teaser. The [next event](#) of this kind is planned for June 1, 2026.

Technical committees as a think tank for new projects

Of course, our proven EFDS [expert committee](#) meetings will also take place again in 2026. Here you will receive ongoing information about [current and planned research projects](#). If you would like to prepare a new project for the Industrial Collaborative Research Program, please contact the EFDS office in good time to find out about the [application submission process](#). Please pay particular attention to the submission deadlines for project outlines.

Next Events:

[Technical Committee Biomedical Engineering](#)

28.04.2026 | Fraunhofer IFAM, Bremen

[3rd European Surface Networking Summit](#)

01.06.2026 | online

[Technical Committee Tribological Systems](#)

16. – 17. Juni 2026 | Anton Paar GmbH, Ostfildern-Scharnhausen

[Technical Committee Optics, Electronics & Energy](#) in preparation

IGF 22/04
01| F23459N

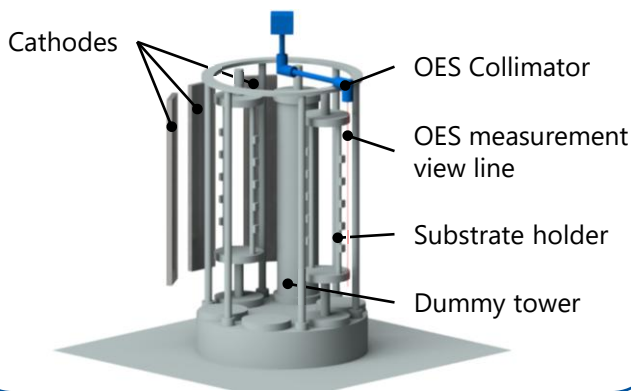
Räumliche Analyse der Plasmaeigenschaften für industrielle HPPMS/dcMS-Batchprozesse

Three-dimensional analysis of plasma properties for industrial HiPIMS/dcMS batch processes

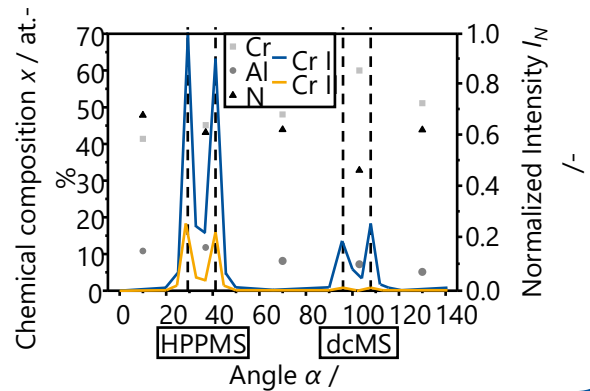
In industriellen PVD-Batchprozessen spielen zahlreiche Faktoren eine entscheidende Rolle für das Beschichtungs-plasma und die Qualität der abgeschiedenen Schichten. Ein tiefgehendes Verständnis der Plasmaparameter sowie deren Wechselwirkungen mit den Prozessbedingungen ist un-erlässlich, um die Effizienz in der industriellen Entwicklung zu steigern. Das Ziel dieses Projekts besteht darin, zeit- und raum aufgelöste Plasmadiagnostik durch optische Emissions-spektroskopie (OES) zu etablieren – ein Ansatz, der auch unter realen industriellen Bedingungen praktikabel ist. Mit einer neu entwickelten, temperaturstabilen und rotations-fähigen Integration wird erstmals eine OES mit einer zeitlichen Auflösung von $\Delta t = 5 \mu s$ realisiert, die speziell für die Analyse von Pulsen in HiPIMS-Prozessen qualifiziert ist. Dies wird über verschiedene Beschichtungsprozesse hinweg getestet, wobei unterschiedliche Prozessparameter, Ziel-zusammensetzungen und erhöhte Prozesstemperaturen von $T > 400 \text{ }^{\circ}\text{C}$ berücksichtigt werden. Durch die Korrelation der OES-Daten mit den Ergebnissen eines Peakwertanalysators entsteht eine Datenbank, die es ermöglicht, Plasma-eigenschaften direkt mit den Prozess- und Beschichtungs-eigenschaften zu verknüpfen. Dieses Setup bietet die Möglichkeit, Instabilitäten frühzeitig zu identifizieren und damit gezielte Steuerung über die Prozesse zu gewährleisten – ein entscheidender Schritt zur Vermeidung fehlerhafter Chargen.

In industrial PVD batch processes, numerous factors play a crucial role in the coating plasma and the quality of the deposited coatings. A deep understanding of plasma parameters and their interactions with process conditions is essential for enhancing efficiency in industrial development. The aim of this project is to establish time- and spatially-resolved plasma diagnostics using optical emission spectroscopy (OES) – an approach that is also practical under real industrial conditions. With a newly developed temperature-stable and rotation-capable integration, OES with a temporal resolution of $\Delta t = 5 \mu s$ is realized for the first time, specifically qualified for pulse analysis in HiPIMS processes. This will be tested across various coating processes, taking into account different process parameters, target compositions, and elevated process temperatures of $T > 400 \text{ }^{\circ}\text{C}$. By correlating OES data with results from a peak value analyzer, a database is created that enables direct linking of plasma properties with process and coating characteristics. This setup provides the opportunity to identify instabilities at an early stage, thus ensuring targeted control over processes – a critical step toward avoiding faulty batches.

Rotatable OES mounting system



Spatially resolved normalized OES intensities



Forschungseinrichtung

- Institut für Oberflächentechnik, RWTH Aachen

Laufzeit: 01.12.2024 – 30.11.2026



Betreut durch: **Fachausschuss Tribologische Systeme**

Supported by:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy

on the basis of a decision
by the German Bundestag

Member News

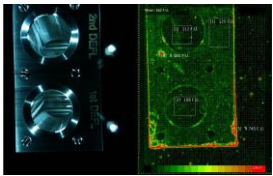
TechTest, s.r.o., Uhliřské Janovice (Czech republic)

Großflächige Sauberheitskontrolle mit neuer Sensortechnologie

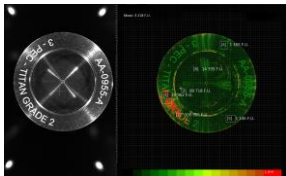
TechTest s.r.o. setzt neue Maßstäbe in der Oberflächenprüfung durch flächendeckende UV-Fluoreszenzbildgebung. Als entscheidenden Vorteil gegenüber herkömmlichen punktuellen Messmethoden (wie Kontaktwinkel) ermöglicht unsere Technologie ein Scannen großer Flächen (bis zu 500x500 mm) in wenigen Sekunden.

Die neueste Gerätegeneration ist mit einem neuen Hochleistungssensor ausgestattet, der eine wesentlich höhere Empfindlichkeit und Auflösung bietet. Dies erlaubt eine noch präzisere Identifikation von Kontaminationen und visualisiert selbst schwächste organische Rückstände, die anderen Methoden verborgen bleiben.

Das Ergebnis ist eine lückenlose Darstellung der Oberflächenreinheit, unverzichtbar für anspruchsvolle PVD-, Beschichtungs- und Klebprozesse. TechTest bietet diese Technologie sowohl als mobiles Handmessgerät (Recognoil 3W) als auch als präzisen Labor-Tischdetektor (Recognoil QB) an.



Old Sensor



New sensor

Large-Area Cleanliness Control with Enhanced Sensitivity

TechTest s.r.o. is redefining surface quality control with advanced UV fluorescence imaging. Unlike traditional point-based methods (e.g., contact angle or test inks) that check only specific spots, our technology performs large-area scanning (up to 500x500 mm) within seconds. The latest system generation integrates a new high-performance sensor, delivering significantly higher sensitivity and resolution. This upgrade enables the precise identification of even microscopic organic residues and faint contamination patterns that standard methods miss. The result is a comprehensive visualization of surface cleanliness, crucial for optimizing adhesion in PVD, coating, and bonding processes. TechTest offers this superior resolution in both portable handheld devices (Recognoil 3W) and precise laboratory tabletop detectors (Recognoil QB), ensuring no defect goes unnoticed.



TECHTEST

TechTest, s.r.o.
Uhliřské Janovice (CZ)
EFDS-Member

FST - Freiberger Silicium- und Targetbearbeitung GmbH, Halsbrücke (Germany)

Im sächsischen Freiberg zuhause - überall gefragt

In einer Welt, in der Silizium das Fundament für viele Technologien bildet, ist Präzision in der Herstellung der Bauteile unerlässlich. Seit mehr als 25 Jahren steht unser neues Mitglied FST – Freiberger Silicium- und Targetverarbeitung für diese Präzision. Dort wird Silizium, aber auch andere sprödharte Werkstoffe wie Siliciumcarbid und Quarzglas mit höchster Qualität bearbeitet. Auch das Recycling dieser Werkstoffe spielt eine immer größere Rolle.

Der Geschäftsführer Andreas Richter, erklärt, was sein Unternehmen so besonders macht: „Durch kurze Kreisläufe – das Silicium beziehen wir beispielsweise von einem Freiberger Unternehmen – können wir schnell und flexibel auf die Wünsche unserer Kunden reagieren.“



Based in Freiberg, Saxony - in demand everywhere

In a world where silicon forms the foundation for many technologies, precision in component manufacturing is essential. For more than 25 years, our new member, FST – Freiberger Silicium- und Targetverarbeitung, has stood for this precision. There, silicon, as well as other brittle materials such as silicon carbide and quartz glass, are processed to the highest quality standards. Recycling these materials is also playing an increasingly important role.

Managing Director Andreas Richter, explains what makes his company so special: “Thanks to short supply chains – for example, we source our silicon from a company in Freiberg – we can respond quickly and flexibly to our customers' needs.”



FREIBERGER SILICIUM- UND
TARGETBEARBEITUNG GMBH

Freiberger Silicium- und
Targetbearbeitung GmbH
Halsbrücke (Germany)
EFDS-Member

Neues Kooperationsnetzwerk ALD4EMO gestartet

Am 01.11.2025 ist ein neues Kooperationsnetzwerk zur Atomlagenabscheidung (ALD) gestartet, das über eine Laufzeit von drei Jahren Akteure aus Forschung, Industrie und Anwendung zusammenführt. Ziel des Netzwerks ist es, die besonderen Stärken der ALD-Technologie für neue Anwendungsfelder in der Optik, Medizintechnik und Energietechnik systematisch herauszuarbeiten und in wirtschaftlich tragfähige Anwendungen zu überführen.

Im Fokus stehen der Aufbau neuer Partnerschaften, die Identifikation konkreter Anwendungsszenarien mit Marktpotenzial sowie die Initiierung gemeinsamer Vorprojekte zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen, insbesondere im Freistaat Sachsen. Darüber hinaus sollen weiterführende F&E-Vorhaben angestoßen, der Technologietransfer in die industrielle Praxis koordiniert und qualifizierte Nachwuchsfachkräfte für neue ALD-Anwendungen ausgebildet werden. Das Netzwerk stärkt damit die Sichtbarkeit Sachsens als Hightech-Standort und schafft nachhaltige Impulse für Innovation, Fachkräftesicherung und Wertschöpfung.

Bei Interesse an einer Mitarbeit können Sie sich gern an die Geschäftsstelle der EFDS wenden.



Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

New Cooperation Network ALD4EMO started

On 1 November 2025, a new cooperation network on Atomic Layer Deposition (ALD) was launched, bringing together stakeholders from research, industry and application over a period of three years. The network aims to systematically leverage the unique strengths of ALD technology for new application fields in optics, medical technology and energy technology, and to translate them into economically viable solutions.

The focus lies on building new partnerships, identifying application scenarios with clear market potential, and initiating joint preliminary projects between companies and research institutions, particularly in the Free State of Saxony. In addition, the network seeks to stimulate follow-up R&D projects, coordinate the transfer of ALD technology into industrial practice, and train qualified early-career professionals for emerging ALD applications. In this way, the network strengthens Saxony's visibility as a high-tech location and provides sustainable momentum for innovation, skills development and value creation.

If you are interested to join this cooperation network, please contact the EFDS office.

This measure is co-financed with tax revenue based on the budget approved by the Saxon state parliament.

Kooperationsnetzwerk
**Atomlagenabscheidung für
Energietechnik,
Medizintechnik und Optik |
ALD4EMO**

Koordination
Europäische Forschungsgesellschaft
Dünne Schichten e. V.
Gostritzer Str. 63
01217 Dresden, Germany

Kontakt
Dr. Katrin Ferse
E-Mail: ferse@efds.org
Tel. +49 351 8718374

Webseite
Eine neue Webpräsenz ist in
Vorbereitung.
Aktuelle Informationen finden Sie
hier:

<https://efds.org/ald4emo-start/>

ALD4EMO



Der EFDS-Pressespiegel - Bild unserer Medienpräsenz | The EFDS press Review - picture of our media presence

Unsere Media Partner unterstützen die Vereinsarbeit im Wissenstransfer mit Konferenzberichten und Fachbeiträgen und tragen so nachhaltig zur Verwirklichung unserer Ziele zum Wissenstransfer bei. Einen kurzen Überblick über unsere Presseaktivitäten des letzten Halbjahres 2025 finden Sie unter dem nachfolgenden Link. Bitte unterstützen auch Sie unsere [Media Partner](#) mit interessanten Fachbeiträgen erhöhen Sie so Ihre Medienpräsenz und bereichern Sie die Community mit Ihren Impulsen.

EFDS-Pressespiegel

Our media partners support the association's work in knowledge transfer with conference reports and topical articles and thus contribute sustainably to the realization of our goals. You can find a brief overview of our press activities in the last six months of 2025 under the following link. Please support our [media partners](#) with interesting specialist articles to increase your media presence and enrich the community with your ideas.

[EFDS Press review](#)



EFDS News for Members

EFDS unterstützt Mitglieder bei der Suche von Fachkräften

Sehr geehrte Mitglieder der EFDS, gern unterstützen wir Sie künftig bei der Suche von Fachkräften. Wir möchten Sie darüber informieren, dass unsere neue EFDS-Downloadseite für die Bekanntmachung für Stellenausschreibungen unserer EFDS-Mitglieder online ist.

Hier der Webseiten-Link zu den aktuellen Stellenausschreibungen für Sie zur Ansicht: <https://efds.org/downloads-fuer-mitglieder-und-teilnehmer/>

Bei Interesse bitten wir Sie um Zusendung im pdf-Format an folgende E-Mail-Adresse: info@efds.org

Ihr Team der EFDS

EFDS supports members in their search for specialists

Dear EFDS members,

we are happy to assist you in your search for specialists in the future.

We would like to inform you that our new EFDS download page for job advertisements from our EFDS members is now online.

Here is the link to the website where you can view the current job vacancies:

<https://efds.org/downloads-fuer-mitglieder-und-teilnehmer/>

If you are interested, please send us the job vacancy in PDF format to the following email address: info@efds.org

Your team of EFDS

Veranstaltungen | Events 2026

International Conference Tutorial & Exhibition



ALD for Industry

March 17 - 18, 2026 | Eindhoven, NL

- Tutorials
- Two Days of Conference
- Exhibition

Important Deadlines

Poster Submission: January 31, 2026

Exhibition Registration: January 31, 2026

Early Bird Registration: January 31, 2026

MAIN SPONSOR



Again
with Poster
Session!



© EFMG/Barbara Neumann

Scientific Conference

- Plenary Talks
- Keynote Talks
- Oral Talks
- Poster Exhibition
with Video & Contact Button

Industrial Exhibition

- Large Exhibition Area
- Industrial Workshop
- Social Events @ Exhibition
- NEW – longer Breaks
- Industrial Evening

Networking

- International
Matchmaking Event
- Online Market Place
- Social Events & long Breaks
- Catering included

Abstract Submission Deadline: January 31, 2026

What is new at PSE2026?

Get ready for an even more dynamic and interactive PSE Conference next year! The EJC/PSE has introduced several exciting updates to make PSE 2026 even more engaging for both research and industry:

💡 Invited Sessions

For the first time, experts can propose and organize their own sessions! This new format gives the community the opportunity to highlight specific research topics, share results from large international projects, or address emerging fields of interest.

➡ Two invited sessions are already confirmed — more to come!

🎤 A Fourth Parallel Session

Until now, PSE Conferences featured three parallel sessions — meaning only about 60% of abstracts could be selected for oral presentations. To give more contributors the chance to present their work, PSE 2026 will include a fourth session!

📄 Poster Presentations

Posters will remain a strong part of the program — both on-site and in the digital conference platform. Presenters can upload a short video to explain their work and interact directly with the community during the poster sessions.

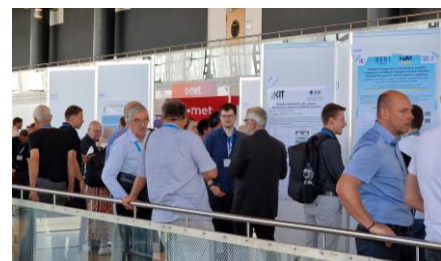
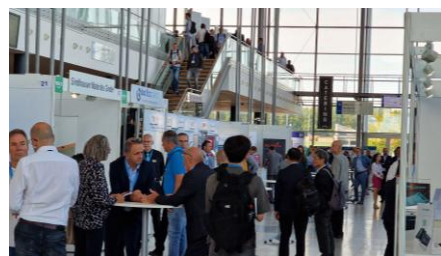
📄 Special Issue planned for PSE2026

Publish your oral presentation or poster as a peer-reviewed article in an internationally recognized journal. The Special Issue from PSE2024 is already available online open access. Share your latest research and development results and submit your abstract for PSE2026 now!

👉 Be part of the PSE 2026 experience — share your research, join the discussions, and connect with the international plasma community!

🔗 [More details available on our website](http://www.pse-conferences.net)

Do not miss! Abstract Submission Deadline: January 31, 2026!



Rückblick 2025/2026 – Themen & Entwicklungen

PLASMA GERMANY unterstützt den Vereins- und Institutsübergreifenden Austausch in der Plasmatechnologie. In den Frühjahr- und Herbstsitzungen des Netzwerks standen aktuelle Entwicklungen der Plasmatechnologie im Fokus. Diskutiert wurden innovative Ansätze in Plasmakatalyse, HiPIMS, KI-gestützter Simulation und Abwasserreinigung sowie Anwendungen in Mikroelektronik, Mobilität, Umwelttechnik und Medizintechnik. Praxisnahe Einblicke konnten die Mitglieder, z. B. am **Fraunhofer IST** sowie an der **Westfälischen Hochschule Zwickau WHZ** zu tribologischen Systemen für hochbeanspruchte Komponenten, präzisionsoptischen Schichtsystemen, Adhäsionssteuerung auf Medizinprodukten oder chemisch funktionellen Oberflächen erhalten.

Zahlreiche informative Fachveranstaltungen, u.a. die **internationale HiPIMS Konferenz** in Braunschweig und der **AK-ADP Workshop Automotive & Mobility**, wurden durch die Akteure auch 2025 mit viel Technologiebegeisterung vorbereitet.

Das Komitee selbst wurde 2025 um mehrere junge Fachexperten erweitert, die frische Impulse in zentrale Anwendungsbereiche einbringen. Gleichzeitig würdigten die Mitglieder die kontinuierliche Arbeit der Vorsitzenden Peter Awakowicz (RUB) und Michael Liehr (W&L Coating Systems), die über Jahre hinweg die Plasmagemeinschaft unterstützt haben und auch weiterhin unterstützen werden.

Ausblick 2026 – Frühjahr & Herbst

Die Frühjahrssitzung 2026 in Bremen bietet Einblicke in aktuelle IGF-Projekte und die Arbeit des **EFDS-Fachausschusses Biomedizintechnik**. Begleitet wird die Sitzung von Besichtigungen am **Fraunhofer IFAM** und Networking-Möglichkeiten.

Die Herbstsitzung 2026 wird in Leipzig bei **EnaDyne GmbH** stattfinden. Parallel findet der **52. AK-ADP Workshop „Plasma4Water“** am **Leibniz IOM** statt, der Themen wie Wasser- und Abwasseraufbereitung, plasmaaktiviertes Wasser, Filtertechnik und Wasseranalytik behandelt.

Damit bietet PLASMA GERMANY auch 2026 wieder ein **umfassendes Forum**, um aktuelle Forschung, praxisnahe Anwendungen und neue Projekte zu diskutieren, Partner zu vernetzen und zukünftige Trends in der Plasmatechnologie zu gestalten.

👉 <https://www.plasmagermany.org/>

Review 2025/2026 – Topics & Developments

PLASMA GERMANY supports cross-institutional and cross-association exchange in plasma technology. The network's spring and autumn meetings focused on current developments in plasma technology. Discussions centred on innovative approaches in plasma catalysis, HiPIMS, AI-supported simulation and wastewater treatment, as well as applications in microelectronics, mobility, environmental technology and medical technology. Members gained practical insights, for example at Fraunhofer IST and West Saxon University of Applied Sciences Zwickau WHZ, into tribological systems for highly stressed components, precision optical coating systems, adhesion control on medical products and chemically functional surfaces.

Numerous informative specialist events, including the **international HiPIMS conference** in Braunschweig and the **AK-ADP Automotive & Mobility workshop**, were prepared by the different associations in 2025 with great enthusiasm for technology. In 2025, the committee itself was expanded to include several young experts who brought fresh impetus to key areas of application. At the same time, the members acknowledged the ongoing work of chairmen Peter Awakowicz (RUB) and Michael Liehr (W&L Coating Systems), who have supported the plasma community for many years and will continue to do so.

Outlook 2026 – Spring & Autumn

The spring meeting in Bremen in 2026 will offer insights into current IGF projects and the work of the **EFDS Technical Committee on Biomedical Engineering**. The meeting will be accompanied by tours of **Fraunhofer IFAM** and networking opportunities. The autumn meeting in 2026 will take place in Leipzig at **EnaDyne GmbH**. At the same time, the **52nd AK-ADP Workshop "Plasma4Water"** will be held at **Leibniz IOM**, covering topics such as water and wastewater treatment, plasma-activated water, filter technology and water analysis.

With these events, PLASMA GERMANY continues to provide a **comprehensive forum** in 2026 to discuss current research, practical applications, and new projects, connect partners, and shape future trends in plasma technology.

👉 <https://www.plasmagermany.org/>



EFDS EVENTS

www.efds.org/termine/alle-veranstaltungen/

03 | 2026

International Conference “ALD for Industry” 2026

March 17-18, 2026 | Eindhoven, Netherlands

<https://efds.org/event/ald-for-industry-2026/>



04 | 2026

Fachausschuss Biomedizintechnik - Frühjahrssitzung

28. April 2026 | Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung

IFAM Wiener Straße 12, Bremen, Bremen

<https://efds.org/event/fachausschuss-biomedizintechnik-fruehjahrssitzung/>

05 | 2026

Workshop „ Biosensors“

May 2026 | IWAT Institut für Werkstoffe und Anwendungstechnik

Tuttlingen | Germany



06 | 2026

3rd European Surface Networking Summit

June 1, 2026, online | free of charge | open event

<https://efds.org/event/3-esns/>



Workshop „ Dünnschichtmaterialien als Treiber der Mobilitätstransformation“

24. KW / Juni 2026 | Deutschland

Fachausschuss Tribologische Systeme – Frühjahrssitzung

16. - 17. Juni 2026 | Anton Paar GmbH | Ostfildern-Scharnhausen

Deutschland

<https://efds.org/event/fachausschuss-tribologische-systeme-1-halbjahr-2026/>

08 | 2026

PSE2026 – International Conference on Plasma Surface Engineering

August 31 – September 03, 2026 | Erfurt | Germany

<https://pse-conferences.net/>



Save
the Date

International Event in English Language



Impressum

Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V.

Gostritzer Str. 63

01217 Dresden, Germany

Tel.: +49 (0) 3 51 / 871 83 70

Fax: +49 (0) 3 51 / 871 83 71

E-Mail: info@efds.org

Web: www.efds.org

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27a

Umsatzsteuergesetz: DE 152435831

Registergericht. Amtsgericht Dresden

Eingetragener Verein Register-Nr. VR 1645

Vorstandsvorsitzender: Uwe Heydenreich

Geschäftsführer: Prof. Dr. techn. Dipl.-Ing. Udo Klotzbach

Bildnachweis

Titelbild: © Tiberius Gracchus, © fotofuerst / Fotolia

Seite 2: © Sebastian Weingart (DML-BY)

Seite 4: © TU Darmstadt, MPA

Seite 5: © TechTest s.r.o. (CZ) © FST

Seite 7: © EFDS

Seite 8: © AdobeStock 248768547

Seite 9: © ETMG, Barbara Neumann © EFDS