

HERZLICH WILLKOMMEN

WORKSHOP

**Charakterisierung in der
Dünnschichttechnik**

**Von bahnbrechenden
Forschungsmethoden bis hin zu
industriellen Anwendungen**

Linz, Österreich

10. & 11. November 2025



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



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

CHARAKTERISIERUNG IN DER DÜNNSCHICHTTECHNIK



**Vielen Dank an unser
Programmkomitee!**

Linz, 10. & 11. November 2025

Workshop-Komitee

- Mike Hettich | Research Center for Non-Destructive Testing GmbH (RECENDT)
- Nazlim Bagcivan | Schaeffler Technologies AG & Co. KG
- Thomas Chudoba | ASMEC Advanced Surface Mechanics GmbH

Herzlichen Dank für Ihre Unterstützung!



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Veranstaltungshinweise

Sehr geehrte Teilnehmer!

Bitte fotografieren Sie **keine** Folien!

Es wird einen **Download** für die Präsentationen nach der Veranstaltung geben.

Mit der Registrierung zur Veranstaltung haben Sie die Regelungen zum **Datenschutz** und **Compliance** zur Kenntnis genommen und akzeptiert.

Auf der Veranstaltung werden **Teilnehmerfotos** erstellt, die für Werbezwecke verwendet werden.



**WHEN THE SOLUTION
LIES IN THE LAYER:**

**„Shaping the future together –
research and industry in dialog“**

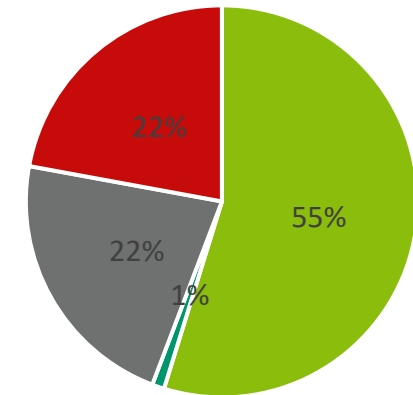
Our Association – Together for Thin-Film Technology

- Non-profit association since 1992
- 207 members
- Network of companies, research institutions, associations, and individuals

Goals:

- Promotion of science and research
- Support for education and training
- Initiation of innovative research projects
- Organization of exchange and knowledge transfer

Membership Statistics



- Companies
- Associations
- Research
- Individuals

Motivation & Goals



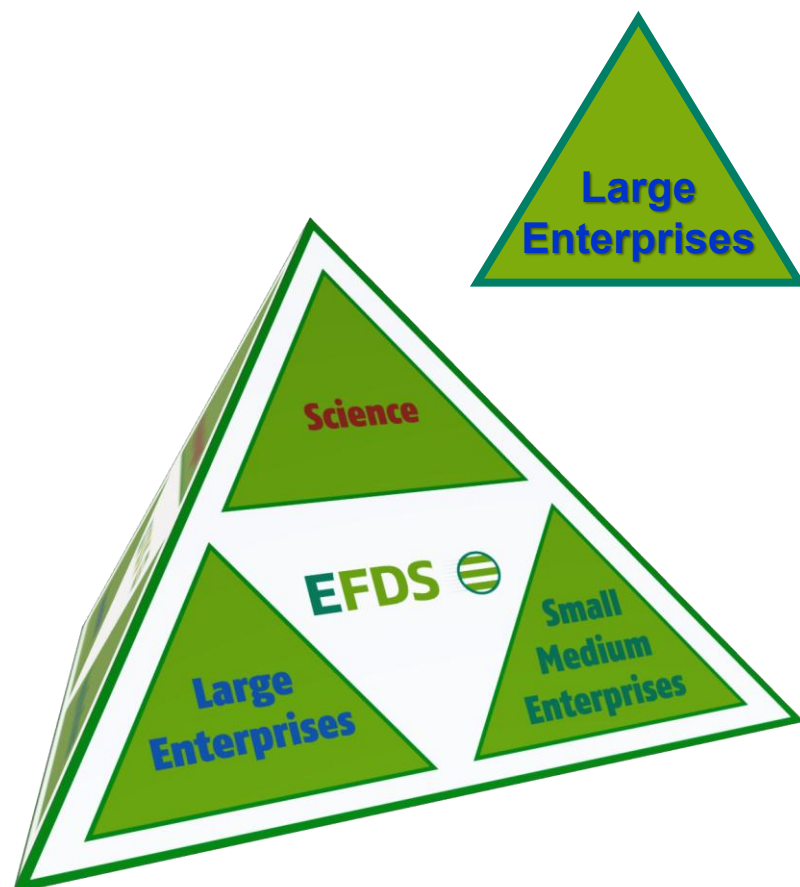
EFDS brings people together, gives a voice to imaginative players and promotes innovative entrepreneurs as inspiration and competent partners.

Networking is the development and maintenance of one's own network of contacts. It is primarily based on the principle of friends of friends. This means that every new member brings new contacts with them, which means that the network of relationships is constantly expanding.

Ergo: the more people you know, the larger your network - and the more benefits you can derive from it.

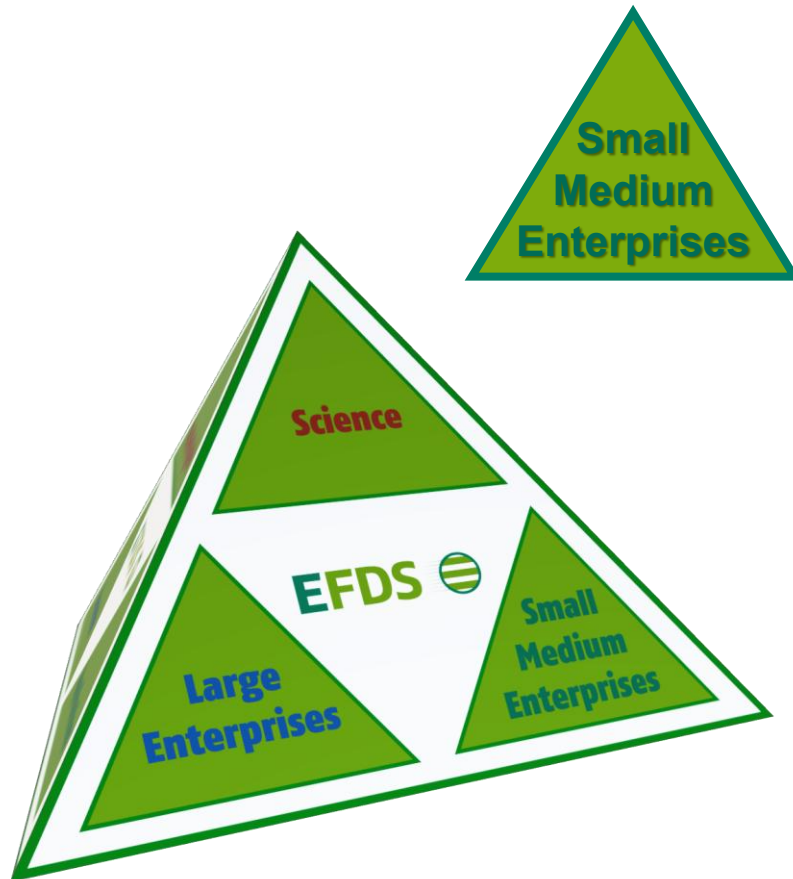
EUROPEAN SOCIETY OF THIN FILMS

„At a Glance: The Driving Forces Behind EFDS“



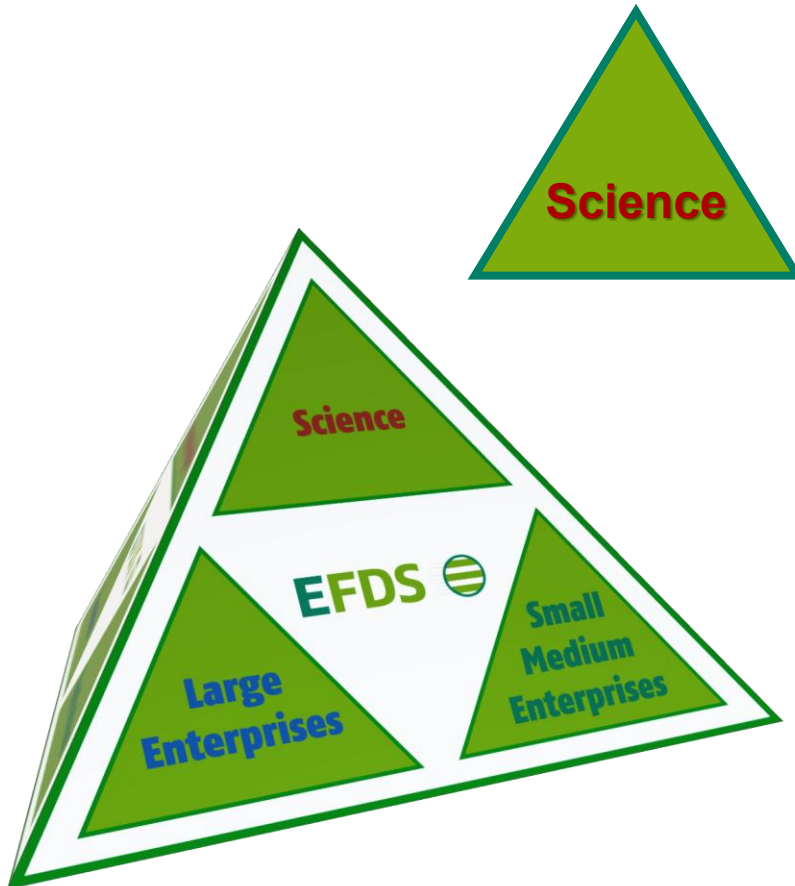
EUROPEAN SOCIETY OF THIN FILMS

„At a Glance: The Driving Forces Behind EFDS“



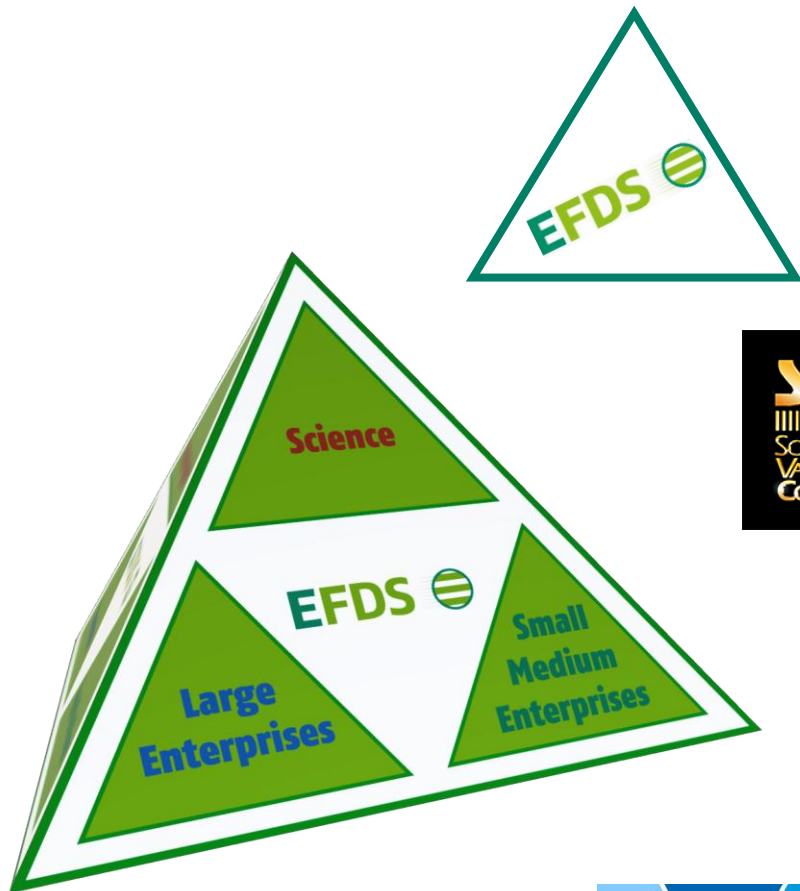
EUROPEAN SOCIETY OF THIN FILMS

„At a Glance: The Driving Forces Behind EFDS“



EUROPEAN SOCIETY OF THIN FILMS

„At a Glance: The Driving Forces Behind EFDS“



Inspire. Collaborate. Advance – with EFDS.

- **Connect with innovators** – Collaborate with top minds to tackle key industry challenges and spark fresh ideas.
- **Exchange visions** – Engage in active dialogue across diverse EFDS networks and working groups.
- **Access excellence** – As an EFDS member, benefit from exclusive entry to the PLASMA GERMANY competence network.

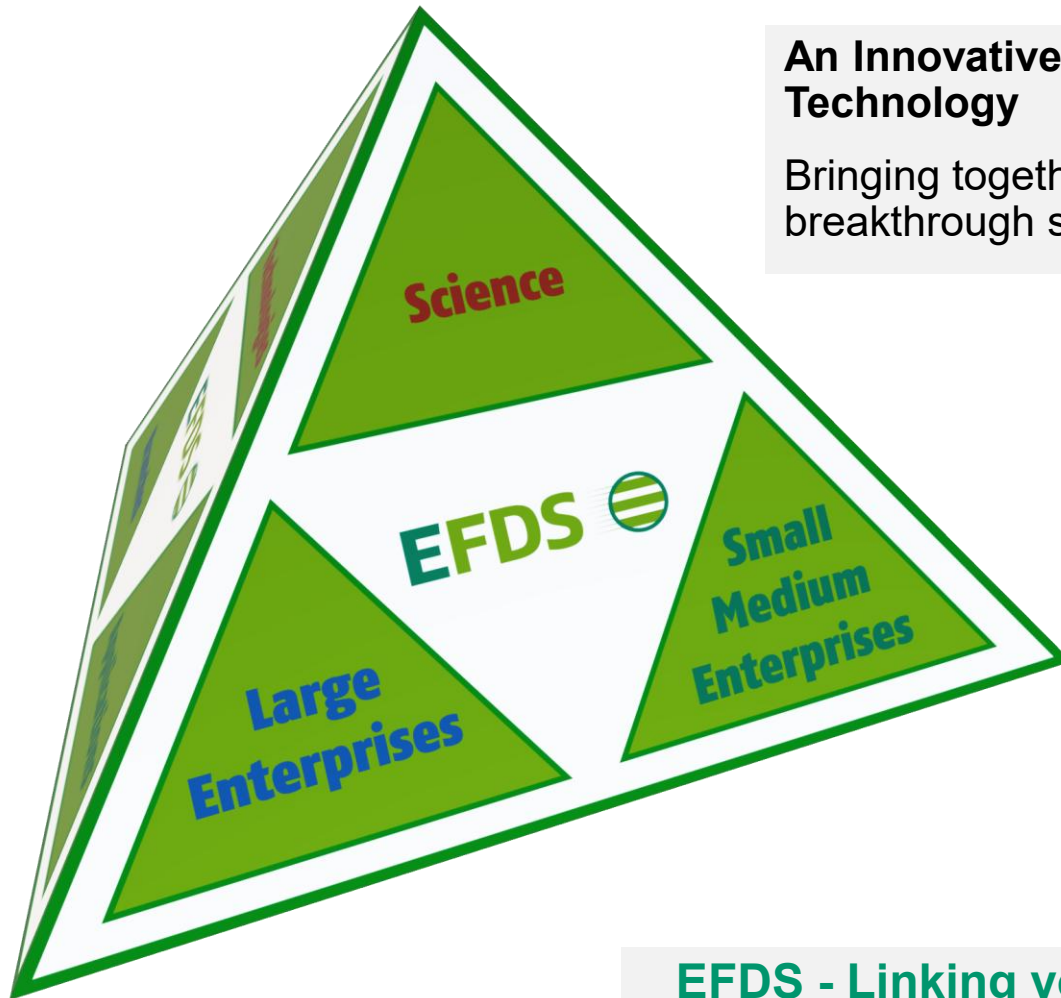


NATIONALES ZENTRUM
FÜR PLASMAMEDIZIN e.V.



Networks, Media & Collaborations

The Innovative Network Strengthening Technologies, Industries and Applications



An Innovative Expert Network Shaping the Future of Surface and Thin Film Technology

Bringing together pioneering companies and research institutions to collaborate on breakthrough solutions for the most pressing industrial challenges of tomorrow.

Showcase Your Expertise

Highlight your skills and innovations to a targeted audience of industry leaders and research pioneers.

Create Meaningful Connections

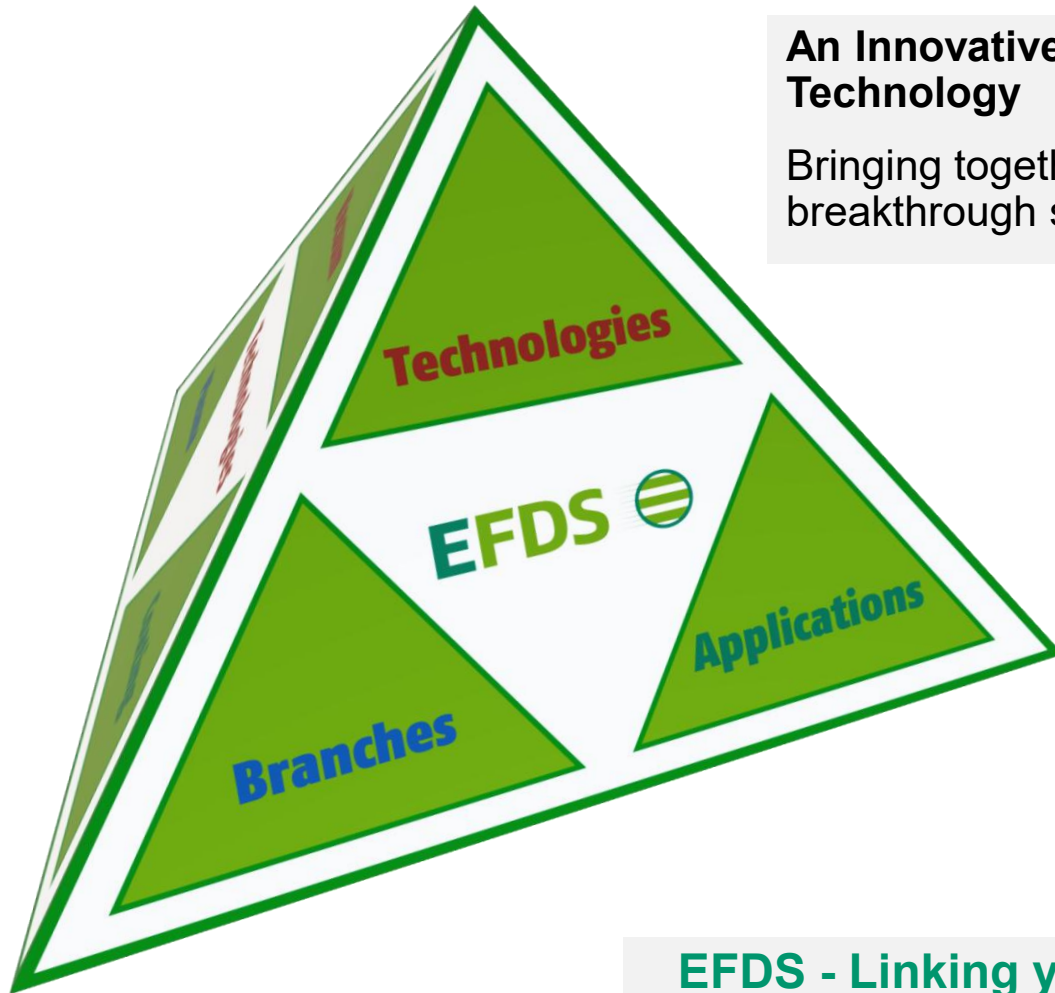
Unlock opportunities for direct, personal contact that drive collaboration and growth.

Engage with Partners in an Open, Collaborative Atmosphere

Meet experts on focused topics in a welcoming environment designed to inspire innovation and partnership.

EFDS - Linking you to the right network

The Innovative Network Strengthening Technologies, Industries and Applications



An Innovative Expert Network Shaping the Future of Surface and Thin Film Technology

Bringing together pioneering companies and research institutions to collaborate on breakthrough solutions for the most pressing industrial challenges of tomorrow.

Showcase Your Expertise

Highlight your skills and innovations to a targeted audience of industry leaders and research pioneers.

Create Meaningful Connections

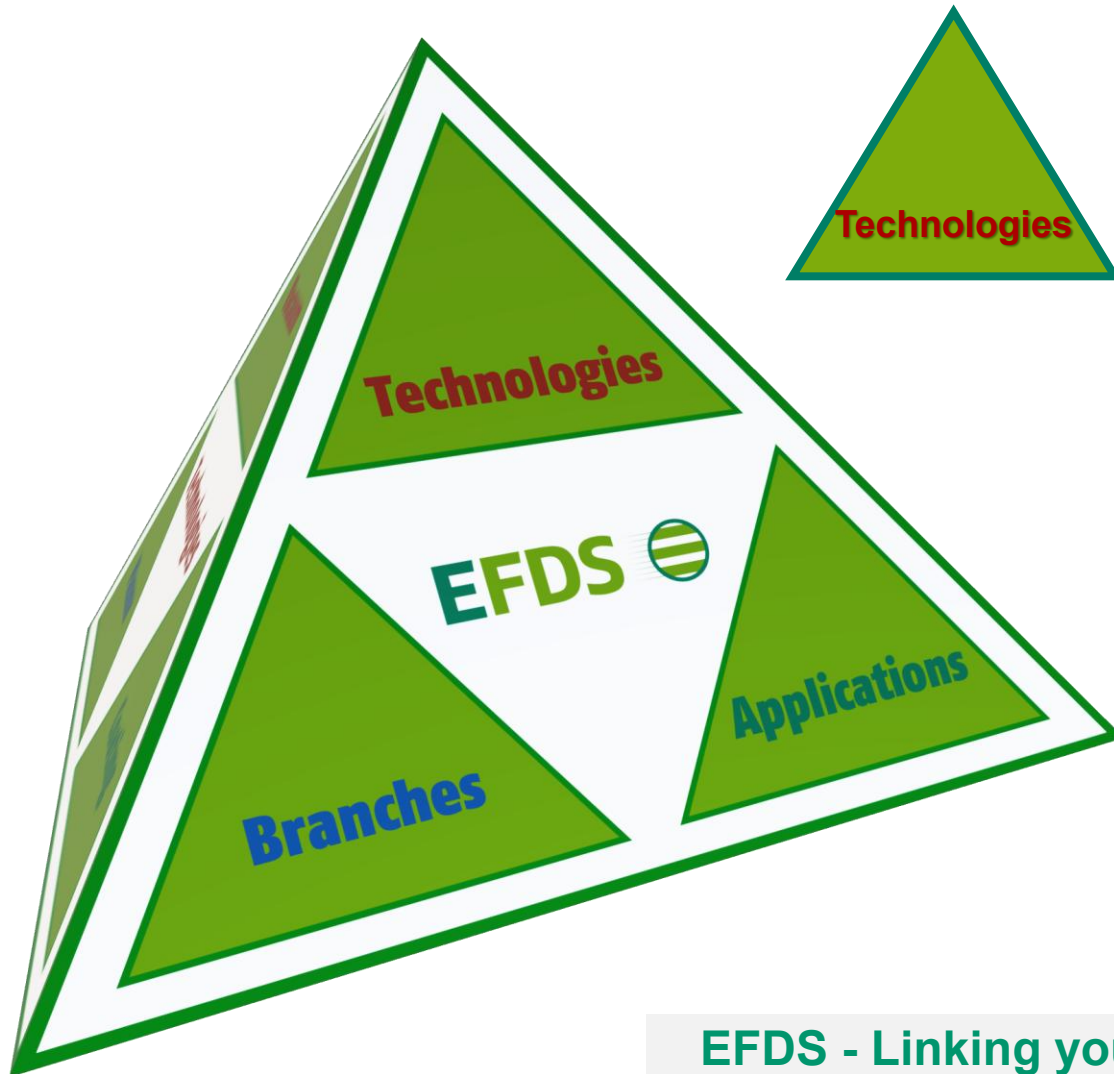
Unlock opportunities for direct, personal contact that drive collaboration and growth.

Engage with Partners in an Open, Collaborative Atmosphere

Meet experts on focused topics in a welcoming environment designed to inspire innovation and partnership.

EFDS - Linking you to the right network





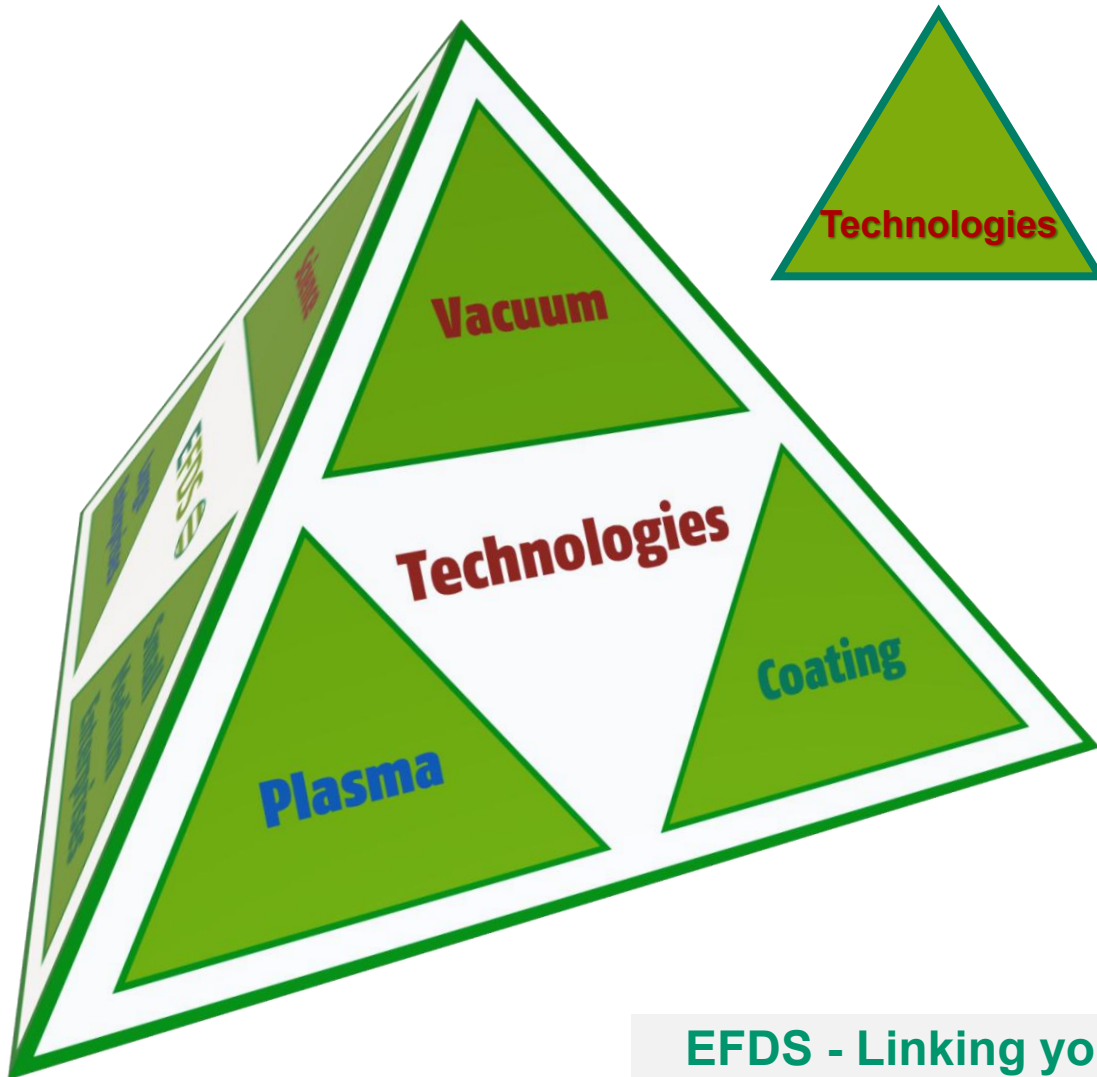
Physical Vapour Deposition (PVD)

- general PVD
- Thermal Vaporisation
 - PLD,
 - Laser-ARC,
 - HIPIMS
- Sputter Deposition
 - Ion Beam Sputtering (IBS)
- Ion Implantation
- Ionised Beam Deposition (ICBD)
- Molekularstrahl Epitaxie MBE

Chemical Vapour Deposition (CVD)

- MOCVD, PECVD, PACVD, ICPCVD, CVA, CVI, LPCVD
- ALD/ALE
 - Spatial ALD
 - PEALD

EFDS - Linking you to the right network



Physical Vapour Deposition (PVD)

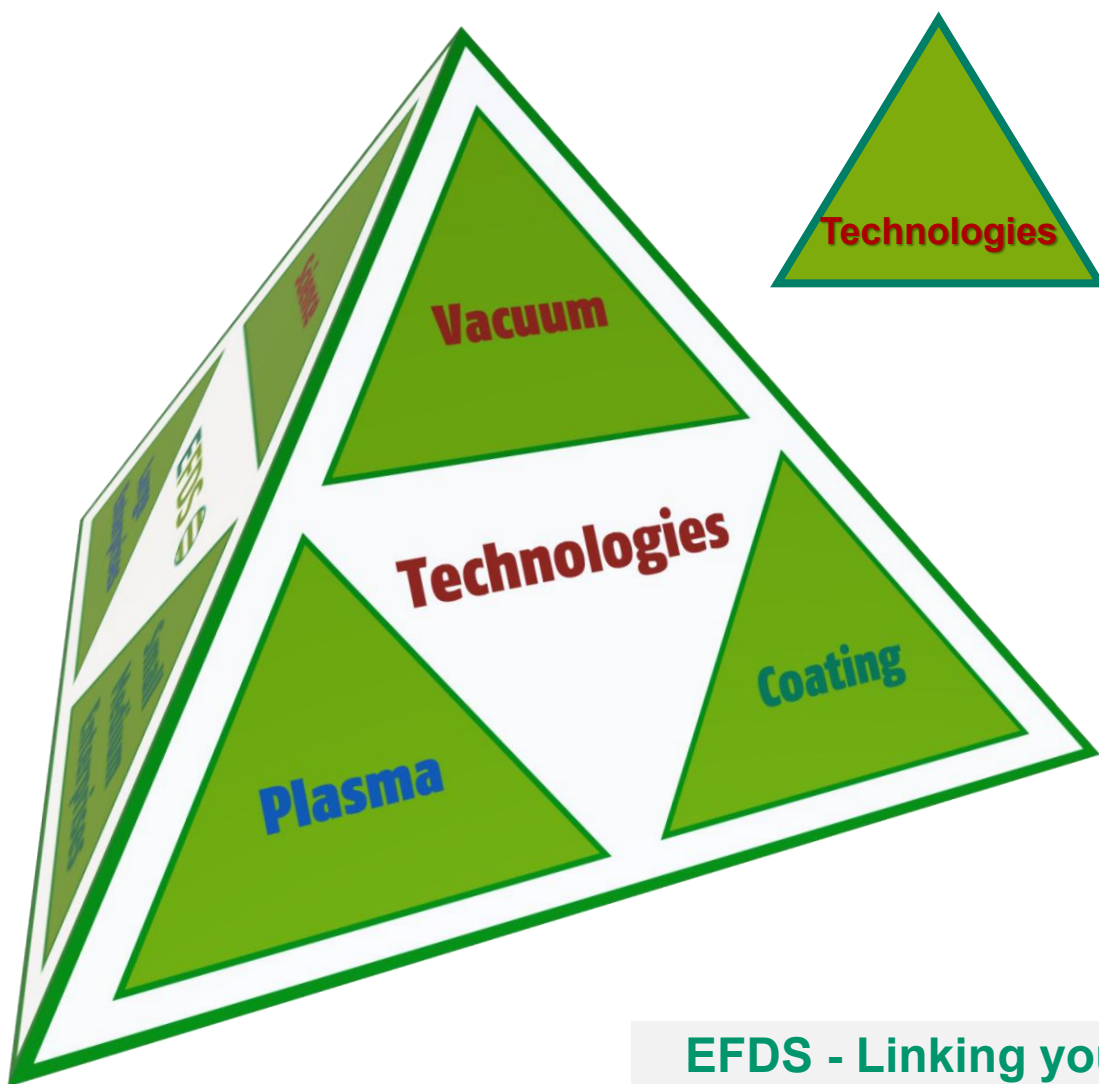
- general PVD
- Thermal Vaporisation
 - PLD,
 - Laser-ARC,
 - HIPIMS
- Sputter Deposition
 - Ion Beam Sputtering (IBS)
- Ion Implantation
- Ionised Beam Deposition (ICBD)
- Molekularstrahl Epitaxie MBE

Chemical Vapour Deposition (CVD)

- MOCVD, PECVD, PACVD, ICPCVD, CVA, CVI, LPCVD
- ALD/ALE
 - Spatial ALD
 - PEALD

EFDS - Linking you to the right network

EUROPEAN SOCIETY OF THIN FILMS



Vacuum

Plasma

Plasma sources, Plasma generation

Metrology

Analytics, Measurement and test engineering

Subtractive processes/structuring

Mask processes, lithography, electron beam, laser beam

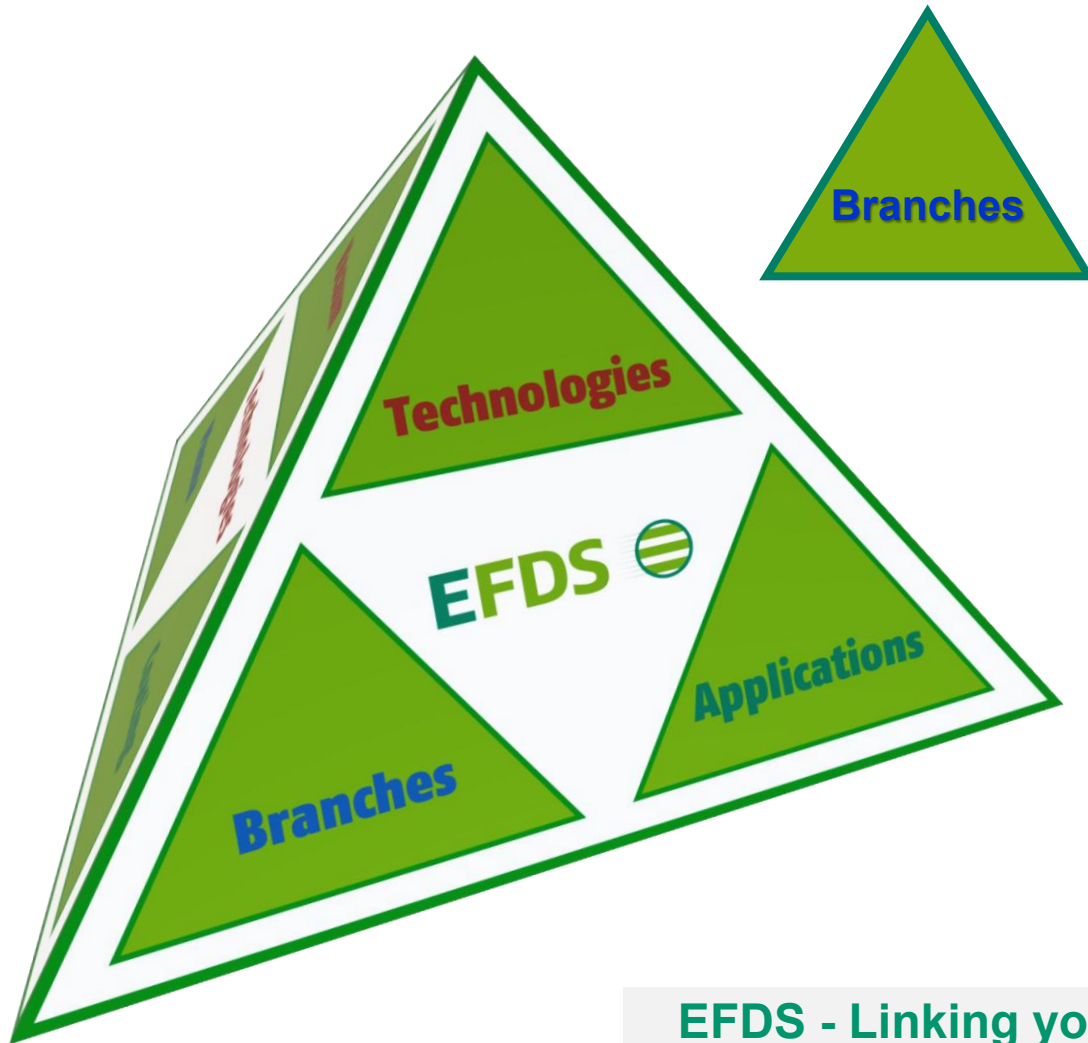
Other processes

SOL_GEL, electroplating, surface pretreatment, mechanical, additive processing

EFDS - Linking you to the right network



EUROPEAN SOCIETY OF THIN FILMS



Electrical Industry

Optics, electronics, optoelectronics, quantum

Vehicle Construction

Optics, energy, tribology, automotive, aerospace

Technical Services

Stamping, forming, metrology, Coaters

Chemicals | Pharmaceuticals

energy, chemical, petrochemical and mineral oil industries, biotechnology and medical Technology

Information | Communication

IT, Digitalization, simulation, software

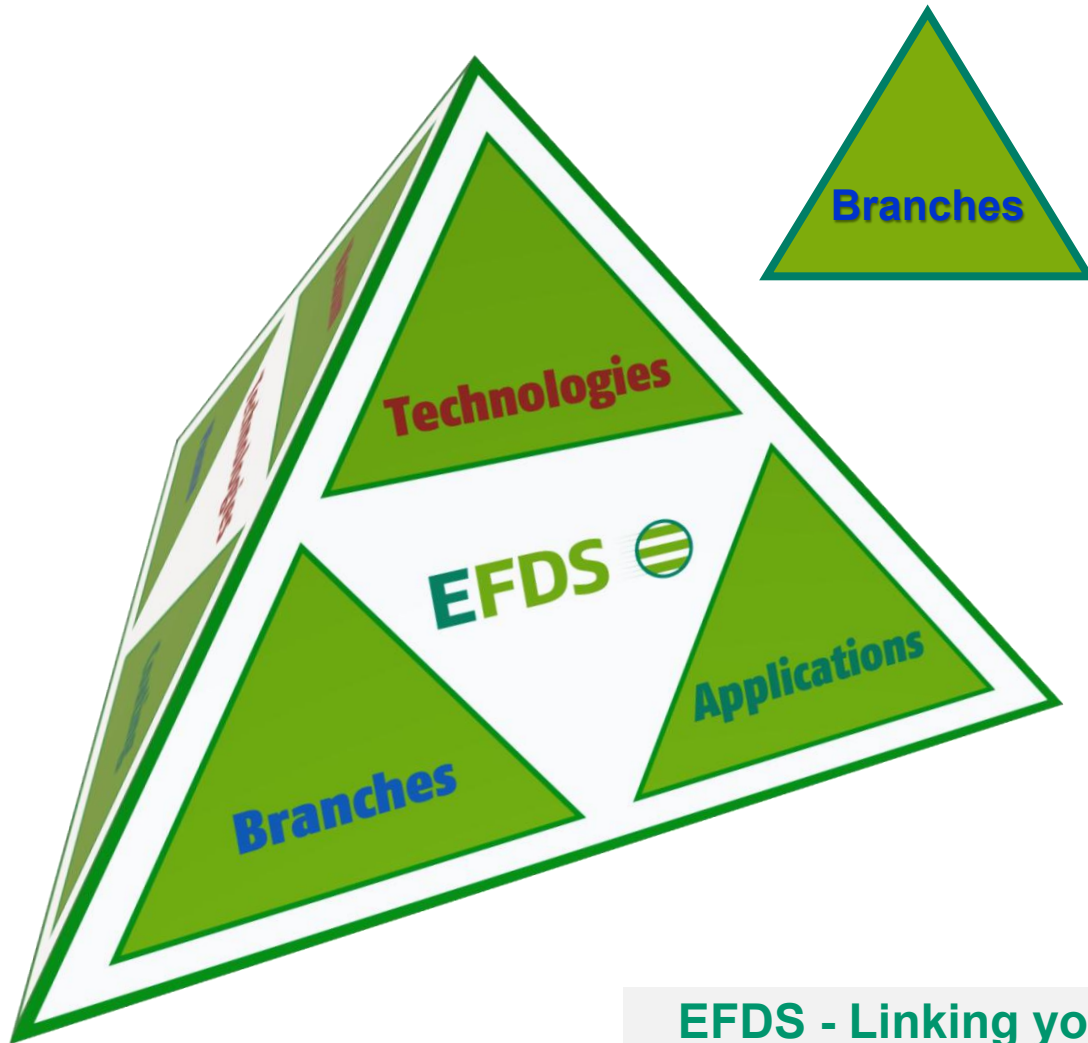
Mechanical Engineering

machinery and plant engineering

EFDS - Linking you to the right network



EUROPEAN SOCIETY OF THIN FILMS



Plastics Processing

Optics, packaging

Other Materials Processing Industry

Ceramics, cardboard, paper,...

Consumer Goods Industry

textile industry, consumer goods, household articles, watches, jewelry, decorative and sporting goods, coin stamps

Metal Industry

energy, tribology, tools, firearms / defense

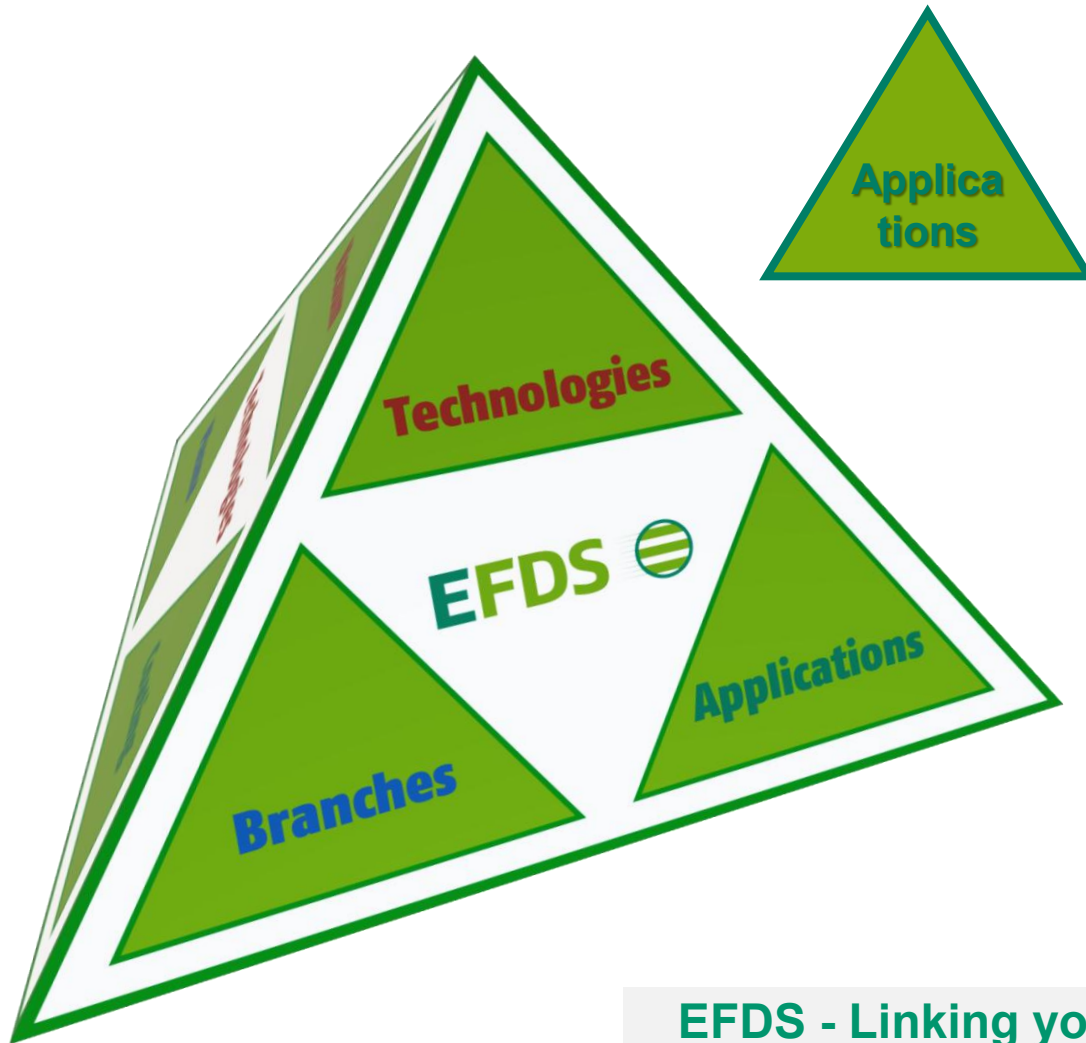
Supply | Disposa | Mining

construction, materials and substances

EFDS - Linking you to the right network



EUROPEAN SOCIETY OF THIN FILMS



Plastics Processing

Optics, packaging

Other Materials Processing Industry

Ceramics, cardboard, paper,...

Consumer Goods Industry

textile industry, consumer goods, household articles, watches, jewelry, decorative and sporting goods, coin stamps

Metal Industry

energy, tribology, tools, firearms / defense

Supply | Disposa | Mining

construction, materials and substances

EFDS - Linking you to the right network





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

International Workshop

StableControl and efficient design
of industrial plasma processes
with plasma diagnostics

December 2 –3, 2025 | Dresden



Again
with Poster
Session!



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

International Conference Tutorial & Exhibiton

ALD for Industry

March 17 – 18, 2026
Eindhoven | The Netherlands

- Tutorials
- Two Days of Conference
- Exhibition

MAIN SPONSOR





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

WORKSHOP

im Juni | 24. KW 2026

**SAVE
THE DATE**

Dünnschichtmaterialien als Treiber der Mobilitätstransformation

in Kooperation mit:
IHI Ionbond Netherlands B.V. | Federal-Mogul GmbH | Fraunhofer IKTS

www.efds.org



20th International Conference on Plasma Surface Engineering

August 31 – September 3, 2026 | Trade Fair Erfurt, Germany

www.pse-conferences.net

Special Topic & Industrial Workshop
Surface engineering for clean energy solutions



© ETMG, 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

EUROPEAN SOCIETY OF THIN FILMS

Online Fachausschuss
„Biomedizintechnik“

Termin:
13.11.2025



Fachausschuss
„Tribologische Systeme“

Termin:
25.-26.11.2025



Fachausschuss
„Optik, Elektronik & Energie“

Termin:
16. KW 2026



CHARAKTERISIERUNG IN DER DÜNNSCHICHTTECHNIK

Programm Montag, 10. November

13:10 | Der Gastgeber stellt sich vor

Peter Burgholzer | RECENDT - Research Center for Non-Destructive Testing GmbH, Österreich

13:30 | Eröffnungsvortrag

Von der F&E in Serie - Rolle der Charakterisierung in der Großserie für Automotive (Tribo vs. H₂)

Nazlim Bagcivan | Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Nürnberg, Deutschland

14:15 | KAFFEPAUSE



14:45 | **Nanoindentation 2.0 – eine Übersicht über mechanische Charakterisierungsmöglichkeiten moderner Geräte im Mikro- und Nano-Bereich**
Thomas Chudoba | ASMEC Advanced Surface Mechanics GmbH, Dresden, Deutschland

15:10 | Messen was den Unterschied macht – Schichtanalytik vom Labor bis zur Serienfertigung

Dietmar Schorr | Steinbeis Transferzentrum Tribologie in Anwendung und Praxis, Karlsruhe, Deutschland

15:35 | Simulationsstrategien in industriellen Elektronenstrahl PVD Prozessen

Alexander Ebner | Hueck Folien GmbH, Baumgartenberg, Österreich

16:00 | KAFFEPAUSE



16:30 | Charakterisierung des Korrosionsverhaltens von Dünnschichtsystemen – Möglichkeiten und Grenzen

Susanne Friedrich | Institut für Korrosionsschutz GmbH (IKS), Dresden, Deutschland

16:55 | Herausforderungen und Perspektiven der Atomsondentomographie funktionaler Schichten und strukturierter Oberflächen

Michael Tkadletz | Montanuniversität, Leoben, Österreich

17:20 | LAwave – Möglichkeiten und Anwendungsbeispiele der laserakustischen Oberflächenwellen - Spektroskopie

Stefan Makowski | Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS, Dresden, Deutschland

ca. 17:45 | **Ende 1. Workshop-Tag**

19:00 | GET-TOGETHER

gemeinsames Abendessen

Restaurant "Stadtliebe"
Landstraße 31, 4020 Linz, Österreich



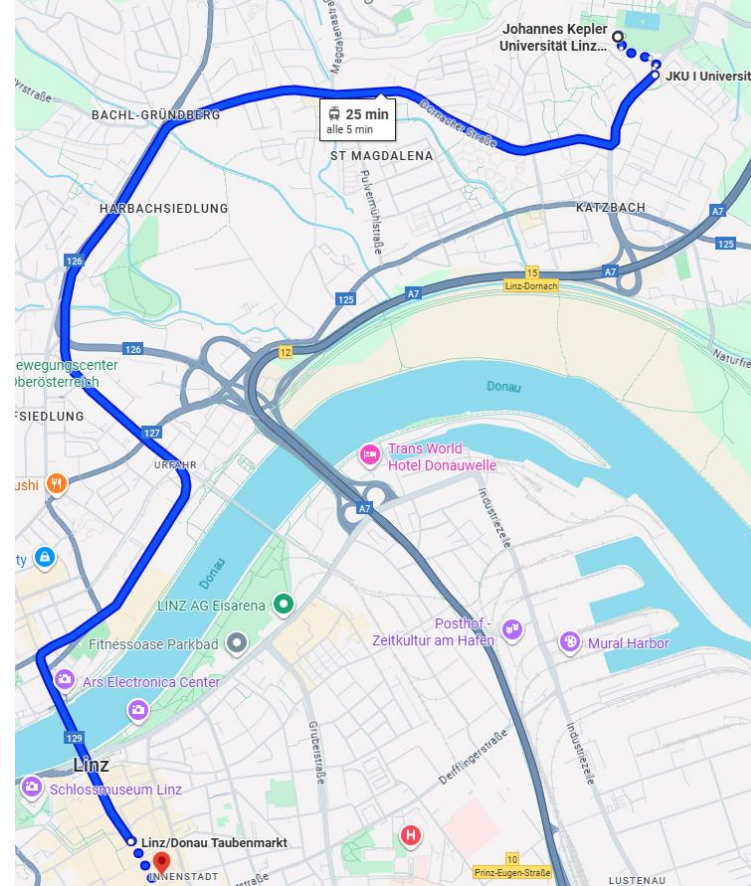
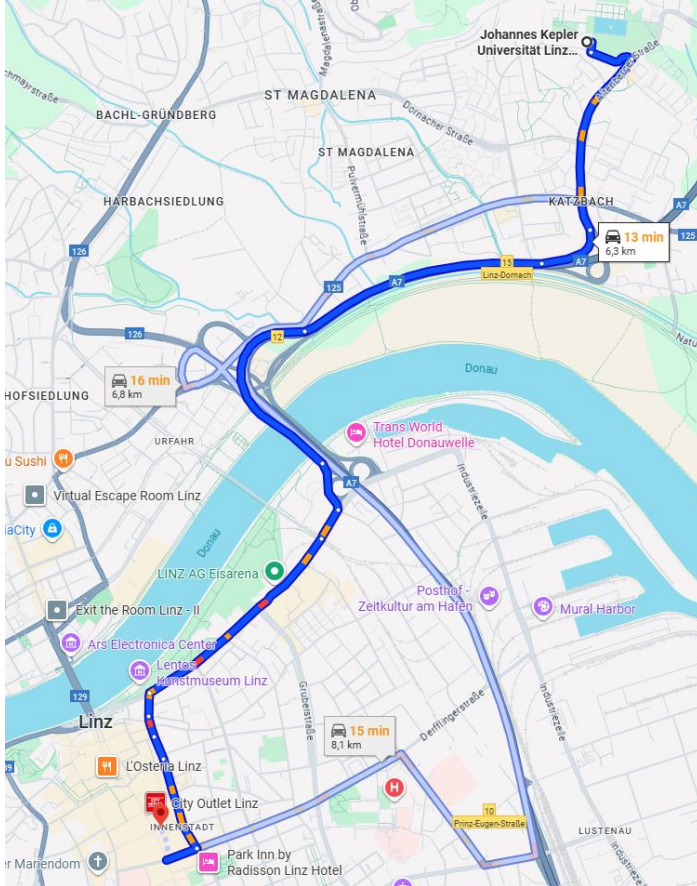
RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING

PLASMA
GERMANY

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

CHARAKTERISIERUNG IN DER DÜNNSCHICHTTECHNIK

Abendveranstaltung Montag, 10. November 2025



**Restaurant
„Stadtliebe“
Landstraße 31
4020 Linz
Heute 19 Uhr**



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



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

CHARAKTERISIERUNG IN DER DÜNNSCHICHTTECHNIK

Programm Dienstag, 11. November

09:00 | **Von Korn bis Grenzfläche: Mikrostrukturelle Charakterisierung von Dünnschichten**

Paul Mayrhofer | Technische Universität Wien, Österreich

09:25 | **Prozesskontrolle in F&E und Produktion heute und morgen: Anforderungen, Herausforderungen und Potentiale**

Thomas Schütte | PLASUS GmbH, Mering, Deutschland

09:50 | **Flächige Dünnschichtinspektion mittels optisch-spektroskopischer Sensorik, gepaart mit einer multivarianten Datenauswertung (KI)**

Jörg Schmitz | PVA Vision GmbH, Dresden, Deutschland

10:15 | **Anwendungen von Laserultraschall als zerstörungs- und kontaktfreie Methode in der Dünnschichtcharakterisierung**

Mike Hettich | Research Center for Non-Destructive Testing GmbH (RECENDT), Linz, Österreich

10:45 | KAFFEPAUSE



11:15 | **Perkolationsmonitoring und Schichtcharakterisierung partikelbasierter Schichtsysteme mittels Wirbelstrom-spektroskopie(HF ECT) und hochauflösender Röntgenverfahren (nXCT)**

Henning Heuer | Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden, Deutschland

11:40 | **Optiken für die EUV-Lithografie: Schichten und deren Charakterisierung**
Hartmut Enkisch | Carl Zeiss SMT GmbH, Oberkochen, Deutschland

12:05 | **Anwendungsspezifische Schichten entwickeln mit Digitalisierung, KI und Simulation**

Peter Gumbsch | Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM, Freiburg, Deutschland

12:30 | MITTAGSPAUSE



13:30 | **Saubere Daten, starke Modelle – Datenvorverarbeitung für KI-Systeme in industriellen Entwicklungsprozessen**

Patrick Krau-Füreder | RISC Software GmbH, Hagenberg, Österreich

13:55 | **Effiziente Analyse von Filmeigenschaften in komplexen 3D Strukturen**

Thomas Werner | Chipmetrics GmbH, Dresden, Deutschland

14:20 | **Podiumsdiskussion**

zu Forschungs- und Kooperationsbedarf



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING

PLASMA
GERMANY

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

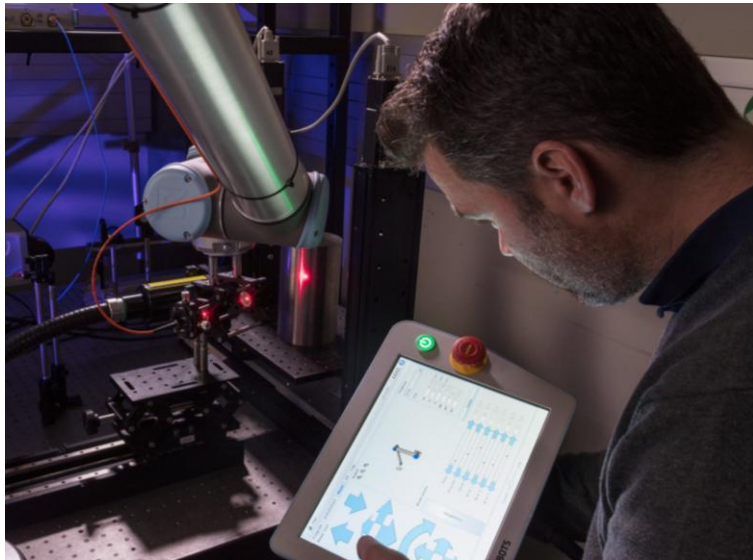
CHARAKTERISIERUNG IN DER DÜNNSCHICHTTECHNIK

Programm Dienstag, 11. November

Firmenführung

15:00 – 16:30 | Die **RECENDT - Research Center for Non-Destructive Testing GmbH** stellt sich und ihr Leistungsspektrum zum Workshop-Thema vor.

(Science Park 2, Altenberger Straße 66a, 4040 Linz, Österreich)



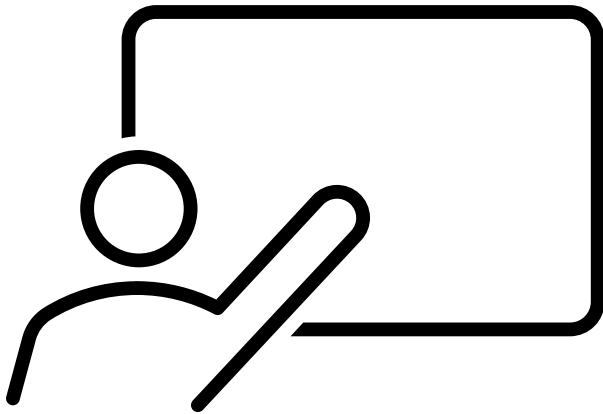
ca. 16:30 | Ende 2. Workshop-Tag



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Montag, 10. November



Der Gastgeber stellt sich vor

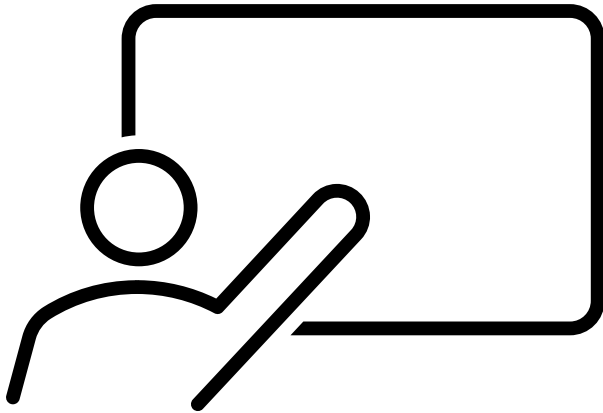
Peter Burgholzer | RECENDT - Research
Center for Non-Destructive Testing GmbH,
Österreich



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Montag, 10. November



Eröffnungsvortrag Von der F&E in Serie - Rolle der Charakterisierung in der Großserie für Automotive (Tribo vs. H₂)

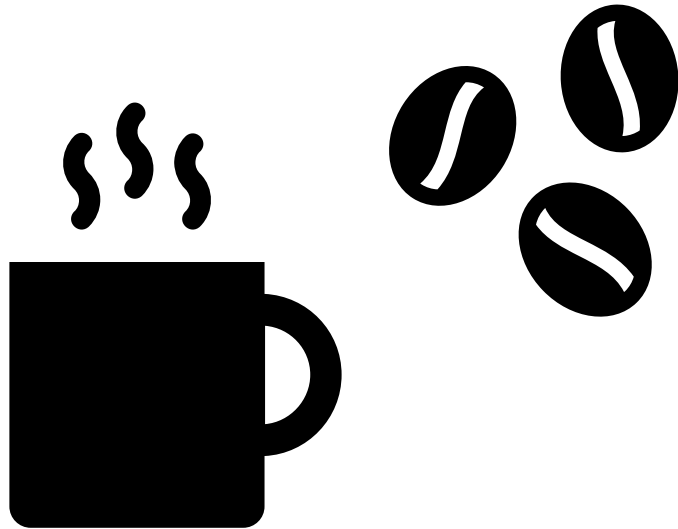
Nazlim Bagcivan | Schaeffler
Technologies AG & Co. KG, Nürnberg, Deutschland



RECENTDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Montag, 10. November



Kaffeepause

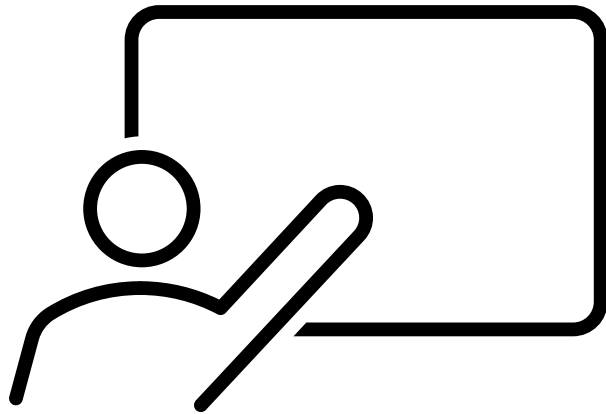
14:15 - 14:45 Uhr



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Montag, 10. November



Nanoindentation 2.0 – eine Übersicht über mechanische Charakterisierungsmöglichkeiten moderner Geräte im Mikro- und Nano-Bereich

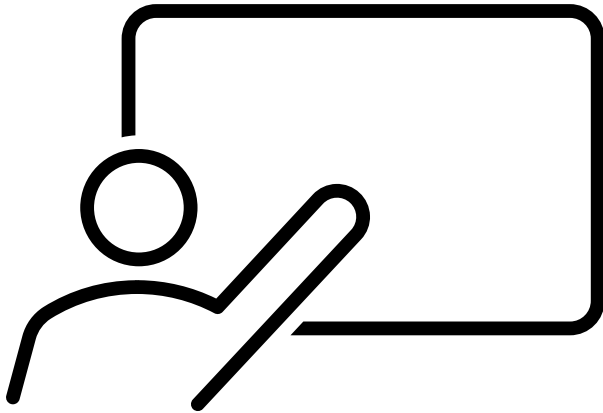
Thomas Chudoba | ASMEC Advanced Surface
Mechanics GmbH, Dresden, Deutschland



RECENTDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Montag, 10. November



Messen was den Unterschied macht – Schichtanalytik vom Labor bis zur Serienfertigung

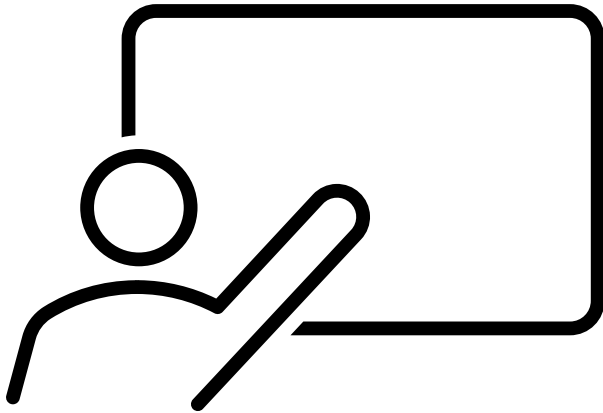
Dietmar Schorr | Steinbeis Transferzentrum
Tribologie in Anwendung und Praxis, Karlsruhe,
Deutschland



RECENTDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Montag, 10. November



Simulationsstrategien in industriellen Elektronenstrahl PVD Prozessen

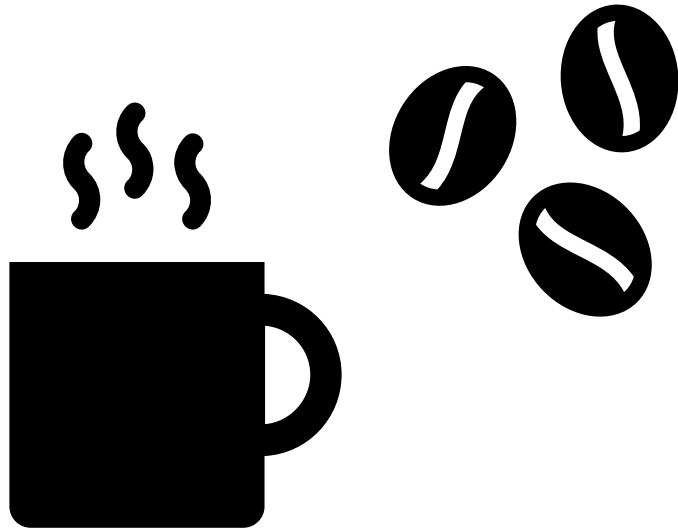
Alexander Ebner | Hueck Folien GmbH,
Baumgartenberg, Österreich



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Montag, 10. November



Kaffeepause

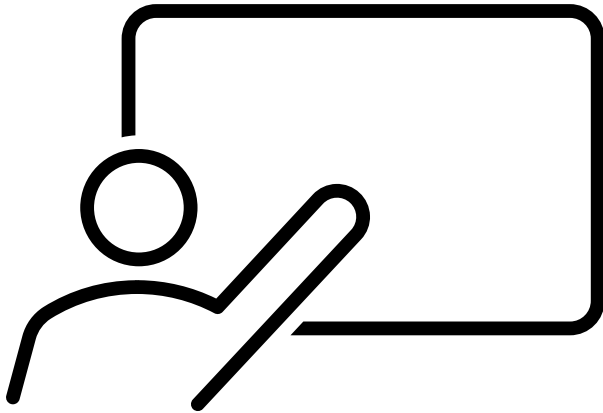
16:00 - 16:30 Uhr



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Montag, 10. November



Charakterisierung des Korrosionsverhaltens von Dünnschichtsystemen – Möglichkeiten und Grenzen

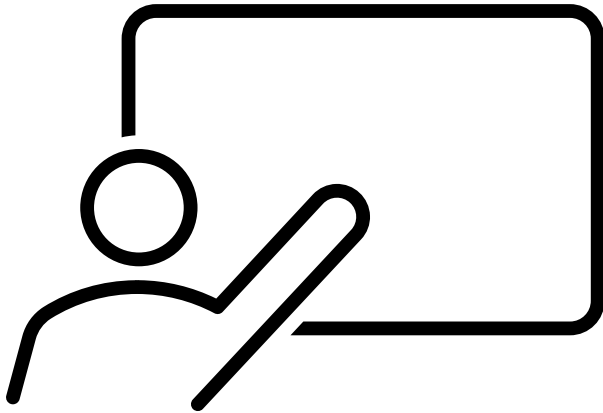
Susanne Friedrich | Institut für Korrosionsschutz
GmbH (IKS), Dresden, Deutschland



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Montag, 10. November



Herausforderungen und Perspektiven der Atomsondentomographie funktionaler Schichten und strukturierter Oberflächen

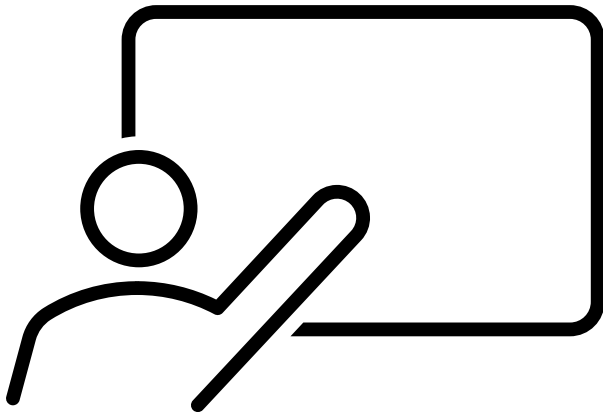
Michael Tkadletz | Montanuniversität, Leoben,
Österreich



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Montag, 10. November



LWave – Möglichkeiten und Anwendungsbeispiele der laserakustischen Oberflächenwellen - Spektroskopie

Stefan Makowski | Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS, Dresden, Deutschland



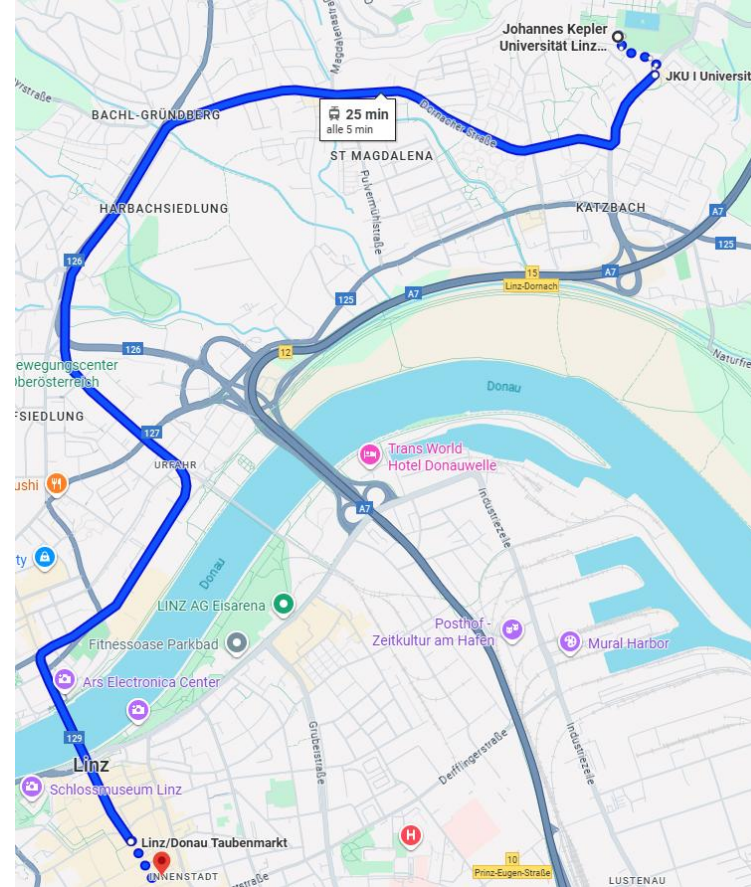
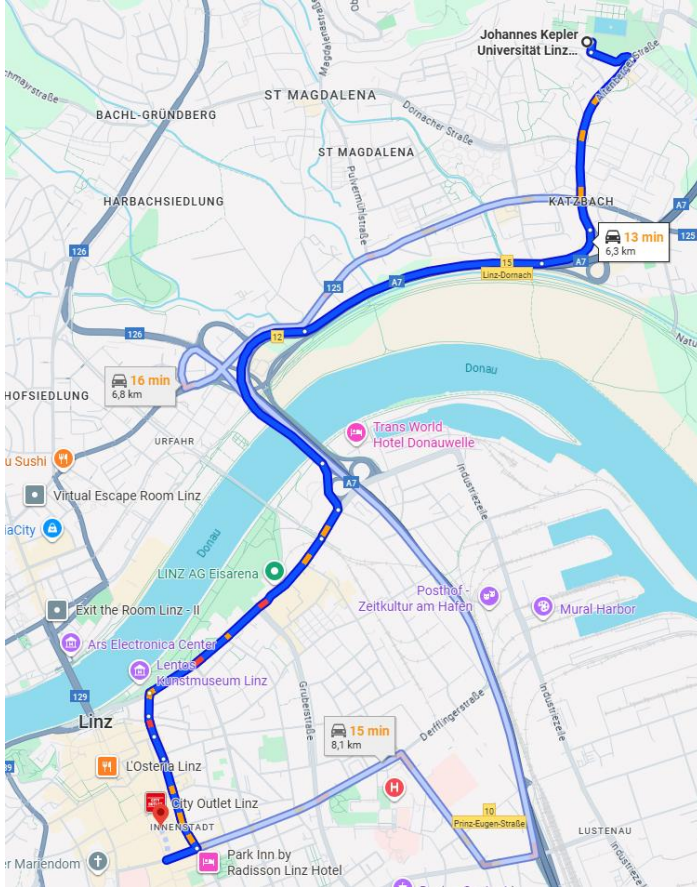
RECENTDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



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

CHARAKTERISIERUNG IN DER DÜNNSCHICHTTECHNIK

Abendveranstaltung Montag, 10. November 2025



**Restaurant
„Stadtliebe“
Landstraße 31
4020 Linz
Heute 19 Uhr**



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



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

CHARAKTERISIERUNG IN DER DÜNNSCHICHTTECHNIK

Programm Dienstag, 11. November

09:00 | **Von Korn bis Grenzfläche: Mikrostrukturelle Charakterisierung von Dünnschichten**

Paul Mayrhofer | Technische Universität Wien, Österreich

09:25 | **Prozesskontrolle in F&E und Produktion heute und morgen: Anforderungen, Herausforderungen und Potentiale**

Thomas Schütte | PLASUS GmbH, Mering, Deutschland

09:50 | **Flächige Dünnschichtinspektion mittels optisch-spektroskopischer Sensorik, gepaart mit einer multivarianten Datenauswertung (KI)**

Jörg Schmitz | PVA Vision GmbH, Dresden, Deutschland

10:15 | **Anwendungen von Laserultraschall als zerstörungs- und kontaktfreie Methode in der Dünnschichtcharakterisierung**

Mike Hettich | Research Center for Non-Destructive Testing GmbH (RECENDT), Linz, Österreich

10:45 | KAFFEPAUSE



11:15 | **Perkolationsmonitoring und Schichtcharakterisierung partikelbasierter Schichtsysteme mittels Wirbelstromspektroskopie(HF ECT) und hochauflösender Röntgenverfahren (nXCT)**

Henning Heuer | Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden, Deutschland

11:40 | **Optiken für die EUV-Lithografie: Schichten und deren Charakterisierung**
Hartmut Enkisch | Carl Zeiss SMT GmbH, Oberkochen, Deutschland

12:05 | **Anwendungsspezifische Schichten entwickeln mit Digitalisierung, KI und Simulation**

Peter Gumbsch | Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM, Freiburg, Deutschland

12:30 | MITTAGSPAUSE



13:30 | **Saubere Daten, starke Modelle – Datenvorverarbeitung für KI-Systeme in industriellen Entwicklungsprozessen**

Patrick Krau-Füederer | RISC Software GmbH, Hagenberg, Österreich

13:55 | **Effiziente Analyse von Filmeigenschaften in komplexen 3D Strukturen**

Thomas Werner | Chipmetrics GmbH, Dresden, Deutschland

14:20 | **Podiumsdiskussion**

zu Forschungs- und Kooperationsbedarf



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING

PLASMA
GERMANY

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

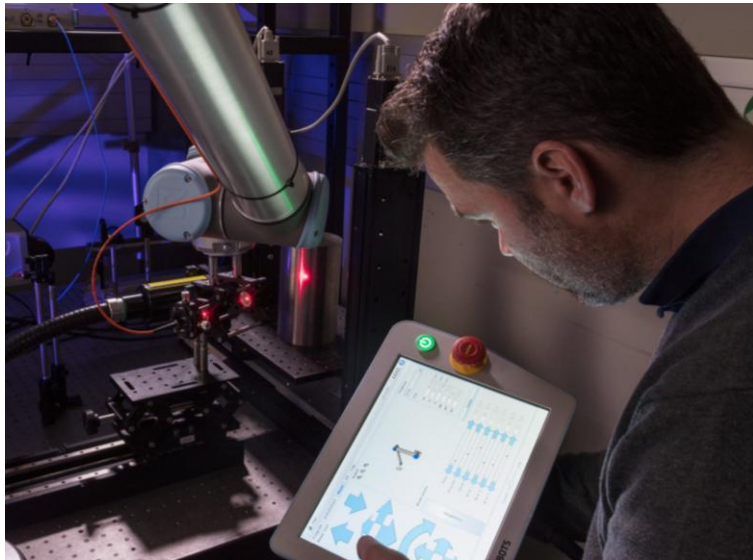
CHARAKTERISIERUNG IN DER DÜNNSCHICHTTECHNIK

Programm Dienstag, 11. November

Firmenführung

15:00 – 16:30 | Die **RECENDT - Research Center for Non-Destructive Testing GmbH** stellt sich und ihr Leistungsspektrum zum Workshop-Thema vor.

(Science Park 2, Altenberger Straße 66a, 4040 Linz, Österreich)



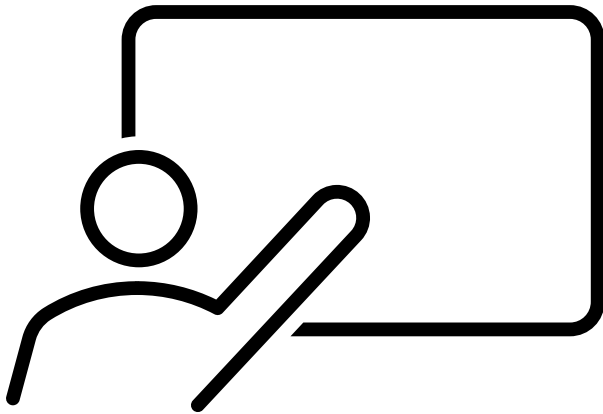
ca. 16:30 | Ende 2. Workshop-Tag



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Von Korn bis Grenzfläche: Mikrostrukturelle Charakterisierung von Dünnschichten

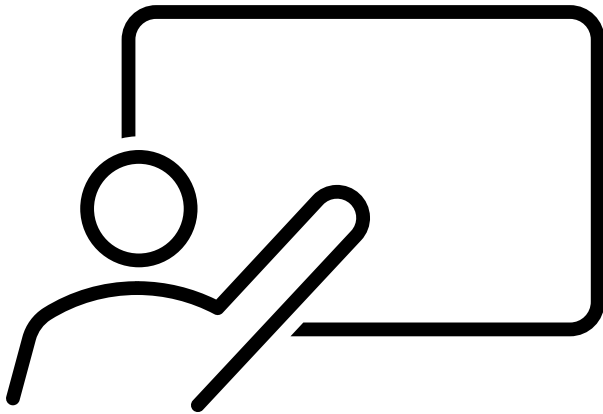
Paul Mayrhofer | Technische Universität Wien,
Österreich



RECENTDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Prozesskontrolle in F&E und Produktion heute und morgen: Anforderungen, Herausforderungen und Potentiale

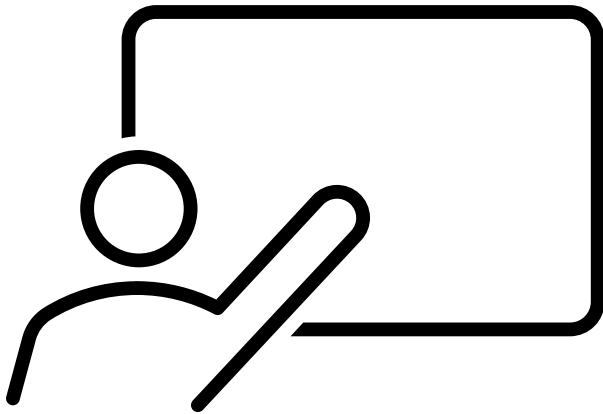
Thomas Schütte | PLASUS GmbH, Mering,
Deutschland



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Flächige Dünnschichtinspektion mittels optisch-spektroskopischer Sensorik, gepaart mit einer multivarianten Datenauswertung (KI)

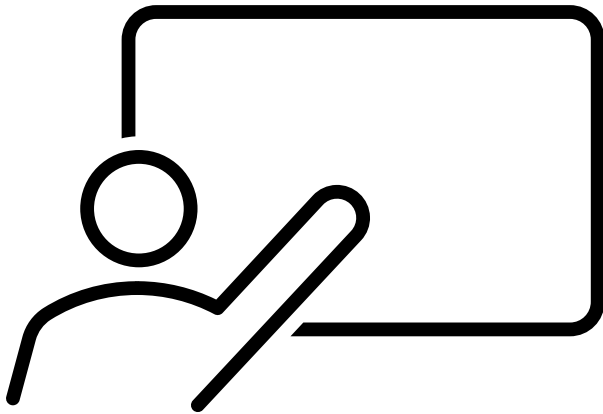
Jörg Schmitz | PVA Vision GmbH, Dresden, Deutschland



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Anwendungen von Laserultraschall als zerstörungs- und kontaktfreie Methode in der Dünnschichtcharakterisierung

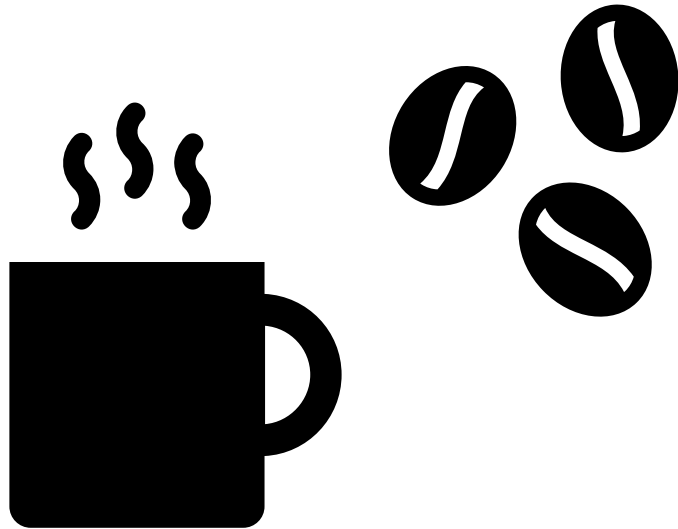
Mike Hettich | Research Center for Non-Destructive Testing GmbH (RECENDT), Linz, Österreich



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Kaffeepause

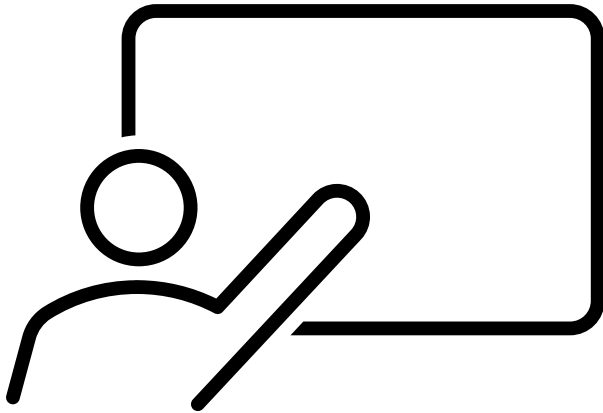
10:45 - 11:15 Uhr



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Perkolationsmonitoring und Schichtcharakterisierung partikelbasierter Schichtsysteme mittels Wirbelstrom- spektroskopie(HF ECT) und hochauflösender Röntgenverfahren (nXCT)

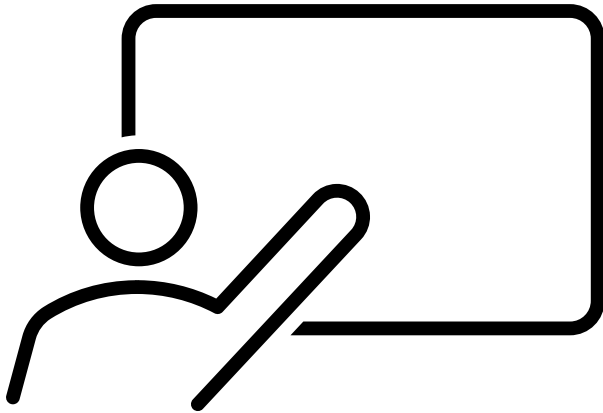
Henning Heuer | Fraunhofer-Institut für Keramische
Technologien und Systeme IKTS, Dresden, Deutschland



RECENTDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Optiken für die EUV-Lithografie: Schichten und deren Charakterisierung

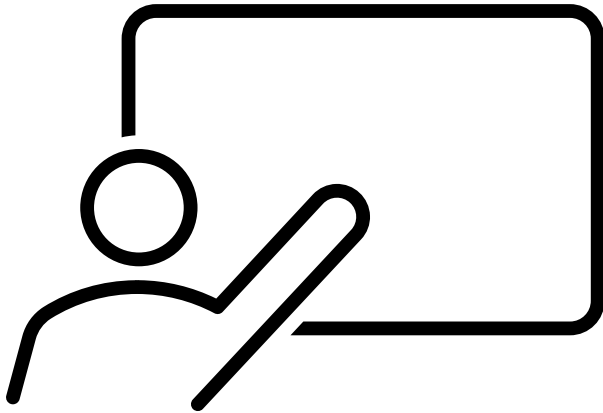
Hartmut Enkisch | Carl Zeiss SMT GmbH,
Oberkochen, Deutschland



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Anwendungsspezifische Schichten entwickeln mit Digitalisierung, KI und Simulation

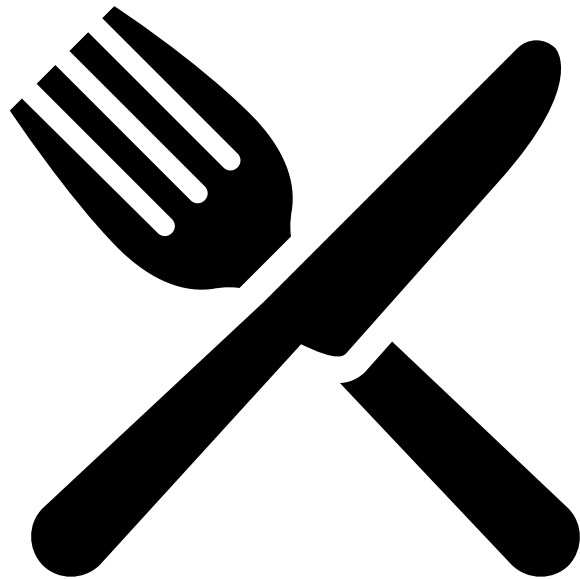
Peter Gumbsch | Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM, Freiburg, Deutschland



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Mittagspause

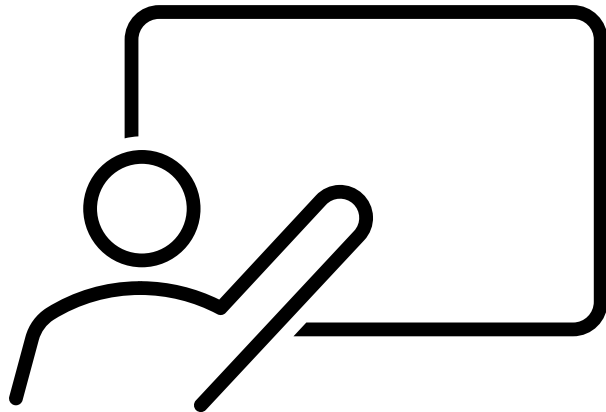
12:30 - 13:30 Uhr



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Saubere Daten, starke Modelle – Datenvorverarbeitung für KI-Systeme in industriellen Entwicklungsprozessen

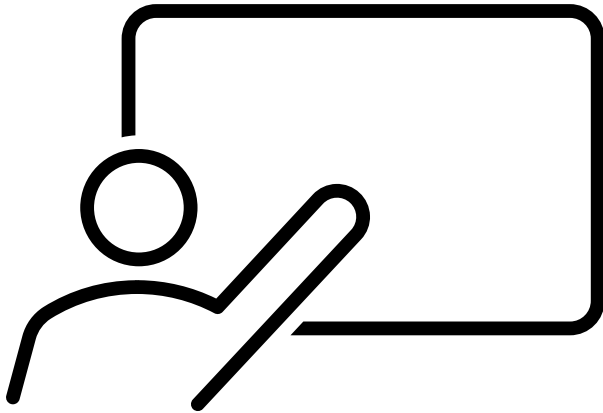
Patrick Kaus-Füreder | RISC Software GmbH,
Hagenberg, Österreich



RECENTDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Effiziente Analyse von Filmeigenschaften in komplexen 3D Strukturen

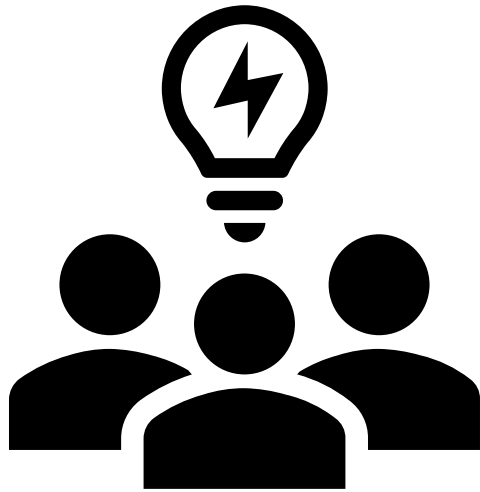
Thomas Werner | Chipmetrics GmbH, Dresden,
Deutschland



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



Programm Dienstag, 11. November



Podiumsdiskussion zu Forschungs- und Kooperationsbedarf



RECENDT
RESEARCH CENTER NON DESTRUCTIVE TESTING



CHARAKTERISIERUNG IN DER DÜNNSCHICHTTECHNIK

Programm Dienstag, 11. November

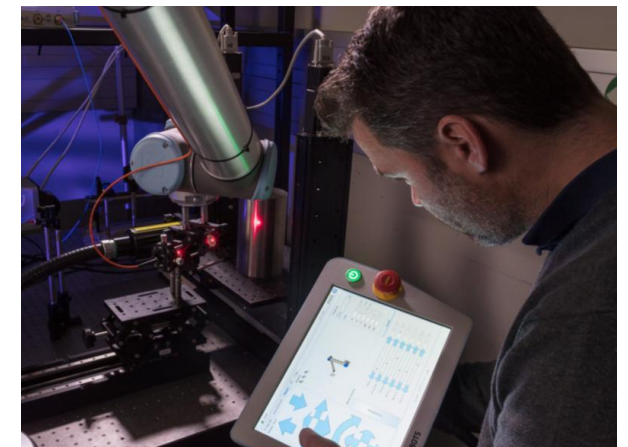
Firmenführung

15:00 – 16:30 | Die **RECENDT - Research Center for Non-Destructive Testing GmbH** stellt sich und ihr Leistungsspektrum zum Workshop-Thema vor.

(Science Park 2, Altenberger Straße 66a, 4040 Linz, Österreich)

ca. 16:30 | **Ende 2. Workshop-Tag**

Herzlichen Dank an unseren Gastgeber!



Wir wünschen Ihnen eine gute Heimreise!

Treten Sie bei Fragen, Hinweisen & Ideen gern mit uns in Kontakt!

EFDS

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

info@efds.org

Telefon: +49 351 8718370

