INFORMATIONEN

Teilnehmerbeitrag

200,– € (INPLAS-Mitglieder: 180,– €) bis 13. April 2023,
240,– € (INPLAS-Mitglieder: 220,– €) ab 14. April 2023
Im Gesamtbetrag sind die Veranstaltungskosten, Mittagsimbiss und Pausenerfrischungen sowie ein digitaler Tagungsband enthalten. Der Beitrag wird nach Erhalt der Rechnung fällig.

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bis zum 21. April 2023 sind Stornierungen kostenlos möglich, danach ist eine Bearbeitungsgebühr von 50 € fällig. Nach dem 28. April 2023 ist die volle Tagungsgebühr zu entrichten. Eine Stornierung ist nur gültig, wenn entsprechende Nachweise (z.B. Sendebestätigung) vorliegen und sie durch INPLAS schriftlich bestätigt wurde. Die Veranstalter können Tagungen ändern oder absagen. In diesem Fall wird die volle Gebühr erstattet.

Anmeldung

Bitte das Anmeldeformular unter inplas.de/termine im Termin IAK nutzen.
Bitte das Anmeldeformular herunterladen, digital ausfüllen und dann an events@inplas.de schicken.

Fachlicher Ansprechpartner

Hanno Paschke
+49 231 844-5453
Hanno.Paschke@ist.fraunhofer.de

Organisatorischer Ansprechpartner

Kompetenznetz INPLAS e.V.
Dr. Jochen Borris
+49 531-2155-666
events@inplas.de

© Kompetenznetz Industrielle Plasma-Oberflächentechnik INPLAS e.V.

ANFAHRT & UNTERKUNFT

VERANSTALTUNGSORTE

03. Mai 2023 | Vorabendtreffen
Friedrich der II. (Selbstzahler)
Am Magnitor 5, 38100 Braunschweig

04. Mai 2023 | IAK
Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST,
Bienroder Weg 54 E, 38108 Braunschweig

Hotelempfehlungen: www.inplas.de/downloads

47. TREFFEN | 04. MAI 2023

BRAUNSCHWEIG, FRAUNHOFER IST

Veranstalter
Kompetenznetz INPLAS

Wissenschaftliche Partner
Fraunhofer IST
Fraunhofer IPK
IWF

Industrie-Arbeitskreis
Werkzeugbeschichtungen
und Schneidstoffe

PROGRAMM 47. TREFFEN »INDUSTRIE-ARBEITSKREIS WERKZEUGBESCHICHTUNGEN UND SCHNEIDSTOFFE«

04. MAI 2023 | BRAUNSCHWEIG

Der Industrie-Arbeitskreis Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe – kurz IAK – trifft sich zweimal jährlich in Berlin und Braunschweig, um aktuelle Themen zur Bearbeitung von Werkstoffen mit Werkzeugherstellern, Beschichtern sowie Endanwendern von Zerspanwerkzeugen und Werkzeugmaschinen zu diskutieren.

Zu den Themenschwerpunkten gehören:
- Neue Werkzeugkonzepte
- Schneidtechniken
- Bearbeitung von Leichtbauwerkstoffen
- CVD-Diamant
- Moderne CVD-Technologien
- Bearbeitung höchstfester Werkstoffe
- Hartbearbeitung
- Plasmaprozesse
- Simulation

Stetig steigende Anforderungen an Prozesse, Verfahren und Werkstoffe stellen Entwickler und Anwender immer vor neue Herausforderungen, so dass auch zum 41. Treffen des IAK wieder spannende Berichte erwartet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und den gemeinsamen Erfahrungsaustausch.

Ihr IAK-Veranstaltungsteam

Weitere Informationen unter www.werkzeugbeschichtung.info oder unter www.inplas.de/termine

Mittwoch, 03. Mai 2023

19:00 Vorabendtreffen im „Friedrich der II.“

Donnerstag, 04. Mai 2023 | ab 08:15 Anmeldung

08:45 **Begrüßung**
Hanno Paschke | Fraunhofer IST
Dortmunder OberflächenCentrum

09:00 **Schichtsysteme zur Bearbeitung von NE-Metallen**
Dr. Andreas Lümkemann | PLATIT AG

09:30 **Produktivitätssteigernde Beschichtungen für die spanende Bearbeitung anspruchsvoller Materialien**
Dr. Ivan Iovkov | Oerlikon Surface Solutions AG

10:00 Pause

10:30 **Zerspanung im automobilen Presswerkzeugbau**
Maik Mackiewicz | Volkswagen AG

12:20 **Integration einer Verschleißsensorik in eine Multilayerdiamantschicht**
Dr. Immo Garrn | Gühring KG

11:30 Mittagsimbiss

12:30 **Bearbeitung von duktilen Materialien**
Dominik Tiedemann | Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH

13:00 **Beschichtbarkeit von Eisenbinder-Hartmetallen**
Dr. Arno Köpf | Boehlerit GmbH & Co. KG

13:30 Pause

14:00 **Eigenspannungsanalyse von CVD-diamantbeschichteten Werkzeugen während des Zerspanungsprozesses**
Daniel Hinzmann | IWF der TU Berlin

14:30 **Green Tools: Ressourceneffiziente cobaltfreie Zerspanwerkzeuge – Alternativen zu WC-Co mit optimierten PVD-Hartstoff- und CVD-Diamant-Beschichtungen**
Dr. Christian Stein | Fraunhofer IST

15:00 Ende der Vorträge

15:30 Optionaler Rundgang am Fraunhofer IST