INFORMATIONEN

ANFAHRT & UNTERKUNFT



VERANSTALTUNGSORTE

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



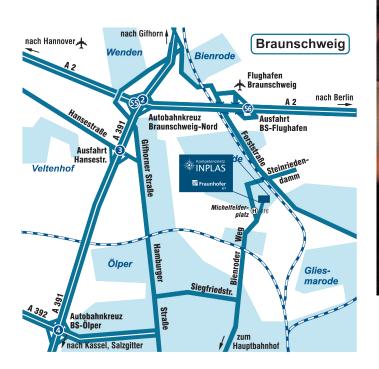
03. Mai 2023 | Vorabendtreffen

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

Wissenschaftliche Partner









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

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 Mittagsimbiss 11:30

12:30 Bearbeitung von duktilen Materialien

Solutions GmbH

Dominik Tiedemann | Robert Bosch Manufacturing

Beschichtbarkeit von Eisenbinder-Hartmetallen Dr. Arno Köpf | Boehlerit GmbH & Co. KG 13:30 Pause Eigenspannungsanalyse von CVD-diamantbeschichteten Werkzeugen während des Zerspanungsprozesses Daniel Hinzmann | IWF der TU Berlin Green Tools: Ressourceneffiziente cobaltfreie 14:30 Zerspanwerkzeuge – Alternativen zu WC-Co mit optimierten PVD-Hartstoff- und CVD-Diamant-Beschichtungen Dr. Christian Stein | Fraunhofer IST 15:00 Ende der Vorträge Optionaler Rundgang am Fraunhofer IST