



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



3. Mai 2023 | Vorabendtreffen ab 19 Uhr
Friedrich der II. (Selbstzahler)
Am Magnitor 5, 38100 Braunschweig

3. Mai 2023 | INPLAS-AG »Werkzeugbeschichtungen«
4. Mai 2023 | IAK

Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST,
Bienroder Weg 54 E, 38108 Braunschweig

Hotelempfehlungen: www.inplas.de/downloads



47. TREFFEN | 4. MAI 2023

BRAUNSCHWEIG, FRAUNHOFER IST



Veranstaltung für
Werkzeughersteller,
Beschichter sowie
Endanwender von
Werkzeugen &
Werkzeugmaschinen



4. 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 47. Treffen des IAK wieder spannende Berichte erwartet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und den gemeinsamen Erfahrungsaustausch.

Ihr IAK-Veranstaltungsteam

Mittwoch, 3. Mai 2023

- 14:30 INPLAS-AG »Werkzeugbeschichtungen«
- 17:30 Ende der Veranstaltung
- 19:00 Vorabendtreffen im „Friedrich der II.“

Donnerstag, 4. Mai 2023 | ab 08:15 Anmeldung

- 08:45 **Begrüßung**
Hanno Paschke | Fraunhofer IST
Dortmunder OberflächenCentrum
- 09:00 **Schichtsysteme zur Bearbeitung von NE-Metallen**
Christian Krieg | PLATIT AG
- 09:30 **Produktivitätssteigernde Beschichtungen für die spanende Bearbeitung anspruchsvoller Materialien**
Rico Fritzsche | 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 **HiPIMS Schichten für die Zukunftsmärkte der Zerspanung**
Dr. Christoph Schiffers | CemeCon AG
- 13:00 **Beschichtbarkeit von Eisenbinder-Hartmetallen**
Dr. Arno Köpf | Boehlerit GmbH & Co. KG
- 13:30 Pause
- 14:00 **Eigenstressanalyse 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