

INFORMATIONEN

ANFAHRT & UNTERKUNFT



Industrie-Arbeitskreis
Werkzeugbeschichtungen
und Schneidstoffe

VERANSTALTUNGSORTE

Teilnehmerbeitrag

200,- € (INPLAS-Mitglieder: 180,- €) bis 20. Oktober 2022,
240,- € (INPLAS-Mitglieder: 220,- €) ab 21. Oktober 2022
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 28.
Oktober 2022 sind Stornierungen kostenlos möglich, danach
ist eine Bearbeitungsgebühr von 50€ fällig. Nach dem 04.
November 2022 ist die volle Tagungsgebühr zu entrichten.
Eine Stornierung ist nur gültig, wenn entsprechende Nach-
weise (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

Organisatorische Ansprechpartner

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



09. November 2022 | Vorabendtreffen
Friedrich der II. (Selbstzahler)
Am Magnitor 5, 38100 Braunschweig

09. November 2022 | INPLAS-AG »Werkzeugbeschichtungen«
10. November 2022 | IAK
Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST,
Bienroder Weg 54 E, 38108 Braunschweig

Hotelempfehlungen: www.inplas.de/downloads



47. TREFFEN | 10. NOVEMBER 2022

BRAUNSCHWEIG, FRAUNHOFER IST



Veranstaltung für
Werkzeughersteller,
Beschichter sowie
Endanwender von
Werkzeugen &
Werkzeugmaschinen

Veranstalter



Wissenschaftliche Partner





Industrie-Arbeitskreis Werkzeugbeschichtungen und Schneidstoffe

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

10. NOVEMBER 2022 | 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, 09. November 2022

- 13:30 INPLAS -AG »Werkzeugbeschichtungen«
19:00 Vorabendtreffen im „Friedrich der II.“

Donnerstag, 10. November 2022 | ab 08:15 Anmeldung

- 08:45 **Begrüßung**
Hanno Paschke | Fraunhofer IST
Dortmunder OberflächenCentrum
- 09:00 **Schichtsysteme zur Bearbeitung von NE-Metallen**
Dr. Andreas Lümekemann | PLATIT AG
- 09:30 **Produktivitätssteigernde Beschichtungen für die spanende Bearbeitung anspruchsvoller Materialien**
Dr. Ivan Iovkov | Oerlikon Surface Solutions AG
- 10:00 Pause (30 min)
- 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 Mittag
- 12:30 **Bearbeitung von duktilen Materialien**
Konrad Fadenberger | Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH

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

- 13:30 Pause (30 min)

- 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