

# 45. IAK, INFORMATIONEN ZUR ONLINE-TEILNAHME



Industrie-Arbeitskreis  
Werkzeugbeschichtungen  
und Schneidstoffe

## Teilnehmerbeitrag

130,- € (INPLAS-Mitglieder: 100,- €)

Der Beitrag wird nach Erhalt der Rechnung fällig.

## Anmeldung

Bitte das Anmeldeformular unter [inplas.de/termine](https://inplas.de/termine) im Termin IAK nutzen. Bitte das Anmeldeformular herunterladen, um es digital ausfüllen zu können und dann an [events@inplas.de](mailto:events@inplas.de) schicken.



Wir bitten um Anmeldung bis zum 30.10.2021.

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bis zum 28. Oktober 2021 sind Stornierungen kostenlos möglich. Nach diesem Zeitpunkt ist auch bei Nichtteilnahme 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.

## Fachlicher Ansprechpartner

Hanno Paschke  
Tel. +49 231 844-5453  
[Hanno.Paschke@ist.fraunhofer.de](mailto:Hanno.Paschke@ist.fraunhofer.de)

## Organisatorischer Ansprechpartner

Kompetenznetz INPLAS e.V.  
Dr. Jochen Borris  
+49 531-2155-666  
[events@inplas.de](mailto:events@inplas.de)

© Kompetenznetz Industrielle Plasma-Oberflächentechnik INPLAS e.V.

## Durchführung des 45. IAK als Online-Veranstaltung

Nach Eingang Ihrer verbindlichen Anmeldung erhalten Sie einen Microsoft Teams-Weblink, über den Sie an der Veranstaltung teilnehmen können. Dabei können Sie auch ohne MS Teams Desktop Client mittels Web-App aus unterstützten Browsern heraus teilnehmen.



Am Vortag des IAK, also am 03.11.2021, findet das 23. Treffen der AG Werkzeugbeschichtungen statt, ebenfalls als Online-Veranstaltung.

Aktuelle Informationen dazu finden Sie z.B. hier: [www.inplas.de](https://www.inplas.de)

## 45. TREFFEN

ONLINE | 4. NOVEMBER 2021



Veranstaltung für  
Werkzeughersteller,  
Beschichter sowie  
Endanwender von  
Werkzeugen &  
Werkzeugmaschinen

©Fraunhofer IST

Veranstalter



Wissenschaftliche Partner





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 45. 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](http://www.werkzeugbeschichtung.info)  
oder unter [www.inplas.de/termine](http://www.inplas.de/termine)

Donnerstag, 04. November 2021

09:30 **Begrüßung**

Hanno Paschke | Fraunhofer IST  
Dortmunder OberflächenCentrum

09:40 **PLATIT DLC coatings: diamond hardness & graphite lubrication combined!**

Dr. Hamid Bolvardi | PLATIT AG

10:10 **CFK-GFK-Bearbeitungsherausforderungen meistern**

Max Prem | WEMA Zerspanungswerkzeuge GmbH

10:40 20 Min. Pause

11:00 **Prozesskette PVD-Beschichtung und Anwendungsbeispiele**

Christian Schotten | Schotten Oberflächenservice

11:30 **Hartmetall: Ein Hochleistungswerkstoff auf dem Weg zu »Nano«**

Daniel Rumo | EXTRAMET AG

12:00 60 Min. Pause

13:00 **Hartbearbeitung und die Bearbeitung von Leichtbauwerkstoffen**

Stefan Knecht | Sandvik Coromant

13:30 **AX 300 – Fräsmaschine mit Roboterkinematik**

Dr. Sebastian Schneider | DMG Mori AG

14:00 **Geschlossen-innengekühltes Werkzeugsystem für trockene Drehbearbeitung**

Paul Meier | IWF der TU Berlin

14:30 **Schlusswort**

Hanno Paschke | Fraunhofer IST  
Dortmunder OberflächenCentrum

14:40 Ende der Veranstaltung