

43. 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 im Termin IAK nutzen. Bitte das Anmeldeformular herunterladen, um es digital ausfüllen zu können und dann an events@inplas.de schicken.



Wir bitten um Anmeldung bis zum 30.10.2020.

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bis zum 28. Oktober 2020 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

Organisatorischer Ansprechpartner

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

Durchführung des 43. 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 04.11.2020, findet das 21. Treffen der AG Werkzeugbeschichtungen statt, ebenfalls als Online-Veranstaltung. Aktuelle Informationen dazu finden Sie z.B. hier: www.inplas.de



43. INDUSTRIE-ARBEITSKREIS WERKZEUGBESCHICHTUNGEN UND SCHNEIDSTOFFE ONLINE | 5. NOVEMBER 2020

Veranstaltung für
Werkzeughersteller,
Beschichter sowie
Endanwender von
Werkzeugen &
Werkzeugmaschinen





PROGRAMM 43. TREFFEN »INDUSTRIE-ARBEITSKREIS WERKZEUGBESCHICHTUNGEN UND SCHNEIDSTOFFE« 5. NOVEMBER 2020

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 43. Treffen des IAK wieder span(n)ende Berichte erwartet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Online - Teilnahme und den gemeinsamen Erfahrungsaustausch!

Ihr IAK-Organisationsteam

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

Donnerstag, 5. November 2020 | ab 9:00 Uhr Anmeldung

09:30 **Begrüßung und Moderation**

Hanno Paschke | Fraunhofer IST
Dortmunder OberflächenCentrum

09:40 **Entwicklung einer neuen PVD-Viellagenschicht für Hartmetall-Zerspanungswerkzeuge**

Stefan Spor | voestalpine eifeler Vacotec GmbH

10:10 **Vorstellung einer neuen PVD-Schicht für VHM-Bohrer**

Ulrich Albers | Walter AG

10:40 Bio&Mobil-Pause*

11:00 **Vorbehandlung und Schichtdicke- zwei wichtige Stellgrößen der PVD- Werkzeugbeschichtung**

Dr. Joern Kohlscheen | Kennametal Shared Services GmbH

11:30 **Utilization of Hybrid LACS Technology (Lateral ARC and Central Sputtering) for the Enhancing**

Dr. Radek Zemlicka | PLATIT AG, Schweiz

12:00 **Ganzheitliche Entwicklung von Hochleistungswerkzeugen**

Dr. Stefan Sattel | Gühring KG

12:30 Mittagspause

13:30 **CVD-beschichtete Zerspanungswerkzeuge durch Laserschärfen**

Sven Peter | Rollomatic SA, Schweiz

14:00 **µTOS GmbH schafft zukunftsorientiertes Tooltuning & Werkzeugveredelungen in Form einer verlängerten Werkbank, sowie individuelle Sonderlösungen ohne Änderungen des Status quo beim Anwender**

Abdelhak Azzaoui | Mytos GmbH

14:30 Bio&Mobil-Pause*

14:50 **Entwicklung von geklebten PcBN-Fräswerkzeugen**

Hendrik Riemer | IWF der TU Berlin

15:20 **Herstellung und Anwendung von strukturierten CVD-Diamant-Mikroschleifstiften**

Dr. Markus Höfer | Fraunhofer IST

16:00 **Ende der Veranstaltung**