

## Veranstaltungsort



### Moravian-Silesian Innovation Centre

MSIC T-Park  
VIVA Building Technologická 376/5  
708 00 Ostrava-Pustkovec  
Tschechische Republik

#### Mehr über das MSIC:

<https://ms-ic.cz/about-msic/>



## Anmeldung

Scannen Sie den untenstehenden QR-Code und melden Sie sich online zur kostenfreien Fachtagung an.



Weitere Informationen zur Veranstaltung sowie den Link zur Anmeldung finden Sie hier: <https://s.fhg.de/i6M>

## Weitere Hinweise

- Die Vortragssprache ist Englisch; Handouts sind in Englisch, Tschechisch und Deutsch verfügbar
- Die Veranstaltung ist kostenlos und beinhaltet Catering

## Hotelbuchung

Die folgenden Hotels können mit dem Stichwort „Networking“ gebucht werden:  
[www.hotel-plafrig.cz](http://www.hotel-plafrig.cz) | [www.ostravice-golf.cz](http://www.ostravice-golf.cz)

## Anmeldeschluss

27. März 2024 | Teilnahmeplätze sind begrenzt

TRsystems GmbH Division Unidor

Fraunhofer IWU

Raziol Zibulla & Sohn GmbH

FIBRO GmbH

Bruderer AG

VSB - Technische Universität Ostrava

## 5. FACHTAGUNG

### zum Stanzen & Umformen

11. April 2024

VSB - Technische Universität  
Ostrava

## Programm

08:30 - 09:00 Uhr  
Einlass & Come Together

09:00 - 09:15 Uhr  
Begrüßung und Organisatorisches

09:15 - 09:35 Uhr  
Industrielle Bildverarbeitung mit künstlicher Intelligenz  
*unidor TRsystems - Roland Bott*

09:35 - 09:55 Uhr  
Lebensdauergerechte Auslegung von Keilschiebern; der Einfluss von Betriebsbedingungen und Wartung  
*FIBRO GmbH - Markus Steinhilber*

09:55 - 10:15 Uhr  
Tribologie im Fokus – Prozessoptimierung als Treiber der Wettbewerbsfähigkeit  
*Raziol Zibulla & Sohn GmbH - Mathias Schmeier*

10:15 - 10:30 Uhr  
Kaffeepause 1

10:30 - 10:50 Uhr  
Präzisionsstanzen auf Schnellläuferstanzautomaten  
*Bruderer - Slobodan Stevanovic und Werner Bähler*

10:50 - 11:10 Uhr  
Entwicklung von Brennstoffzellenstacks und deren fertigungstechnische Optimierung bei hohen Werkzeugstandzeiten  
*Fraunhofer IWU - Stefan Polster*

- Angabe der Referenten unter Vorbehalt -

11:10 - 11:30 Uhr  
Intelligente Fabrik der Zukunft  
*VSB - TU Ostrava - Prof. Dr.-Ing. Jiri Koziorek*

11:30 - 11:50 Uhr  
Führungselemente im Werkzeugbau – Fachgerechte Auswahl und Wartung  
*FIBRO GmbH - Julian Ostfalk*

11:50 - 12:00 Uhr  
Kaffeepause 2

12:00 - 12:20 Uhr  
Nachhaltige Prozessstabilität durch effiziente Auftragstechnik  
*Raziol Zibulla & Sohn GmbH - Sebastian Wenzel*

12:20 - 12:40 Uhr  
Brennstoffzellenfertigung - Möglichkeiten der Prozessüberwachung bei der Bipolarplattenfertigung im Stanz- und Umformprozess und inline Verarbeitung extrem großer Datenmengen  
*Fraunhofer IWU - Alexander Pierer*

12:40 - 13:00 Uhr  
Potenziale im Stanz- und Formprozess durch gezielte eine Prozessanalyse mehr Ertrag erwirtschaften  
*unidor TRsystems - Sascha Schäfer*

13:00 - 13:20 Uhr  
Zustandsüberwachung in industriellen Anwendungen  
*VSB - TU Ostrava - Prof. Dr.-Ing. Radek Martinek*

13:20 - 15:00 Uhr  
Mittagessen, Networking und Campustour

TRsystems GmbH  
Division Unidor

UNIDOR steht für modernste Technologie in der Stanz- & Umformtechnik. Unsere Leidenschaft ist die Realisierung 100%iger Verfügbarkeit Ihrer Maschinen & Werkzeuge. Mit speziellen Sensoren, high-tec-Überwachungsgeräten sowie komplettem RETROFIT, erzielen wir in Zusammenarbeit mit unseren Kunden den höchstmöglichen Qualitätsstandard. Mit einem kundennahen Vertriebskonzept sowie einem erstklassigen Service sind wir weltweit präsent.

Raziol Zibulla & Sohn GmbH

Die Raziol Zibulla & Sohn GmbH steht seit über 80 Jahren für Qualität in der Schmierungs-technik. Rollenbandöler, Sprühsysteme, Befettungssteuerungen, Dosiergeräte sowie leistungsstarke Stanz- und Umformöle gehören zu den in Eigenfertigung entwickelten und konstruierten Produkten. Darüber hinaus kennzeichnet weltweiter Service und Inbetriebnahme durch eigene Mitarbeiter den hohen Qualitätsanspruch der Raziol Zibulla & Sohn GmbH.

BRUDERER AG

BRUDERER bietet hochpräzise Hochleistungs-Stanzautomaten für Presskräfte von 200 bis 2500 kN für das Stanzen und Umformen einfacher und komplexer Teile. Das Unternehmen beliefert damit weltweit Kunden in der Automobil-, Elektro- und Elektronikindustrie, der Uhrenindustrie sowie im Medizinal- und Lebensmittelverpackungsbereich. Zur Produktpalette gehören zudem Servo-, Walzen- und Zangenvorschübe, Servoachsen sowie Peripheriegeräte namhafter Hersteller.

FIBRO GmbH

FIBRO fertigt Normalien in höchster Präzision und ist mit seiner Produktpalette auf die Kunden des Werkzeug-, Formen- und Maschinen- und Anlagenbaus abgestimmt. Das Portfolio umfasst Säulengestelle, Führungselemente, Präzisionsteile, Federn und Gasdruckfedern, elektronisches Gewindeformen sowie Werkzeugschieber. Das große Lagersortiment und die hohe Lieferbereitschaft haben FIBRO zu einem weltweiten Begriff werden lassen.

Fraunhofer IWU

Das Fraunhofer IWU ist Motor für Neuerungen im Umfeld der produktionstechnischen Forschung und Entwicklung. Als Leitinstitut für ressourceneffiziente Produktion liegt unser Fokus auf der Entwicklung von Effizienztechnologien und intelligenten Produktionsanlagen zur Herstellung von Karosserie- und Powertrainkomponenten sowie der Optimierung der damit verbundenen umformenden, spanenden und fügenden Fertigungsprozesse.

VSB - Technische Universität Ostrava

Die VSB - TUO verbindet seit mehr als 170 Jahren technische, wirtschaftliche, naturwissenschaftliche und künstlerische Disziplinen in modernen Studiengängen und reagiert damit auf die realen Probleme der Gegenwart. Wir betreiben Grundlagen- und angewandte Forschung auf höchstem Niveau. Dank der Tradition und der Zusammenarbeit mit der Industrie sowie mit vielen in- und ausländischen Hochschulen in den verschiedensten Bereichen bieten wir innovative Lösungen in einer Vielzahl von Bereichen.

