

PRESSEMITTEILUNG

19. Oktober 2020 || Seite 1 | 6

Das digitale Fraunhofer-Event im Herbst

Fraunhofer IWU mit breitem Spektrum technischer Lösungen bei den »Fraunhofer Solution Days 2020«

Maschinen- und Anlagenbau, vernetzte Produktionsprozesse und Brennstoffzellenantriebe – in diesen Forschungsfeldern präsentiert das Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU vom 26. bis 29. Oktober 2020 neue technologische Lösungen für die Produktion. Im Mittelpunkt stehen neben Optimierungsmöglichkeiten für Werkzeugmaschinen und spannende Verfahren auch die Mehrwerte der Digitalisierung bei Umform- und Fügeverfahren. Ebenso angesprochen werden Interessenten an industriellem Highspeed-3D-Druck und effizientem Condition Monitoring. Neu entwickelte Umformprozesse für Bipolarplatten markieren zudem einen wichtigen Schritt auf dem Weg zur kohlendioxidfreien Mobilität. Den Rahmen dafür bieten in Zeiten von Corona die »Fraunhofer Solution Days 2020«. Die Forschenden des Fraunhofer IWU begegnen Besucherinnen und Besuchern dabei in einer virtuellen Messeumgebung mit spannenden Innovationen, Live-Chats, Vorträgen und Themen-Workshops.

Die Forschungsergebnisse und das Know-how der angewandten Forschung sind gerade in Zeiten der Corona-Pandemie von entscheidender Bedeutung für unsere Gesellschaft. Sie ermöglichen die Umsetzung von Spitzentechnologie in innovative Lösungen und stärken so die Wettbewerbsfähigkeit der Volkswirtschaft in Deutschland und Europa. Die technologische Exzellenz leistet auch einen Beitrag zur Stärkung der Resilienz von Wirtschaft und Gesellschaft. Die Forscherinnen und Forscher der Fraunhofer-Gesellschaft begreifen diese Ziele täglich als ihre Mission.

Die Lösungen und das Forschungs-Know-how lassen sich vom 26. bis 29. Oktober 2020 online erleben – auf den »Fraunhofer Solution Days 2020« präsentiert Fraunhofer seine Forschungs-Highlights und Technologien. Die Solution Days 2020 verstehen sich dabei nicht als umfassende Gesamtschau mit unzähligen Exponaten. Sie setzen vielmehr auf eine aussagekräftige Auswahl an Highlights, die für die Branchen der Zukunft relevant sind.

An jedem der vier Tage steht ein Leitthema im Fokus:

Kontakt Pressestellen

Jan Müller | Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU | Telefon +49 (0)371 5397-1462 |
Reichenhainer Straße 88 | 09126 Chemnitz | www.iwu.fraunhofer.de | jan.mueller@iwu.fraunhofer.de

Tag 1: Montag, 26. Oktober 2020

Anlagen- und Maschinenbau – Produktionsprozesse optimieren

Tag 2: Dienstag, 27. Oktober 2020

Digitalwirtschaft – Daten intelligent und souverän nutzen

Tag 3: Mittwoch, 28. Oktober 2020

Gesundheitswirtschaft – Medizinische Verfahren neu denken

Tag 4: Donnerstag, 29. Oktober 2020

Mobilitätswirtschaft – Antriebe und Verkehrswege von morgen

Jeden Tag präsentiert die Veranstaltung ein auf das jeweilige Thema abgestimmtes Programm mit Vorträgen, Workshops und Themen-Sessions. Die digitalen Stände sind ganztägig besetzt. Hier können die Expertinnen und Experten der Fraunhofer-Institute in Live-Chats kontaktiert werden.

Das digitale Format der »Fraunhofer Solution Days 2020« ist Innovation und Experiment zugleich. Es bietet die vertraute Umgebung einer Präsenzmesse mit Elementen wie Infotheken, Hallen, Auditorien, Ständen und Videoleinwänden und es ist zugleich virtuelles Event, das auf Mausclick 3D-Exponate, Grafiken, Videos und Texte auf den Bildschirm bringt. Informationsmappen stehen zum Download bereit.

Was zeigt das Fraunhofer IWU bei den »Solution Days 2020«?

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Fraunhofer IWU präsentieren Technologie-Innovationen am Thementag »Anlagen- und Maschinenbau – Produktionsprozesse optimieren« am 26. Oktober sowie am Thementag »Mobilitätswirtschaft – Antriebe und Verkehrswege von morgen« am 29. Oktober 2020:

26. Oktober 2020

10:30 Uhr, Highlight-Vortrag:

- »Industrieller Highspeed-3D-Druck für Hochleistungskunststoffe« von Dr.-Ing. Martin Kausch, Abteilungsleiter für Systeme und Technologien textiler Strukturen

09:30 Uhr bis 16:00 Uhr, Ausstellung und Live-Chat:

- Optimierung von Werkzeugmaschinen
-

- Industrieller Highspeed-3D-Druck für Hochleistungskunststoffe
- Fügeprozesse planen, überwachen, steuern
- Maschine 4.0 – Mehrwert vernetzte Produktion
- Condition Monitoring – unterstützt durch Augmented Reality

29. Oktober 2020

13:30 Uhr, Highlight-Vortrag:

- »Brennstoffzellenantrieb – Hochratenfähige Produktionstechnologien für die industrielle Fertigung« von Dr.-Ing. Ulrike Beyer, Leiterin der Taskforce Wasserstoff@IWU

09:30 Uhr bis 16:00 Uhr, Ausstellung und Live-Chat:

- Brennstoffzellen-Produktionstechnologien für die industrielle Fertigung
- stückzahl- und geometrieflexibles Umformen bei Bipolarplatten
- Wirtschaftliche Blechbearbeitung für Unikate

»Die großen Industriemessen sind jedes Jahr feste und wertvolle Termine sowohl in den Kalendern unserer Wirtschaftspartner als auch bei unseren Forscherinnen und Forschern. Bestehende Kontakte können gefestigt und neue Partnerschaften geknüpft werden. Innovative Technologien finden Abnehmer in der Industrie und stärken die Wirtschaft. Das ist auch das Ziel der »Solution Days«, sagt Daniela Schumann, verantwortlich für die Messe-Organisation am Fraunhofer IWU. »Bei aller Ähnlichkeit zu den bekannten Präsenzmessen gibt es aber einen wichtigen Unterschied, der sich aus der virtuellen Form ergibt: Besucherinnen und Besucher der digitalen Messe sind für die Ausstellenden zunächst unsichtbar, denn sie laufen nicht durch die Gänge einer großen Messehalle. Um optimal von den Vorteilen so einer Web-Messe zu profitieren, empfiehlt es sich also, gezielt auf interessante Technologien und Fraunhofer-Institute zuzugehen.«

Alle Details zur Präsentation des Fraunhofer IWU bei den »Fraunhofer Solution Days 2020« finden Sie hier: <https://s.fhg.de/uT5>

Informationen zum Gesamtprogramm der »Fraunhofer Solution Days 2020« finden Sie hier: <https://www.fraunhofer.de/solutiondays>

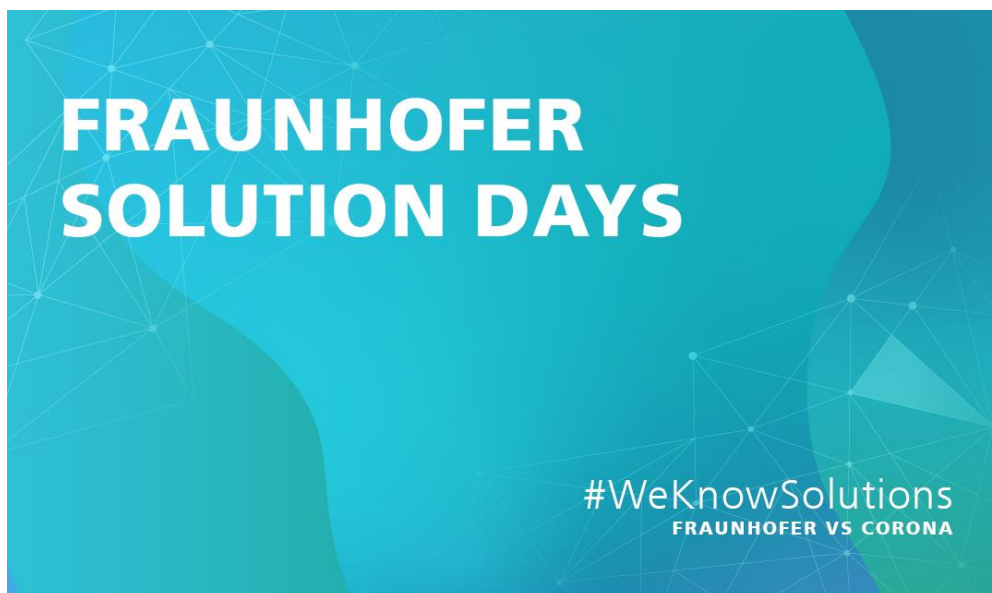
Hier geht es zur Registrierung:

<https://www.ubivent.com/register/Fraunhofer-Solution-Days-2020>

Journalistinnen und Journalisten können exklusive Hintergrundgespräche mit Forschenden der Fraunhofer-Institute vereinbaren. Stellen Sie Ihre Fragen zu den Exponaten, diskutieren Sie mit den Forschenden über Technologien, Zukunftsthemen und Leitmärkte. Pressematerial mit zahlreichen Hintergrundinformationen sowie Bildmaterial wird zum Download bereitgestellt.

19. Oktober 2020 || Seite 4 | 6

Bilder:



(1) Auf den »Fraunhofer Solution Days 2020« präsentiert die Fraunhofer-Gesellschaft Forschungs-Highlights und innovative Technologien ©Fraunhofer



Fraunhofer Solution Days

Anlagen- und Maschinenbau
26. Oktober 2020

Für Sie im Chat u.a.:



Unser Spotlight
Maschine 4.0 –
Mehrwert vernetzte Produktion

 Markus Bergmann	 Stefan Polster
 Thomas Päßler	 Alexander Pierer

(2) Experten des Fraunhofer IWU im Live-Chat zum Thema »Vernetzte Produktion« bei den »Fraunhofer Solution Days 2020«



Fraunhofer Solution Days

Anlagen- und Maschinenbau
26. Oktober 2020

Für Sie im Chat u.a.:



Unser Spotlight
Optimierung von
Werkzeugmaschinen

 Markus Bergmann	 Carsten Hochmuth
 Jan Edelmann	 Ruben Bauer

(3) Experten des Fraunhofer IWU im Live-Chat zum Thema »Optimierung von Werkzeugmaschinen« bei den »Fraunhofer Solution Days 2020«



Fraunhofer Solution Days

Anlagen- und Maschinenbau
26. Oktober 2020



Unser Spotlight
Industrieller
Highspeed-3D-Druck
für Hochleistungs-
kunststoffe



Für Sie im Chat:
Christopher John

(4) Bei den »Fraunhofer Solution Days 2020« im Live-Chat zum Thema »Industrieller Highspeed-3D-Druck«: Dipl.-Ing. (FH) Christopher John



Fraunhofer Solution Days

Anlagen- und Maschinenbau
26. Oktober 2020



Unser Spotlight
Fügeprozesse
planen, überwachen,
steuern

Für Sie im Chat u.a.:

 Christian Scheffler	 Patrick Ackert
 Christian Kraus	 Mathias Jäckel

(5) Experten des Fraunhofer IWU im Live-Chat zum Thema »Optimierung von Werkzeugmaschinen« bei den »Fraunhofer Solution Days 2020«