

**Press release****Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT****Susanne Krause**

01/17/2022

<http://idw-online.de/en/news786750>

Scientific conferences, Transfer of Science or Research  
Electrical engineering, Energy, Materials sciences, Mechanical engineering, Traffic / transport  
transregional, national

**Digitale ICTM Conference 2022: Klimaziele im Turbomaschinenbau durch Digitalisierung erreichen**

**Hersteller und Zulieferer von Triebwerken und stationären Turbomaschinen haben erkannt, dass sich die vorrangigen Ziele der Ressourcenschonung und Senkung von Emissionen nur dann noch erreichen lassen, wenn sie sowohl evolutionäre als auch revolutionäre Konzepte entlang des gesamten Produktlebenszyklus umsetzen. Wie es gelingen kann, den damit verbundenen Herausforderungen bei der Herstellung und Reparatur von Turbomaschinen zu begegnen, ist die zentrale Frage der sechsten ICTM Conference, die am 16. und 17. Februar 2022 erstmals vollständig digital stattfinden wird. Vergünstigte Frühbucher-Tickets sind bis zum 23. Januar verfügbar und die Anmeldung ist bis zum 11. Februar 2022 geöffnet.**

Die Veranstaltung, die von den Aachener Fraunhofer-Instituten für Lasertechnik ILT und für Produktionstechnologie IPT organisiert wird, bietet Teilnehmenden aktuelle Informationen und Austausch über neue Entwicklungen rund um die Trends der Turbomaschinenbranche. An beiden Konferenztagen bieten Expertinnen und Experten aus Industrie und Forschung umfassende Einblicke in die Trends bei der Herstellung und Reparatur von Turbomaschinen, darunter mit Keynote-Vorträgen Dr. Gregor Kappmeyer von Rolls-Royce Deutschland und Professor Thomas Thiemann von Siemens Energy Global.

Umfassendes Programm für Experten aus Industrie und Forschung

In den Sessions zu Digitalisierung, Hochleistungsbearbeitung, additiven Fertigungsverfahren sowie Material- und Prozessqualifizierung lassen Referierende wie Dr. Oliver Arnold, MTU Aero Engines, Dr. Daisuke Murakami von Sumitomo Electric Industries, Dr. Steffen Bayer, Ariane Group und Adeline Riou, Aubert & Duval, die Teilnehmerinnen und Teilnehmer an ihrem Expertenwissen zur Turbomaschinenfertigung teilhaben.

Begleitend zu den Vorträgen besteht für die Konferenzteilnehmerinnen und -teilnehmer die Gelegenheit, sich digital mit Experten aus Industrie und Wissenschaft über die Herausforderungen ihrer Branche auszutauschen. Der enge Praxisbezug wird durch digitale Live-Präsentationen in den Hallen und Laboren von Fraunhofer ILT und IPT sichergestellt: Hier zeigen die Aachener Ingenieurinnen und Ingenieure Anwendungsbeispiele für die Integration neu entwickelter Technologien aus nächster Nähe.

Um dem internationalen Publikum gerecht zu werden, haben die Veranstalter den ersten Veranstaltungstag in den Nachmittag (12.30 bis 17.15 Uhr CET) und den zweiten Veranstaltungstag in den Vormittag (9.00 bis 13.00 Uhr CET) gelegt. Die Vorträge werden aufgezeichnet und stehen den Teilnehmenden im Anschluss zur Verfügung.

International Center for Turbomachinery ICTM Aachen

Das International Center for Turbomachinery ICTM Aachen ist eine gemeinsame Initiative des Fraunhofer IPT, des Fraunhofer ILT sowie des Werkzeugmaschinenlabors WZL und des Lehrstuhls für Digitale Additive Produktion DAP der RWTH Aachen. Es bildet das gesamte Technologieportfolio der beteiligten Institute ab – mit dem Ziel, exzellente Forschung und Entwicklung für die Turbomaschinenfertigung und -reparatur anzubieten. In Kooperation mit Industriepartnern wurde die ICTM Partner Community initiiert, um technologische Innovationen zu beschleunigen und in die industrielle Anwendung zu überführen.

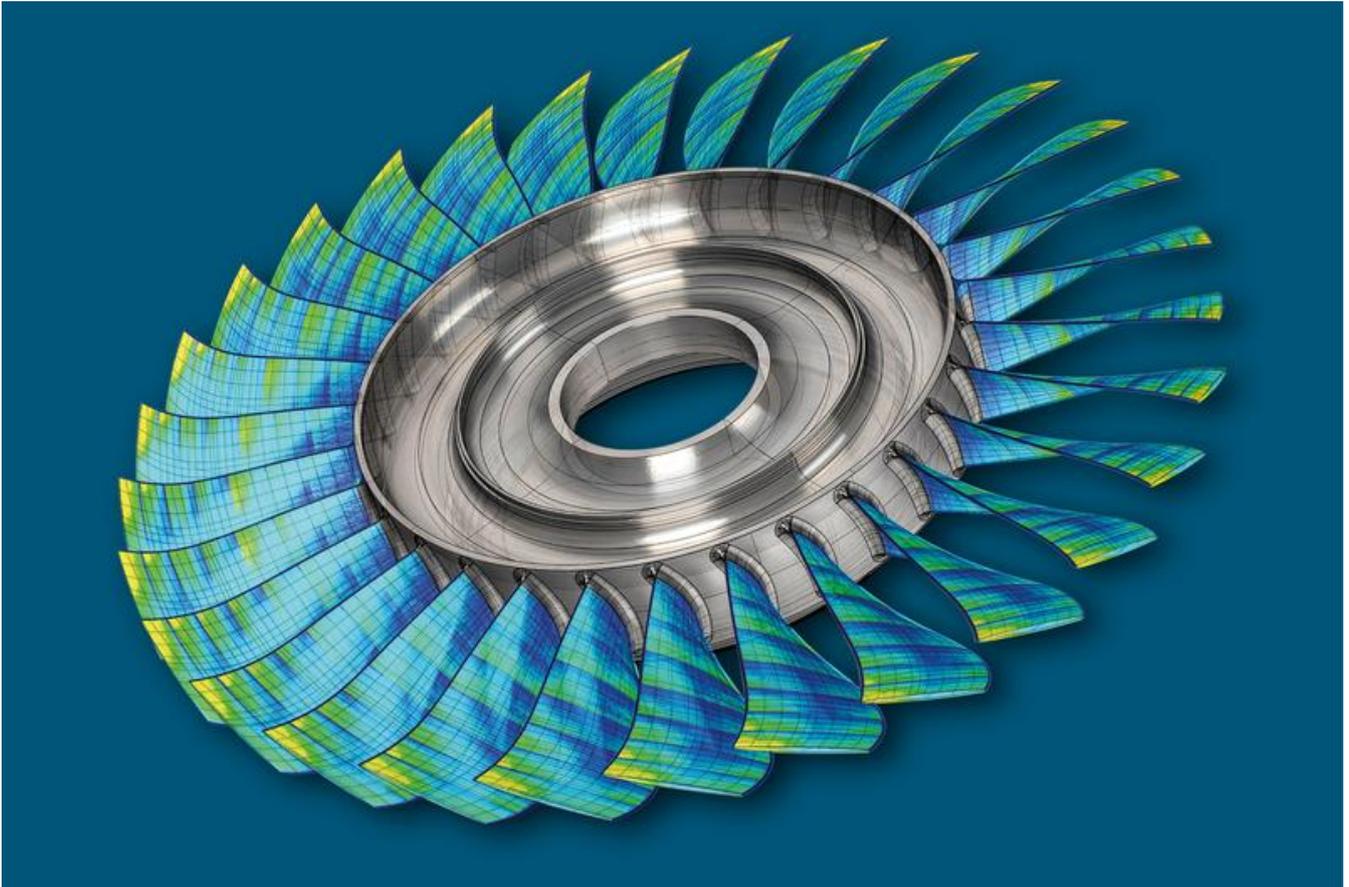
Das vollständige Konferenzprogramm und den Link zur Online-Anmeldung finden Sie unter:  
[www.ictm-aachen.com/en/Conference.html](http://www.ictm-aachen.com/en/Conference.html)

contact for scientific information:

Dipl.-Ing. Daniel Heinen  
Geschäftsfeldleiter Turbomaschinen

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT  
Steinbachstr. 17  
52074 Aachen  
Telefon +49 241 8904-443  
[daniel.heinen@ipt.fraunhofer.de](mailto:daniel.heinen@ipt.fraunhofer.de)  
[www.ipt.fraunhofer.de](http://www.ipt.fraunhofer.de)

URL for press release: <https://www.ipt.fraunhofer.de/de/presse/Pressemitteilungen/220117-digitale-ictm-conference-2021-klimaziele-im-turbomaschinenbau-durch-digitalisierung-erreichen.html>



Um die vorgegebenen Ziele der Ressourcenschonung und der Einhaltung von Emissionszielen zu erreichen, brauchen Unternehmen neue Ansätze entlang des gesamten Lebenszyklus. Wie dies gelingen kann ist die zentrale Frage der sechsten ICTM Conference.

© Fraunhofer IPT