

Anmeldung

- Ich melde mich hiermit zum
**IWM – IAPK –
Kolloquium 2023** an.
- Mitglied des IAPK
Fördervereins
- Nichtmitglied
- Pensionär, Rentner

Fax : +49 241 80-92266

oder

info@iapk.rwth-aachen.de

Absender

Nachname:
Vorname:
Firma:
Abteilung:
Str.:
PLZ, Ort:
Tel./Fax/E-Mail:
Datum, Unterschrift

Programm

ab 08:00	Anmeldung
	Begrüßung
08:30	<i>Prof. Dr. Christoph Broeckmann, IAPK/IWM RWTH Aachen University</i>
	Sinterbasierte AM Verfahren – ein Überblick zu Verfahren, Werkstoffen und Anwendungen
08:40	<i>Prof. Dr. Thomas Weissgärber, Fraunhofer IFAM Dresden</i>
	Innovative additive Fertigungstechnologien für die Herstellung von Hochleistungskeramik und Hartmetall
9:10	<i>Dr. Martin Schwentenwein, Lithoz GmbH</i>
09:40	Kaffeepause
	ColdMetalFusion - Das Beste aus der Welt des Sinterns und der Additiven Fertigung vereint
10:00	<i>Christian Staudigel, Headmade Materials</i>
	Numerische Methoden zur skalenüber- greifenden Vorhersage des Sinterverzugs additiv gefertigter Bauteile
10:30	<i>Oliver Schenk, IWM RWTH Aachen University</i>
11:00	Kaffeepause
	Metal Binder Jetting als komplementäre Technologie zum Metal Injection Molding?
11:20	<i>Simone Herzog, IWM RWTH Aachen University</i>
	3D-Druck von Hartmetallen mittels Binder Jetting: Eigenschaften und Verschleiß
11:50	<i>Leonel Pereira, Ceratizit</i>

Programm

12:20	Mittagspause
	Der digitale Zwilling der sinterbasierten Additiven Fertigung: vom Pulver bis zum Bauteil
13:20	<i>Yuanbin Deng, IAPK/IWM RWTH Aachen University</i>
	Metal Binder Jetting in der Serienfertigung – Potentiale und Herausforderungen
13:50	<i>Dr. Patrick Köhnen, GKN Additive</i>
14:20	Kaffeepause
	Herstellung hochbelastbarer Antriebs- komponenten über das Metal Binder Jetting
14:40	<i>Lukas Klee, WZL RWTH Aachen University</i>
	Einfluss der Pulver-Binder-Interaktion im Metal Binder Jetting
15:10	<i>Lea Reineke, Fraunhofer IFAM Bremen</i>
16:00	Institutsbesichtigung IWM – IAPK

Es wird ein Shuttleservice zur
Institutsbesichtigung angeboten.



Institut für Werkstoffanwendungen im Maschinenbau (IWM)
Augustinerbach 4, 52062 Aachen

Das Institut für Werkstoffanwendungen im Maschinenbau (**IWM**) der RWTH Aachen und das Institut für Anwendungstechnik Pulvermetallurgie und Keramik an der RWTH Aachen e.V. (**IAPK**) laden Sie im Jahr 2023 zum Kolloquium des Institutsverbundes unter dem Titel „**Sinterbasierte Additive Fertigung**“ ein. Es erwarten Sie zehn interessante Vorträge zu aktuellen Forschungsthemen aus Wissenschaft und Industrie.

Teilnehmerbeitrag:

Mitglied des IAPK Fördervereins.....	100 €
Nicht-Mitglied.....	250 €
Pensionär, Rentner.....	frei

Die Tagungsgebühr beinhaltet einen digitalen Tagungsband mit den Vortragsfolien, ein Mittagessen und Pausengetränke.

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich mit dem beiliegenden Formular an. Anmeldungen werden auch per E-Mail und telefonisch entgegengenommen:

E-Mail: info@iapk.rwth-aachen.de

Tel: +49 241 80-95534

Fax: +49 241 80-92266

Veranstaltungsort:

TEMA Pyramid
Aachener-und-Münchener-Allee 9
52074 Aachen

Übernachtung:

Unser Sekretariat ist gerne bei der Buchung eines Hotels behilflich (+49 241 80-95534).

Anreise

TEMA Pyramid
Aachener-und-Münchener-Allee 9
52074 Aachen

Mit dem Auto

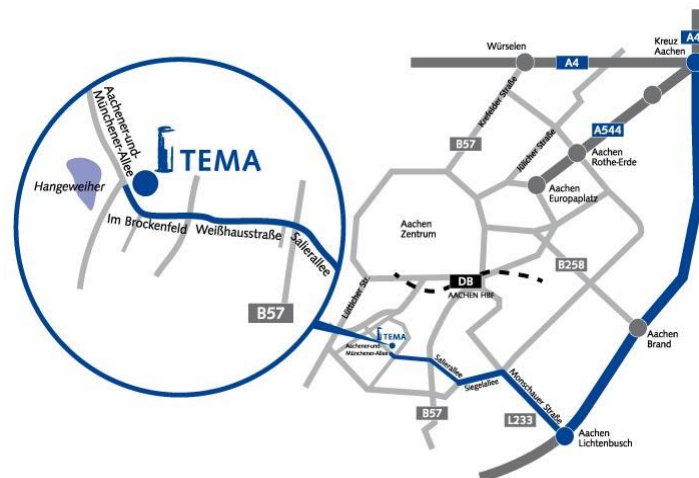
- Über Autobahn A44 Düsseldorf-Aachen oder A4 Köln-Aachen
- Am Autobahn-Kreuz Aachen auf die A 44 Richtung Liège/ Belgien
- Abfahrt in Aachen- Lichtenbusch, weiter rechts Richtung Aachen
- über Monschauer Str., Siegelallee, Salierallee, Weißhausstr. und Brockenfeld zur Aachener-und-Münchener-Allee 9

Parkmöglichkeiten

Es stehen kostenlose Parkplätze in der Umgebung zur Verfügung.

Mit der Bahn

Ab Hauptbahnhof mit beliebiger Buslinie (eine Station) bis zur Haltestelle „Aachen Misereor“, weiter mit der Linie 2 (Richtung Preuswald) bis zur Haltestelle „Kaiser-Friedrich-Park“.



IWM-IAPK Kolloquium 2023

Sinterbasierte Additive Fertigung

Trends und Entwicklungen

23. März 2023

TEMA Pyramid

Aachen, Germany



Institut für Anwendungstechnik
Pulvermetallurgie und Keramik
an der RWTH Aachen e.V.