



---

# Einladung zu den Aachener Fachgesprächen

Am **Donnerstag**, den **22.04.2021**, **17:00 Uhr** c.t.

findet der nächste AGIFA-Stammtisch statt.

Herr Joshua Bissels

referiert zum Thema:

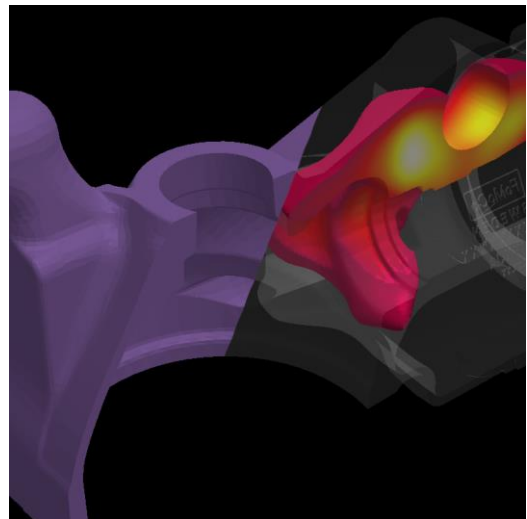
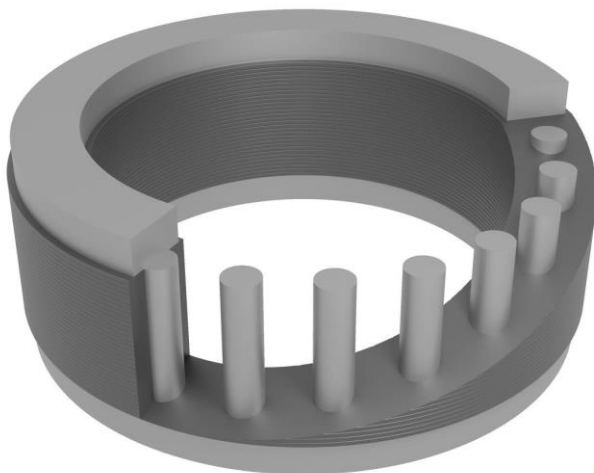
„Forschung und Entwicklung im Mittelstand: Vom  
Modul zum Elektromotor – die Vielseitigkeit in ei-  
nem KMU“

Geboren in Kempen am Niederrhein zog es Herrn Bissels schnell in die Kaiserstadt Aachen, in der er sein Studium absolvieren sollte. Er entschied sich für die Studienrichtung Wirtschaftsingenieurwesen mit Fachrichtung Werkstoff- und Prozesstechnik. Herr Bissels wurde relativ schnell bewusst, dass ihm der technische Teil des Studiums mehr reizte und so entschied er sich entsprechend bei der Wahl seiner Industriepraktika und HiWi-Jobs gezielt für Positionen mit technischen Schwerpunkten. So arbeitete er im Rahmen eines Industriepraktikums bei der Gießerei Eisenwerk Hasenclever & Sohn GmbH und war als HiWi am Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) sowie natürlich am Gießerei-Institut tätig. Zudem arbeitete er in Teilzeit über einen mehrmonatigen Zeitraum als wissenschaftlicher Mitarbeiter bei Jerko Sprühsysteme GmbH. Im Februar 2019 absolvierte Herr Bissels sein Masterstudium mit einer Masterarbeit bei der ACCESS Technology GmbH. In dieser optimierte er durch Einsatz verschiedener Simulationswerkzeuge gezielt das Gießsystem eines Roll-Over Ofens auf Basis eines DoE-Versuchsplans. Anschließend wurde das Strömungsbild mit Hilfe von Wassermodellversuchen unter dem Einsatz von Fluoreszenzmitteln und UV-Licht validiert.



Herr Bissels begann wenige Monate später, im Juli 2019, bei der Firma PINTER GUSS GmbH im niederbayrischen Deggendorf und fungiert dort seither als Projekt-ingenieur im Bereich von Forschungs- und Entwicklungsprojekten.

In den kommenden Aachener Fachgesprächen wird Herr Bissels über seine Erfahrungen als Projektingenieur in der Aluminium- und Kupfergießerei referieren und einen Einblick in sehr spannende F&E Projekte gewähren, in die PINTER GUSS GmbH involviert ist. Diese handeln von der Entwicklung des Simulationstools „Visio-meta“ mit dem auf Basis einer dreidimensionalen Modulfeldbetrachtung über die geometrischen Eigenschaften eines Gussteils der Erstarrungsverlauf vorhergesagt wird.



Für die virtuelle Zoomkonferenz empfehlen wir, sich entsprechend einer traditionellen Bursenveranstaltung mit Speis und Trank auszurüsten und für die anschließende lebhafteste Diskussion die Kamera einzuschalten, um eine möglichst gesprächsanzregende Atmosphäre zu erzeugen.

**Die Zugangsdaten für die Zoom-Konferenz finden Sie auf der folgenden Seite.**

Glück Auf aus Aachen!

Ort:

Live-Webkonferenz aus Deggendorf (PINTER GUSS GmbH) und Hosting aus Aachen (Gießerei-Institut der RWTH-Aachen)

bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Hr. F. Funken:  
Tel.: 0241-80-97144 oder f.funken@gi.rwth-aachen.de

gez. DFr, JNe, FFu



---

# Aachener Fachgespräche 22.04.2021

## mit Herrn Joshua Bissels (Pinter Guss GmbH)

### Zoom-Einwahldaten

<https://rwth.zoom.us/j/96531779403?pwd=dFRjOU1rc2NYNXZCL1cwKzduMHBxdz09>

Meeting-ID: 965 3177 9403

Kenncode: 868063

Über SIP beitreten

96531779403@zoomcrc.com

Über H.323 beitreten

162.255.37.11 (USA Westen)

162.255.36.11 (USA Osten)

115.114.131.7 (Indien Mumbai)

115.114.115.7 (Indien Hyderabad)

213.19.144.110 (Amsterdam Niederlande)

213.244.140.110 (Deutschland)

103.122.166.55 (Australien Sydney)

103.122.167.55 (Australien Melbourne)

149.137.40.110 (Singapur)

64.211.144.160 (Brasilien)

69.174.57.160 (Kanada Toronto)

65.39.152.160 (Kanada Vancouver)

207.226.132.110 (Japan Tokio)

149.137.24.110 (Japan Osaka)

Kenncode: 868063

Meeting-ID: 965 3177 9403