

## The Bright World of Metals 2019 – PM Nr. 16 / Mai 2019

### **NEWCAST-Award: Bewerbungsfrist bis Ende Mai verlängert**

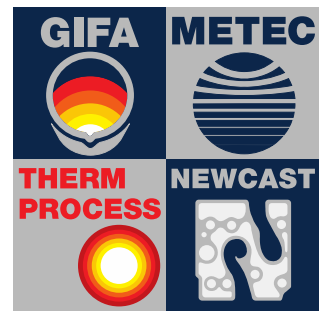
#### **Siegetrophäe wird selber zum innovativen Gussteil**

*Seit 2003 vergeben die Messe Düsseldorf und der Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie e. V. (BDG) den NEWCAST-Award – und jedes Mal beweist der Wettbewerb eindrucksvoll, wie innovativ die Branche ist. In diesem Jahr trifft das gleich in doppeltem Maß zu: Nicht nur die preisgekrönten Produkte zeichnen sich besonders aus – auch die Trophäen, die verliehen werden, bestechen durch ihre besondere Produktionsweise und stehen für die Innovationsfreude der Gießerei-Industrie.*

Wer kann an dem Award teilnehmen? Alle Aussteller der NEWCAST 2019 können sich noch bis Ende Mai beim Team der Messe Düsseldorf anmelden (Frau Caroline Schmidt; Email: [SchmidtCa@messe-duesseldorf.de](mailto:SchmidtCa@messe-duesseldorf.de)) und sich um einen der begehrten Preise bewerben. In folgenden drei Kategorien wird die Jury des BDG die jeweils besten Arbeiten auszeichnen:

- Die beste Substitution eines anderen Fertigungsverfahrens
- Das Gussteil mit der besten Funktionsintegration
- Die beste Leichtbaulösung

Doch was macht die Trophäen so besonders? Die Story ist schnell erzählt. Die ca. 20 Zentimeter großen und 1,2 Kilogramm schweren Trophäen wurden kurzerhand in Aluminium gegossen, was in der Vergangenheit nicht der Fall war. Im sächsischen Freiberg fand Thomas Krüger, Geschäftsführer des Fachverbandes NE-Guss beim BDG, mit ACTech, einen Spezialisten für das



The Bright World of Metals

**25-29 June 2019  
Düsseldorf, Germany**

**14<sup>th</sup> International  
Foundry Trade Fair with  
Technical Forum**

**10<sup>th</sup> International  
Metallurgical Trade Fair  
with Congresses**

**12<sup>th</sup> International  
Trade Fair and Symposium for  
Thermo Process Technology**

**5<sup>th</sup> International  
Trade Fair for Castings  
with Newcast Forum**

[www.tbwom.com](http://www.tbwom.com)

**M**  
Messe  
Düsseldorf

Messe Düsseldorf GmbH  
Postfach 10 10 06  
40001 Düsseldorf  
Messeplatz  
40474 Düsseldorf  
Germany


Telefon +49 211 4560-01  
Telefax +49 211 4560-668  
Internet [www.messe-duesseldorf.de](http://www.messe-duesseldorf.de)  
E-Mail [info@messe-duesseldorf.de](mailto:info@messe-duesseldorf.de)


Geschäftsführung:  
Werner M. Dornscheidt (Vorsitzender)  
Hans Werner Reinhard  
Wolfram N. Diener  
Bernhard Stempfle  
Vorsitzender des Aufsichtsrates:  
Thomas Geisel

Amtsgericht Düsseldorf HRB 63  
USt-IdNr. DE 119 360 948  
St.Nr. 105/5830/0663

Mitgliedschaften der  
Messe Düsseldorf:

 The global  
Association of the  
Exhibition Industry

 Ausstellungs- und  
Messe-Ausschuss der  
Deutschen Wirtschaft

 FKM – Gesellschaft zur  
Freiwilligen Kontrolle von  
Messe- und Ausstellungsanlagen

Öffentliche Verkehrsmittel:  
U78, U79: Messe Ost/Stockumer Kirchstr.  
Bus 722: Messe-Center Verwaltung

schnelle Gussteil – damit konnte der bisher komplett aus dem Vollen bearbeitete Award in ein Gussteil überführt werden. Gesagt, geplant, gemacht: Fix wurde das Teil optisch gescannt, der Datenersatz erzeugt, die Form konstruiert und mittels 3D-Sand-Druck hergestellt, montiert, abgegossen, geputzt und die Rückseite überfräst! Um den NEWCAST-Award noch mit einer Spezifik zu versehen, die ihn auch geometrisch vom bisherigen unterscheidet und die Möglichkeiten innovativer Fertigungsverfahren im Bereich der Gießerei zu demonstrieren, wurde ein kleiner Kanal integriert. Zu dessen Herstellung wurde ein nur 2,8 x 5,0 mm im Querschnitt messender, 30 mm langer Kern im Lasersinterverfahren hergestellt – das Pionierverfahren der additiven Kern- und Formteilmontage. Alles war in einer Woche erledigt – und das dank der komplett installierten Prozesskette.

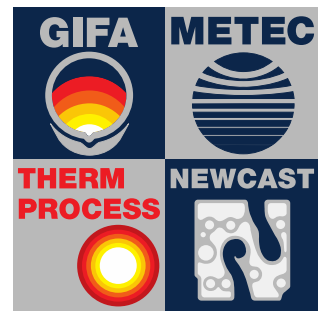
Am 26. Juni ist es dann soweit – und die heiß begehrten Trophäen des NEWCAST-Awards 2019 werden durch Wolfram Diener, Operative Managing Director Messe Düsseldorf, im NEWCAST-Forum verliehen.

**Ihr Kontakt:**

**Pressereferat**  
**GIFA, METEC, THERMPROCESS, NEWCAST 2019**  
 Monika Kissing/Michelle Pietsch  
 Tel: +49 (0)211-4560 543/465  
 Fax: +49 (0)211-4560 87465  
 E-Mail: [KissingM@messe-duesseldorf.de](mailto:KissingM@messe-duesseldorf.de) /  
[PietschM@messe-duesseldorf.de](mailto:PietschM@messe-duesseldorf.de)

+++++

**Weitere Informationen unter [www.tbwom.com](http://www.tbwom.com) sowie folgenden Social Networks:**  
 Twitter: [www.twitter.com/tbwom](https://www.twitter.com/tbwom)  
 Facebook: [http://www.facebook.com/TheBrightWorldofMetals](https://www.facebook.com/TheBrightWorldofMetals)  
 LinkedIn: [http://www.linkedin.com/groups/7442674](https://www.linkedin.com/groups/7442674)



The Bright World of Metals

**25–29 June 2019  
 Düsseldorf, Germany**

14<sup>th</sup> International  
 Foundry Trade Fair with  
 Technical Forum

10<sup>th</sup> International  
 Metallurgical Trade Fair  
 with Congresses

12<sup>th</sup> International  
 Trade Fair and Symposium for  
 Thermo Process Technology

5<sup>th</sup> International  
 Trade Fair for Castings  
 with Newcast Forum

[www.tbwom.com](http://www.tbwom.com)

