



## **Landes-Innovationspreis 2020 geht an KOLIBRI Metals GmbH**

Erstmals wurde der Innovationspreis des Landes Baden-Württemberg den Preisträgern nicht persönlich überreicht. Die nach dem früheren Wirtschaftsminister Rudolf Eberle benannte Würdigung wurde dieses Jahr pandemiebedingt den damit ausgezeichneten Unternehmen per Videokonferenz übermittelt.

„Wir brauchen in dieser schwierigen Zeit mehr denn je innovative Ideen, die möglichst rasch auf den Markt gebracht werden können“, sagte die baden-württembergische Wirtschaftsministerin Nicole Hoffmeister-Kraut.

Der Innovationspreis zeige den Willen der kleinen und mittleren Unternehmen, die Herausforderungen zu meistern. Das sei „entscheidend, um bestmöglich durch diese Pandemie zu kommen“, erklärte die Wirtschaftsministerin.

Zu den Gewinnern gehört dieses Jahr auch die **KOLIBRI Metals GmbH** aus Amtzell. Die KOLIBRI Metals GmbH erhält 10.000 Euro für ihr 3D-Druckverfahren für extrem harter Stähle. Industrielle Anwendungen erfordern häufig metallbasierte Werkstoffe und oft hohe Härten und Standzeiten, welche bisher nicht mit einem Metall-3D-Drucker hergestellt werden konnten. Es fehlte neben den richtigen Maschinen an einer innovativen Parameterentwicklung zum Druck von kohlenstoffhaltigen Werkstoffen. Hier setzt die KOLIBRI Metals GmbH mit ihrer Innovation an.

### **KOLIBRI METALS - 3D-Druck so hart wie nie**

Axel Wittig und Maximilian Bronner haben sich einen Vogel zum Vorbild genommen: „Wir schmelzen Metall genau wie ein Vulkan“, sagen die geschäftsführenden Gesellschafter des Unternehmens aus Amtzell im Allgäu. Und wo Vulkane stehen, flattert auch der Kolibri, der sehr schnell, präzise und flexibel fliegen könne. Durch ein spezielles Verfahren, bei dem hochwertiges Pulver mit Karbiden und Diamantpulver geschmolzt wird, kann KOLIBRI im 3D Druck etwa Stempel für Umformwerkzeuge herstellen oder Walzbacken, mit denen neue Generationen von Schrauben gefertigt werden können. Besonders schnell, besonders hart. Walzbacken kann Kolibri in wenigen Tagen fertigen, in der Regel dauert die Prozedur für neue Geometrien wochenlang. Und die Schleifwerkzeuge aus dem Drucker sind dank Diamantstahl besonders hart.

Kolibri Metals ist Pionier in der Additiven Fertigung von hochkohlenstoffhaltigem Stahl und Metal-Matrix-Composites. Gegründet hat Axel Wittig als Mehrheitsgesellschafter des Unternehmens gemeinsam mit Maximilian Bronner im Jahr 2018.

Amtzell, den 11.11.2020



**INATION BW**  
**INNOV 2020**  
Innovationspreis Baden-Württemberg  
Dr.-Rudolf-Eberle-Preis