

## Pressemitteilung

### **4SMARTS Symposium vom 22.-23.05.2019 in Darmstadt**

Wir möchten Sie bereits heute auf das dritte **Symposium für Smarte Strukturen und Systeme – 4SMARTS** aufmerksam machen.

Es wird vom **22.-23. Mai 2019** gemeinsam vom Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF und dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) Institut für Faserverbundleichtbau und Adaptronik in Darmstadt veranstaltet.

Im Fokus steht das interdisziplinäre Themenfeld der aktiven, intelligenten und adaptiven – kurz: smarten – Strukturen und Systeme.

Ausgehend vom Material über die Auslegung von Bauteilen und die Integration von Funktionen bis hin zur Zuverlässigkeit komplexer Systeme umfasst das Symposium alle relevanten Technologiefelder. Neben den klassischen Anwendungen der aktiven Schwingungs-, Schall- und Gestaltkontrolle werden zahlreiche weitere Anwendungen, u. a. Structural Health Monitoring (SHM) oder Energy Harvesting adressiert.

Innovation durch fokussierte Vernetzung von Forschung und Anwendung - 4SMARTS schafft den Rahmen für einen intensiven Austausch in den Bereichen Mechatronik und Adaptronik und ist Keimzelle für Kooperationen und Innovationen im Themenfeld der smarten Strukturen und Systeme.

Neben eingeladenen Plenarvorträgen wird das Symposiumsprogramm durch Vorträge und Postervorträge gestaltet.

Nutzen Sie die Chance, das Symposium **4SMARTS** mit Ihren Ideen zu prägen und weiterzuentwickeln und kommen Sie zum Erfahrungs-, Wissens- und Ideenaustausch nach Darmstadt!

Das Symposium steht unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing Tobias Melz (Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt) und Prof. Dr.-Ing Martin Wiedemann, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) Institut für Faserverbundleichtbau und Adaptronik, Braunschweig).

*291 Wörter // 2.152 Zeichen*

**Postanschrift:**  
INVENTUM GmbH  
Marie-Curie-Straße 11-17  
D-53757 Sankt Augustin

**Kontakt:**  
T +49 (0)2241-235449  
F +49 (0)2241-4930330  
presse@inventum.de

**Postbank Frankfurt**  
IBAN DE30 5001 0060 0415 0056 05  
SWIFT-BIC PBNKDEFF

**Commerzbank AG Frankfurt**  
IBAN DE41 5008 0000 0610 1227 00  
SWIFT-BIC DRESDEFF33

# INVENTUM

## Zur INVENTUM GmbH

Als kompetenter Partner für Veranstaltungsorganisation steht Ihnen die INVENTUM GmbH für die Planung, Durchführung und Nachbereitung von Tagungen, Kongressen sowie Fort- und Weiterbildungen zur Seite, so dass sich Veranstalter voll und ganz auf die fachlich-inhaltliche Gestaltung konzentrieren können. Die INVENTUM GmbH ist eine 100 prozentige Tochter der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e.V. – DGM. [www.dgm.de](http://www.dgm.de).  
[www.inventum.de](http://www.inventum.de)

**Koordination Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
[presse@inventum.de](mailto:presse@inventum.de)

### **Postanschrift:**

INVENTUM GmbH  
Marie-Curie-Straße 11-17  
D-53757 Sankt Augustin

### **Kontakt:**

T +49 (0)2241-2355449  
F +49 (0)2241-4930330  
[presse@inventum.de](mailto:presse@inventum.de)

### **Postbank Frankfurt**

IBAN DE30 5001 0060 0415 0056 05  
SWIFT-BIC PBNKDEFF

### **Commerzbank AG Frankfurt**

IBAN DE41 5008 0000 0610 1227 00  
SWIFT-BIC DRESDEFFXXX