

Pressemitteilung Nov 2016

## „Von Anwendern für Anwender“

### 10. Laser-Anwenderforum mit Rekordzahlen

**Bremen.** Das Laser-Anwenderforum (LAF) hat sich zum 10. Jubiläum zu einem Hot-Spot-Event der Branche entwickelt. „Unser traditioneller Fokus auf dem LAF ist das Laserstrahlfügen, das sich von einem exotischen Sonderfügeverfahren zu einem Standardverfahren entwickelt hat - geeignet auch für exotische Anwendungen“, sagte Professor Frank Vollertsen, Geschäftsführer des BIAS - Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH in seiner Begrüßungsrede.

Am 23. und 24. November 2016 trafen sich mehr als 120 Branchenexperten aus acht Nationen zu Vorträgen im Dorint Park Hotel sowie zum Open House im Forschungsgebäude des Gastgebers an der Bremer Universität. Das Forum wurde durch eine attraktive Fachausstellung begleitet.

Zwei Tage lang bot das LAF den Teilnehmenden ein effektives Forum, in dem sich die Anwendungsexperten untereinander intensiv austauschen konnten. Die Keynote Speech zum Thema „*Lasertechnik im Flugzeugbau – Aktuelle Entwicklungen*“ hielt Dr. Claudio Dalle Donne, Vice President Material, Processes & Tests – ESCM der Airbus Operations GmbH. Der Fokus der Fachvorträge lag am ersten Tag auf dem Laserstrahlfügen, am zweiten Tag auf der Additiven Fertigung. Dabei wurden unter anderem Themen zur Hybriden Fertigung, zur Lasermaterialbearbeitung, sowie speziell zu Additiven Fertigungstechniken in der Luftfahrt vorgetragen. Alle Fachbeiträge wurden an beiden Tagen auch simultan ins Englische übersetzt.

„Das LAF ist ein wichtiges Event für mich, da Airbus mit dem BIAS seit vielen Jahren sehr eng zusammenarbeitet und die Lasertechnologie ein Schlüsselfaktor für die Produktion ist“, sagte Dr. Claudio Dalle Donne von Airbus. „Bei vielen Dingen, wie das 3-D-Drucken oder auch das Laser Shock Peening, warten wir mit Spannung auf neueste Forschungsergebnisse.“

Die begleitende Fachausstellung bot Ausstellern aus der Industrie, aber auch Verbänden, wie HansePhotonik e.V. und dem Bezirksverband Bremen des Deutschen Verbands für Schweißen und verwandte Verfahren (DVS) eine gute Gelegenheit, ihrer Arbeit zu präsentieren. Das traditionelle BIAS Open House wurde von den Teilnehmenden am zweiten Veranstaltungstag gerne genutzt, um sich die Labore im modernen Forschungsgebäude LION anzusehen und Impulsvorträge der jungen Wissenschaftler zu hören, die vom aktuellen Stand ihrer innovativen Forschungen berichteten.

Autoren: Katja Nonnenkamp-Klüting, Christine Steffens / BIAS

Fotos: Jan Meier

**Pressemitteilung Nov 2016**

Dr. Damian N. Barre, Physiker am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY und Gründer der Cycle GmbH in Hamburg, wurde beim LAF für seine Entwicklungsarbeit an einem hoch innovativen optischen Synchronisationssystem und den erfolgreichen Transfer in die Praxis mit dem „HansePhotonik-Förderpreis Optische Technologien 2016“ ausgezeichnet.

Die Teilnehmenden des Laser-Anwenderforums kamen zu mehr als 80 Prozent aus der Wirtschaft. Jürgen Rumberger, Vertriebsleiter der TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, ist seit vielen Jahren regelmäßig dabei. „Wie es der Name schon sagt, stehen nicht die Hersteller der Lasertechnologie im Vordergrund, sondern die Anwender, das macht das LAF für mich so wertvoll.“ Er sieht die Veranstaltung als ein wichtiges Forum „von Anwendern für Anwender“.

Das nächste LAF findet am 28./29. November 2018 in Bremen statt.

Ohne Sperrvermerk

Bilder dürfen unter Angabe der Quelle/des Fotografen genutzt werden

### **Für Rückfragen**

Christine Steffens

Öffentlichkeitsarbeit

Telefon: +49 421 218 580 59

Email: [steffens@bias.de](mailto:steffens@bias.de)

**BIAS – Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH**  
**Klagenfurter Str. 5**  
**28359 Bremen**

*„Wissen schafft Wirtschaft“ – diesem Leitsatz folgend ist das BIAS - Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH, ein kompetenter und verlässlicher Partner für Forschung und Entwicklung im Bereich der Lasertechnik. Mit den beiden Geschäftsbereichen „Materialbearbeitung und Bearbeitungssysteme“ sowie „Optische Messtechnik und optoelektronische Systeme“ entwickelt das Institut neue laserbasierte Technologien und Produkte. Das Kompetenzzentrum „Centr-AI“ bietet zusätzlich eine einzigartige Expertise zu Fragen des Schweißens von Aluminiumlegierungen und anderen modernen Leichtbauwerkstoffen. Zu den Kunden des BIAS zählen unter anderem Unternehmen aus den Bereichen Flugzeugbau, Raumfahrt, Schiffbau, Schienenfahrzeug- und Automobilbau, Halbleiter und Opto-Elektronik sowie Mess- und Prüftechnik.*

Autoren: Katja Nonnenkamp-Klüting, Christine Steffens / BIAS

Fotos: Jan Meier

**Pressemitteilung Nov 2016**

Fotos: BIAS / Jan Meier



Fachausstellung im Dorint Parkhotel Bremen



Impulsvorträge beim BIAS Open House



Laborführung mit Live-Vorfürungen  
beim BIAS Open House



Verleihung des „HansePhotonik-Förderpreises Optische Technologien 2016“, von links: Prof. Dr. Frank Vollertsen (Vorsitzender HansePhotonik e.V.), Dr. Damian N. Barre, Physiker am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY und Gründer der Cycle GmbH in Hamburg