

DWT kompakt: Ein Tag - Ein Thema

Topaktuell | Komprimiert | Praxisnah

Eine Veranstaltung des AKM, durchgeführt von der SGW

3D-Druck – technische & rechtliche Aspekte

Aktivitäten & Bedeutung | 3D-Druck in der Praxis | Rechtliche Grenzen | Technische Trends und Entwicklungen

Veranstaltungsort:
Maritim Hotel Bonn
Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 1
53175 Bonn

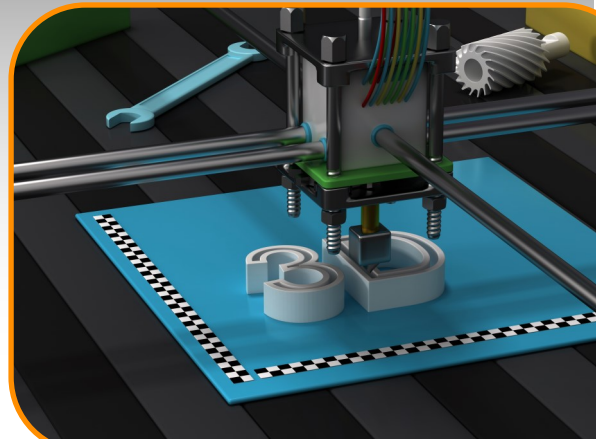
Stand: 18.01.2019

Berlin **Bonn** Bremen Dresden Düsseldorf Frankfurt Hamburg Hannover Koblenz München Nürnberg Rostock Stuttgart

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 **26** 27 28 29 30 31

Jan Feb **Mär** Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez

2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 **2019**



TOPAKTUELL - 3D Druck

3D-Druckverfahren entwickeln sich mit einer rasanten Geschwindigkeit. Bislang werden konventionelle Fertigungstechnologien nur in überschaubaren kleinen Bereichen verdrängt. Durch die sich verändernde Umgebung infolge der Digitalisierung entwickelt sich diese Technologie aber zunehmend disruptiv. Die sich parallel entwickelnden neuen computergestützten Konstruktionsverfahren werden die technischen Möglichkeiten zur Gestaltung und Herstellung von Bauteilen in den nächsten Jahrzehnten wesentlich verändern.

Additive Fertigungsverfahren werden in naher Zukunft als Teil der Digitalisierung der Streitkräfte auch in vielen Bereichen der Bundeswehr zur Anwendung kommen. So sind neuartige Konstruktionen möglich, die erheblich leichter oder mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet sind. Auch das Zusammenfassen verschiedener Bauteile und das direkte Drucken von Baugruppen werden möglich. Dabei ist die Technologie gleichwohl für zivile wie militärische Anwendungen interessant.

Für die Bundeswehr mit ihren besonderen Herausforderungen bietet der 3D-Druck viel Potenzial. Es soll jedoch nicht verschwiegen werden, dass noch eine Vielzahl von rechtlichen Fragestellungen zur Nutzung der neuen Technologie und der damit erstellten Bauteile existieren, die einer Klärung bedürfen.

Die Veranstaltung des Arbeitskreises Mittelstand (AKM) der DWT greift deshalb technische und rechtliche Aspekte in Form von Vorträgen und Diskussionen auf, um allen Interessierten einen möglichst umfassenden Überblick zum Status quo dieses Themas zu geben.

Praxisnah - Infos aus erster Hand

Das Veranstaltungsformat der Reihe „DWT-Kompakt: Ein Tag - ein Thema“ bringt aktuelle Themen der Streitkräfte, der BOS und der Sicherheits- und Verteidigungswirtschaft an einem Tag auf den Punkt, immer in dem entscheidenden Dreiklang „Topaktuell – Komprimiert – Praxisnah“. Diese Veranstaltung wird sich mit den Fragen um 3D Druck aus unterschiedlichen Blickwinkeln auseinandersetzen. Informationen in Form von Fachvorträgen werden durch Diskussion und Aussprache mit den Referenten bereichert. Wichtig hierbei ist, Wissensgrundlagen zu legen, Hemmnisse abzubauen, Kontakte zu knüpfen, Erfahrungen auszutauschen sowie tatsächliche oder vermeintliche Barrieren zu identifizieren und ggf. erste Hilfestellung zu geben, wie diese abgebaut werden können.

Das Tagungsprogramm am 26.03.2019

- 08:00 Eintreffen / Begrüßungskaffe
- 08:30 **Eröffnung / Begrüßung**
Dr. Matthias Witt, Leiter Arbeitskreis Mittelstand der DWT
- 08:40 **3D-Druck – Aktivitäten & Bedeutung für die Bundeswehr**
Dr.-Ing. Jens Holtmannspötter, BAAINBw T 2.4, Koordinator für 3D-Druck in der Bundeswehr
- 09:30 **Evolution statt Revolution: Die additive Fertigung in Metall aus Sicht eines Full-Service Providers**
Christoph Hauck, MBFZ toolcraft GmbH
- 10:00 **3D-Druck – Rechtliche Grenzen der technischen Möglichkeiten**
Dr. Robert Glawe, Oppenhoff & Partner
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **Additive Fertigung für elektronische Bauteile**
Jörg Sander, Hensoldt Sensors GmbH
- 11:30 **Schöne neue Fertigungswelt? Vom Urheber- über das Vertrags- bis zum Haftungsrecht**
Fritz-Ulli Pieper, Taylor Wessing
- 12:00 **3D Druck in der Serie – Technische Erfahrungen und die Herausforderung ‚Zulassung‘**
Thomas Kerk, Rheinmetall
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 **PET Recycling durch Drucken von Ersatzteilen aus dem 3-D Printer**
Drs. ing. G. (Bart) Zwiep, DMO, NL
- 14:00 **Additive Manufacturing: Hype meets industrial reality!**
Joachim Zettler, APWorks
- 14:30 **Additives Retrofitting**
Andreas Hoeller, Edelstahlwerke Schmees
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 **Software, Service, Druckvorlagen – Exportkontrollrechtliche Beschränkungen**
Dr. Florian Wolf, Kanzlei BLOMSTEIN
- 16:00 **Implementation of AM in operational theatre**
Cpt. Stephan Wildenberg, Center of Expertise for Logistics, NL MoD
- 16:30 **Abschlussdiskussion**
- 17:00 **Zusammenfassung / Verabschiedung**
Dr. Matthias Witt, Leiter Arbeitskreis Mittelstand der DWT
- 17:10 Ende der Veranstaltung

Der Veranstaltungsort



Die Veranstaltung findet im „Hotel Maritim“ in Bonn statt.

Hotelzimmer stehen im Rahmen freier Kapazitäten
zu vergünstigten Konditionen unter

Tel.: 0228-8108777 oder per Mail an reservierung.bonn@maritim.de
zur Verfügung. Bitte nutzen Sie hierbei das Stichwort **DWT**

Weitere Hotels in Bonn und Umgebung finden Sie auf unserer Homepage
www.dwt-sgw.de

Maritim Hotel Bonn

Godesberger Allee (an der B9), 53175 Bonn

Navigation: Kurt-Georg-Kiesinger Allee, 53175 Bonn

Auto: Von A59 auf die Bonner Südbrücke / A562 in Richtung Zentrum, vorletzte Ausfahrt Bonn Bad Godesberg auf die B9 nehmen, dann Beschilderung folgen. Von der A565 kommend der B9 in Richtung Bad Godesberg / Koblenz folgen.

Bahn: Mit dem RE / IC / ICE nach Bonn Hauptbahnhof, dann mit Line 66 Richtung Bad-Honnef/Königswinter bis Robert-Schumann Platz oder Linien 16, 63, oder 67 Richtung Bad-Godesberg bis Olaf-Palme-Allee / Platz der Vereinten Nationen.





Die Teilnahmebedingungen

Anmeldung unter www.dwt-sgw.de oder Fax an: +49-228-4109819

Ich/wir nehme/n wie untenstehend vermerkt am Thementag „**3D Druck**“ am 26.03.2019 in Bonn teil.

- | | |
|---|--------------------|
| <input type="radio"/> Bundeswehr / BOS
<i>Bundeswehr, Polizei, BKA, LKA, BND, THW, DRK, sonstige nat. Blaulichtorganisationen (BOS), deutsche Ministerien, den Ministerien nachgeordnete Ämter, deutsche Parlamente.</i> | 45,00 Euro |
| <input type="radio"/> Forschungseinrichtungen / Sonstige
<i>Forschungsinstitute und -einrichtungen, Universitäten, Teilnehmer befreundeter Streitkräfte und Nationen im Sinne der Kategorie A</i> | 120,00 Euro |
| <input type="radio"/> Wirtschaft | 440,00 Euro |

Stornierung bis 5 Werktage vor der Veranstaltung kostenfrei, danach 50% Stornogebühr, alternativ Ersatzteilnehmer

Titel / Vorname / Name

E-Mail (bitte unbedingt angeben)

Telefon

Rechnungsanschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Veranstalter / Organisation:

Studiengesellschaft der Deutschen Gesellschaft für Wehrtechnik mbH, Hochstadenring 50, 53119 Bonn, www.dwt-sgw.de
Geschäftsführer: Oberst a.D. Bernd Kögel, Tel.: +49-228-41098-0, Fax: +49-228-41098-19, info@dwt-sgw.de;
Sparkasse KölnBonn, BLZ: 370 501 98, Konto 530 033 80, USt-IdNr.: DE 189 475 986, HRB 7692, AG Bonn.
Bildnachweis Titelseite: anyaberkut / iStock Photos

HINWEISE

In den Tagespauschalen enthalten ist die Teilnahme an der Veranstaltung, Mittagsimbiss [Verpflegungskostenanteil: 8,40 € netto] und Pausengetränke sowie die Tagungsunterlagen. Mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie der Speicherung Ihrer angegebenen Daten für Veranstaltungen der DWT/SGW zu. Alle in dieser Einladung genannten Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer. Es wird darauf hingewiesen, dass von der Veranstaltung Foto- und/oder Filmaufnahmen gemacht werden können, die die DWT/SGW für ihre satzungsmäßigen Zwecke, z.B. Berichterstattung in DWT-Newslettern und auf der DWT/SGW-Homepage oder in Einladungen für zukünftige DWT/SGW-Veranstaltungen, nutzt. Mit der Verteilung einer Teilnehmerliste an die Forenteilnehmer erklären Sie sich einverstanden.

Mit Ihrer Anmeldung / Unterschrift akzeptieren Sie die Teilnahmebedingungen dieser Einladung und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGW mbH, die unter www.dwt-sgw.de einsehbar sind.

Ansprechpartner:

Bernd Kögel, Geschäftsführer SGW mbH
+49-228-41098-11

Stephan Brüss, Ltg. Kongressmanagement und Marketing
+49-228-410981-12 / +49-171-4704799