

# **VDI-TUM Expertenforum 2018**



## **Report of Contributions**

Contribution ID : 1

Type : **not specified**

## **Begrüßung zum FRM II**

*Thursday, 13 September 2018 09:30 (10)*

**Presenter(s)** : Prof. MÜLLER-BUSCHBAUM, Peter (TU München, Physik-Department, LS Funktionelle Materialien)

**Session Classification** : Eröffnung

Contribution ID : 2

Type : **not specified**

## **Anwendungsnahe zerstörungsfreie Werkstoff- und Bauteilprüfung im VDI - Plattform für industrielle Anwender und NDT Experten**

*Thursday, 13 September 2018 09:40 (20)*

**Presenter(s)** : Dr EGGERT, Achim (VDI-Gesellschaft Materials Engineering)

**Session Classification** : Eröffnung

Contribution ID : 3

Type : **not specified**

## **Plenarvortrag: Additive Methoden**

*Thursday, 13 September 2018 10:00 (30)*

**Presenter(s)** : Prof. WITT, Gerd (Universität Duisburg-Essen, Duisburg)

**Session Classification** : Vormittag

Contribution ID : 4

Type : **not specified**

## **Möglichkeiten und Herausforderungen in der Prüfung und Qualitätssicherung additiv gefertigter Bauteile**

*Thursday, 13 September 2018 10:30 (20)*

**Presenter(s)** : Prof. SCHLEIFENBAUM, Johannes Henrich (RWTH Aachen, Aachen)

**Session Classification** : Vormittag

Contribution ID : 5

Type : **not specified**

## **Eigenspannungen additiv gefertigter IN718-Proben**

*Thursday, 13 September 2018 10:50 (20)*

**Presenter(s)** : BAYERLEIN, Fabian (TU München)

**Session Classification** : Vormittag

Contribution ID : 6

Type : **not specified**

## **Computertomographische Analyse der strukturellen Integrität von filigranen SLM-gefertigten IN625-Gitterstrukturen**

*Thursday, 13 September 2018 11:10 (20)*

**Presenter(s)** : THIEDE, Tobias (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung)

**Session Classification** : Vormittag

Contribution ID : 7

Type : **not specified**

# Deep Learning für visuelle Inspektionen

*Thursday, 13 September 2018 11:30 (20)*

**Presenter(s)** : BÜTTNER, Fritjof (Aair Innovations, NL)

**Session Classification** : Vormittag



Contribution ID : 8

Type : **not specified**

## **Röntgen und CT als Instrument zur Qualitätssicherung und Prozessoptimierung im 3D-Druck**

*Thursday, 13 September 2018 13:30 (20)*

**Presenter(s)** : SPERLING, Philip (YXLON International GmbH)

**Session Classification** : Nachmittag

Contribution ID : 9

Type : **not specified**

## **Analyse der Bauteilqualität mittels CT-Scan**

*Thursday, 13 September 2018 13:50 (20)*

**Presenter(s)** : Dr KLOKE, Agnes (ARBURG GmbH)

**Session Classification** : Nachmittag

Contribution ID : **10**

Type : **not specified**

## **Vom Pulver zum fertigen Bauteil - unterstützt durch zerstörungsfreie Prüfung**

*Thursday, 13 September 2018 14:10 (20)*

**Presenter(s)** : Dr LOPEZ, Elena (Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik (IWS), Dresden)

**Session Classification** : Nachmittag

Contribution ID : 11

Type : **not specified**

## **Hochrate-Mikro-SLM**

*Thursday, 13 September 2018 14:30 (20)*

**Presenter(s)** : Prof. STREEK, André (Lasereinstitut der Hochschule Mittweida)

**Session Classification** : Nachmittag