

# **VDI-TUM Expertenforum 2016**



## **Report of Contributions**

Contribution ID: 0

Type: **not specified**

# **Begrüßung und Eröffnung: Neutronen für Hochleistungswerkstoffe**

*Thursday, September 15, 2016 10:00 AM (20 minutes)*

MLZ

**Presenter:** Prof. PETRY, Winfried (MLZ)

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

# **Zerstörungsfreie Prüfung von Hochleistungswerkstoffen im industriellen Einsatz: VDI-Plattfom für industrielle Anwender**

*Thursday, September 15, 2016 10:20 AM (20 minutes)*

VDI-Gesellschaft Materials Engineering

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

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## **Innovative Aluminium-Lithium-Legierungen: Hochleistungswerkstoffe in Luft- und Raumfahrt und anderen Anwendungsgebieten**

*Thursday, September 15, 2016 10:40 AM (20 minutes)*

Alcoa Forgings & Extrusions

**Presenter:** Dr HOFMANN, Achim (ALCOA)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

# Zerstörungsfreie Prüfung von Elektroden in Li-Ionenbatterien mit Neutronen und Röntgenstrahlung

*Thursday, September 15, 2016 11:00 AM (20 minutes)*

MLZ

**Presenter:** Dr SEIDLMEYER, Stefan (MLZ)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## **3D Xray-imaging: Shedding light on defects and damage accumulation in composite materials**

*Thursday, September 15, 2016 11:40 AM (20 minutes)*

Manchester University

**Presenter:** Prof. WITHERS, P.J. (Manchester University)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## **Schichtdickenmessungen an Mehrschichtsystemen mittels Terahertz-Messtechnik**

*Thursday, September 15, 2016 11:20 AM (20 minutes)*

Fraunhofer IPM

**Presenter:** Dr JONUSCHEIT, Joachim (Fraunhofer IPM)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## **ZfP zur Analyse von CFK-Bauteilen in der Fahrzeug-Entwicklung und -Produktion**

*Thursday, September 15, 2016 1:30 PM (20 minutes)*

BMW

**Co-author:** JAHNKE, Peter (BMW)

**Presenter:** Dr KOCH, Michael (BMW)



Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## **Zerstörungsfreie Charakterisierung der Degradation von Werkstoffen und Bauteilen im Einsatz**

*Thursday, September 15, 2016 1:50 PM (20 minutes)*

Fraunhofer IKTS

**Presenter:** Prof. MEYENDORF, N. (Fraunhofer IKTS)

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## **Aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet der zellularen metallischen Werkstoffe - Potenziale für die zerstörungsfreie Prüfung und Charakterisierung**

*Thursday, September 15, 2016 2:10 PM (20 minutes)*

Fraunhofer IFAM

**Presenter:** Dr ANDERSEN, O. (Fraunhofer IFAM)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## **Bionische Wölbstrukturen für den Leichtbau**

*Thursday, September 15, 2016 2:30 PM (20 minutes)*

Dr. Mirtsch Wölbstrukturen GmbH

**Presenter:** Dr MIRTSCHE, M. (Dr. Mirtsch Wölbstrukturen GmbH)

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## **Podiumsdiskussion**

*Thursday, September 15, 2016 2:50 PM (30 minutes)*