

## **DGM AK-Aushärtung in Kooperation mit AWT FA24 am 07.09.2017**

Ort: Institut für Werkstoffwissenschaften und Werkstofftechnologie,  
Getreidemarkt 9/E308, A-1060 Wien, Österreich (**Knoller Hörsaal, siehe Karte**)

Teilnehmer: angemeldete DGM und AWT Mitglieder

### **06.09.2017**

ab 19.00 Uhr Vorabend-Treffen

**(Zum weißen Rauchfangkehrer, Weihburggasse 4, siehe Karte)**

### **07.09.2017**

09.00 – 09.15 Uhr Begrüßung durch DGM FA/AK-Leiter Prof. Banhart, AWT FA24-Leiter Prof. Krug und Gastgeber Dr. Falahati (TU Wien/MatCalc Engineering)

Vorstellung der Tagesordnung und der Teilnehmer

09.15 – 09.30 Uhr Unternehmenspräsentation: M. Lückl , MatCalc Engineering, Wien

09.30 – 10.00 Uhr Fachvortrag von P. Warczok, MatCalc Engineering: Application of MatCalc to Al-alloys hardening problem

10:00 – 10.30 Uhr Fachvortrag von B. Milkereit, Universität Rostock: DSC - a powerful tool for in-situ analysis of solid-solid phase transformation kinetics in Al alloys

10.30 – 10.50 Uhr Kaffeepause

10:50 – 11:10 Uhr Projektpräsentation: Frau A. Egorova-Tönjes, IWT Bremen: SiWAl (AIF 18641 N): Modelle zur anwendungsnahen und schnellen Simulation der mechanischen Eigenschaften ausscheidungshärtender Aluminiumlegierungen - Projektergebnisse und Vorschlag Nachfolgeprojekt

11:10 – 11:30 Uhr Fachvortrag von H. Buken, TU Wien: Recrystallization in Al-Mg alloys – a new modeling approach

11:30 – 11:50 Uhr Fachvortrag von A. Jacob, MatCalc Engineering: Prediction of phase stabilities in aluminium alloys by computational thermokinetics

12.00 – 12.45 Uhr Mittagspause

12.45 – 13.30 Uhr Verbandangelegenheiten DGM AK-Aushärtung und AWT FA24

anschließend Besichtigung des Instituts für Werkstoffwissenschaften und Werkstofftechnologie

15:00 Ende der Sitzung

