

# Regionalforum Saar

Materialien. Prozesse. Qualifizierung.

## Protokoll der Vorstandssitzung, 29.01.2019

(15:00 Uhr bis 16:30 Uhr)

### Anwesende:

- Prof. Dr. Dirk Bähre, Universität des Saarlandes
- Dr. Carsten Becker-Willinger, Leibnitz Institut für Neue Materialien, Saarbrücken
- Michael Bick, Saar Hartmetall GmbH
- Katharina Bollmann, Jung-DGM, Universität des Saarlandes
- Prof. Dr. Stefan Diebels, Universität des Saarlandes
- Dr. Frank O.R. Fischer, DGM
- Robert Frauendorfer, ZF Friedrichshafen AG, Saarbrücken
- Dr. Dominik Gelmedin, Gußwerke Saarbrücken GmbH
- Dr. Sylvia Hartmann, Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Neunkirchen
- Dr. Georg Kalla, AG der Dillinger Hüttenwerke, Dillingen
- Prof. Christian Köhler, HTW des Saarlandes
- Dr. Dmitrij Ladutkin, Saarstahl AG, Völklingen
- Dr. Andreas Mertz, Voigt GmbH, St. Ingbert
- Prof. Dr. Christian Motz, Universität des Saarlandes
- Prof. Dr. Frank Mücklich, Universität des Saarlandes
- Dr. Anna Pferner-Wiedmann, BBZ Völklingen
- APL Prof. Dr. Ute Rabe, IZFP
- Dr. Frederik Linke, Nemak, Dillingen
- Sebastian Slawik, Universität des Saarlandes
- Dr. Flavio Soldera, Universität des Saarlandes

### TOP1: Rückblick Aktivitäten 2018 und heutiges Regionalforum Saar

- Herr Slawik gibt einen kurzen Rückblick auf die Veranstaltungen 2018 (Regionalforum Schadensanalyse im Januar 2018, Regionalforum Metallographie und Werkstoffprüfung bei Neue Halberg-Guss (jetzt Saarbrücker Gußwerke GmbH) und einen Ausblick auf das auf die Sitzung folgende Regionalforum Saar 2019 zum Thema Digitalisierung in der Werkstofftechnik.
- Teilnehmer: ca. 120; davon 65 aus Hochschulen und Instituten, 55 aus Industrie: Die Anzahl der Teilnehmer ggn. 2018 annähernd gleichgeblieben.

### TOP2: Kurzvortrag Unternehmensvorstellung ZF Friedrichshafen AG

- Herr Frauendorfer stellt das Unternehmen ZF Friedrichshafen AG vor.
- Es wird von der Struktur des Unternehmens, den Werkstoffen, Kunden und Schwerpunkt-Produkten sowie kommenden Trends berichtet.

### TOP3: Forschungsdaten-Initiative NFDI4MatWerk.

- Herr Mücklich stellt die Digitalisierungs-Initiative zur Dateninfrastruktur für den Fachbereich Materialwissenschaft (NFDI4MatWerk) vor.
- Bestandteil einer gesamtwissenschaftlichen Strategie der DFG (80 Mio € Fördersumme für 10 Jahre); Materialwissenschaft stellt einen Bereich dar.
- Besonders stark vertreten im bereits veröffentlichten Strategiepapier ist die Universität des Saarlandes

#### **TOP4: Veranstaltungen und Aktivitäten der DGM**

- Herr Fischer berichtet als Geschäftsführer der DGM von den Aktivitäten 2019.
  - 2019 wird die DGM 100 Jahre alt. Die Jubiläumsveranstaltung findet am 27.11.2019 in Berlin statt.
  - Gemeinsamer Workshop mit der Wirtschaftsvereinigung Metalle zum Thema Digitalisierung am 10./11.04.2019.
  - DGM-Fortbildungen, u.a. zur Gefügeanalyse (26./27.03.2019 in Saarbrücken), Maschinellen Lernen und Künstliche Intelligenz.
  - Werkstoffwoche 2019 vom 18.-20.09.2019 zusammen mit Materialographie-Tagung in Dresden.
  - Die Materialographie-Tagung 2020 findet in Saarbrücken statt. Um Beiträge aus der saarländischen Industrie wird geworben.

#### **TOP5: Neue Großgeräte am Campus**

- Herr Mücklich berichtet vom neuen Plasma-FIB als Neuentwicklung der Kombination von Elektronenmikroskop mit fokussiertem Ionen-Strahl (voraussichtliche Lieferung Ende 2019).
- Xe-Ionen ermöglichen einen deutlich größeren Abtrag, wodurch gerade für komplizierte Gefüge eine größere und damit repräsentative Volumenzelle ermöglicht wird.

#### **TOP6: Kurzvorstellung Interreg-Projekte**

- Herr Soldera stellt zwei EU geförderte europaweite Interreg-Projekte vor, an dem der Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe beteiligt ist.
- FAFIL beinhaltet die Additive Fertigung durch Drahtaufschmelzung.
- PULSATEC beinhaltet Oberflächentechnologien durch gepulstes Plasma an komplexen Körpern.

#### **TOP7: Gastbeitrag – Dr. Anna Pferner-Wiedmann (BBZ Völklingen)**

- Frau Pferner-Wiedmann stellt die Lage der Berufsausbildung zum Werkstoffprüfer im Saarland vor.
- Derzeit befinden sich 5 (1. Jahr), 3 (2. Jahr) und 8 (3. Jahr) Leute in der Ausbildung.
- Unternehmen sollen wieder verstärkt Werkstoffprüfer ausbilden, um diese Ausbildung im Saarland zu sichern.

#### **TOP8: Nächste Vorstandssitzung und nächstes Regionalforum Saar**

- **Materialien, Prozesse, Qualifizierung:**
  - Als Themenvorschläge werden die Vorschläge aus 2018 in die Diskussion gebracht: Betriebsfestigkeit, Werkstoffprüfung zur Qualitätssicherung, Neue Trends in der Werkstoffentwicklung.
  - Termin: 21. Januar 2020 in der Aula der Uni des Saarlandes.
  - Zum Thema sollen bis zur nächsten Vorstandssitzung (Juni 2019) Vorschläge erarbeitet werden. Die Themen der bisherigen Regionalforen sollen berücksichtigt werden.
- **Metallographie und Werkstoffprüfung:**
  - Herr Frauendorfer stellt die Ausrichtung 2019 bei ZF Friedrichshafen AG in Aussicht.

#### **TOP9: Weiteres**

- Frau Hartmann zeigt eine Impulsfolie zur Entwicklung und Erweiterung des Regionalforums. Diese soll vor der nächsten Vorstandssitzung an alle Vorstandsmitglieder versendet werden.
- Eine Diskussion der Vorschläge und Konzeptionierung zur Erhöhung der Teilnehmerzahl soll zur nächsten Vorstandssitzung erfolgen.