

Aktuelles aus den DGO-Fachausschüssen

Arbeitskreis Leichtmetalle



Dr. Heinz Herberhold, Leiter des AK Leichtmetalle

Wer ist der Arbeitskreis Leichtmetalle

- Gründung: 26. Februar 2018
- 2x jährlich Sitzung
- Leitung: Dr. Heinz Herberhold, HDO Druckguß- und Oberflächentechnik GmbH
- administrative Unterstützung: Dr. Daniel Meyer, DGO e.V.
- offener fachlicher Mitgliederkreis aus Industrie und Forschung



Wer ist der Arbeitskreis Leichtmetalle

Industrie

- Audi AG, Ingolstadt
- Brautmeier GmbH, Salzkotten
- Carl Zeiss Jena GmbH, Oberkochen
- COVENTYA GmbH, Gütersloh
- ELB - Eloxalwerk Ludwigsburg GmbH
- HARTING Stiftung & Co. KG, Espelkamp
- HDO GmbH, Paderborn
- IFO GmbH, Schwäbisch Gmünd
- Karl Kampka Chemie, Fürth
- MacDermid Enthone GmbH, Langenfeld
- Porsche AG, Stuttgart
- Siemens AG, Berlin

Forschung

- fem, Schwäbisch Gmünd
- INNOVENT e.V.
- TU Chemnitz
- TU Ilmenau

Sonstige Institutionen

- DECHEMA FI, Frankfurt a. M.
- DGO-Geschäftsstelle, Hilden

Anmerkung: alphabetisch sortiert; Firmenbezeichnungen teilweise gekürzt)

Identifikation von Schwerpunkt-Themen

- (Hart-)Anodisation von LM, technisch und dekorativ
- Galvanisieren auf LM, insb. Magnesium
- Passivieren von LM, auch als Haftvermittler
- Abscheiden von LM, insb. ionische Flüssigkeiten
- **Korrosionsverhalten (von Bauteilpaaren):**
zu oben, aber auch: mit CFK, GFK, Opferanode, usw.

(Dekorative) Anodisation von AlSi-Legierungen

- Schwerpunkt-Thema
- dekorativ und technisch



weitere Aktivitäten

- Bedarfsermittlung
Erarbeitung eines Leitfadens für die
plasmaelektrolytische Oxidation (PEO)
- Marktanalyse FuE-Projekt
Bedarfe am Markt und Ermittlung der
mengenmäßigen Verwendung von (Hart-)Eloxal

Und Außerdem

- Praxisbeispiele
Fehler aus dem Produktionsumfeld
- Neues Thema:
Konversionsschichten als Haftvermittler
- **Nächstes Treffen: 14.11.2019 in Paderborn**

Vielen Dank!

Ansprechpartner Leitung:

Dr. Heinz Herberhold
HDO Druckguß- und
Oberflächentechnik GmbH
Halberstädter Str. 7-13
33106 Paderborn
Tel.: +49 (5251) 704 - 33533
E-Mail: Heinz.Herberhold@hdo-gmbh.com

DGO-Geschäftsstelle:

Dr. Daniel Meyer
Deutsche Gesellschaft für Galvano- und
Oberflächentechnik e.V.
Itterpark 4
40724 Hilden
Tel.: +49 (2103) 25 56 - 35
E-Mail: d.meyer@dgo-online.de