

Inhalt

Heft 5/2018



Aufsätze

Editorial:
Industrie 4.0 – ist das schon Disruption? 821

Alternative Antriebe – Einfluss der
E-Mobilität auf die Beschichtungstechnik 850

Korrosion von Bipolarplatten in PEM-
Elektrolyseuren und Brennstoffzellen 854

Hochleistungs-Beschichtungen
für Verbindungselemente 868

Physical Vapour Deposition
Hartstoffbeschichtungen für die
Verarbeitung von Polymethylmethacrylat 873

Eigenschaften neuartiger Kupferelektrolyte 885

Brünierung: Die alte neue
Hochleistungsschicht 889

Berichte

Offenporiger Aluminiumguss
erschließt neue Anwendungsfelder 896

Induktionstechnologie: Erwärmungs- und
Härtelösungen für den Elektromotorenbau 900

Urbane Mobilität 902

Schutzschichten für
Hochtemperaturanwendungen 905

25. Leipziger Fachseminar 912

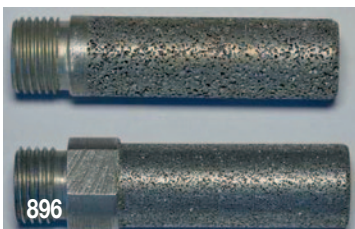
Special: SurfaceTechnology Germany 923

Brief aus England 995

Oberflächen wirtschaftlicher bearbeiten 1004

Bericht aus Indien 1006

Impulse: Nachwuchssorgen 1010





Rubriken

Neues aus der Fachwelt	839
Aus den Unternehmen	839
Wichtiges in Kürze	842
Tagungen, Ausbildungen, Fachmessen	844
Aus der Praxis – für die Praxis	1013
Verbandsnachrichten	1016
DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine	1019
Neue Verfahren – Neue Einrichtungen	1021
Neue Normen	1024
Patentschau	1026
Im Gegenteil!	1027

Gelegenheitsanzeigen, Inserentenverzeichnis,
Beilagen- und Einhefter-Hinweis am Heftschluss,
Anzeigenpreise, Impressum (letzte Seite)



Energietechnik

<i>Editorial</i> Bei Tempo 30 bessere Luftqualität?	1029
<i>Berichte</i> Bioinspirierte vereisungsmindernde Oberflächenmodifikationen (Teil 2)	1030
Future Mobility Kongress	1035
<i>Rubrik</i> Zur Info	1037

Dünnschicht- und Plasmatechnik

<i>Editorial</i> Der rote Planet	1043
<i>Berichte</i> Recent achievements on oxidation-resistant coatings (Part 2)	1044
Verschleißschutzschichten auf schlaun Substraten	1051
<i>Rubrik</i> Zur Info	1055

Medizintechnik

<i>Editorial</i> Neulich auf der Maker Faire	1061
<i>Bericht</i> Bioprinting / Biodruck	1062
<i>Rubrik</i> Zur Info	1068

Umwelttechnik

<i>Editorial</i> Für eine intakte Natur	1075
<i>Bericht</i> Selektive Entfernung von gelösten Schwermetallen (Teil 1)	1076
<i>Rubrik</i> Zur Info	1080

„das NETZWERK“

Expertenforum	1086
-------------------------	------

Galvano-Referate

Abstracts aus internationalen Fachzeitschriften	1097
--	------