

Galvanotechnik

Älteste Fachzeitschrift für die Praxis der Oberflächenbehandlung

Mit den ständigen redaktionellen Teilen:

Photovoltaik

ab Seite 361

Dünnschicht-/Plasmatechnik

ab Seite 369

Mikrosystemtechnik

ab Seite 385

Umwelttechnik

ab Seite 391

Driesch Anlagentechnik GmbH



Familienunternehmen aus Tradition
seit 1930 in Menden, Sauerland

Alles aus einer Hand

O & S Halle 9
Welt der Oberfläche!

Technik für Ihre Oberflächenbehandlung
Neuanlagen, Umbauten, Steuerungstechnik

www.driesch.de

2

Februar 2014
Seiten 215-422
Band

ISSN 0016-4232
B 20696



112 Jahre Eugen G. Leuze Verlag KG • 1902 - 2014 • Bad Saulgau

www.leuze-verlag.de

	Galvanotechnik	Plating Galvanoplastie
<i>Editorial</i>	Merkels Becken und galvanische Bäder	229
<i>Aufsätze</i>	Software zur automatisierten Vermessung von Kalottenschliffen (Hiebert, T.; Pankratz, G.)	230
	Biomimetisches Design für den Oberflächenschutz von Kunststoffen basierend auf Eigenschaften menschlicher Haut (Lackner, J. M.; Waldhauser, W.)	234
	Dünnere Schichten – der Megatrend der letzten 50 Jahre (Unruh, Dr.-Ing. habil. J.)	244
	Flexible Verkapselungsschichten für elektrisch aktive Mikroimplantate (Weinmann, M.; Huck, J.; Nisch, W.; Stett, A.; Urban, G.; Bucher, V.)	254
	Messung innerer Spannungen in galvanisch abgeschiedenen Nickel- und Zinkschichten (Strauß, T.; Sun, Y.; Schmidt, U.)	264
	Referenzmaterial von Schichten und metallischen Legierungen (Rößiger, V.; Leske, J.)	277
<i>Berichte</i>	ZVO Oberflächentage in Dresden (3): Forum Bauteilereinigung	290
	Geschichte(n) der Galvanik	298
	Edelmetalle und -legierungen in der Elektronik: Stand der Technik, aktuelle Entwicklungen, Trends	300
	Brief aus England – Monatlicher Bericht von Dr. A. T. Kuhn	304
	Aluminium statt Kupfer: Gegossene Aluminiumspulen senken Kosten und Gewicht	312
	Doppelspur-Bandgalvanik in Augsburg	314
	Erstes Z.O.G.-Webinar: Vorteile platinierter Titan- und Niobanoden	316
	Keine Nanosatub-Gefahr durch Fassadenfarben	318
	Bericht aus Indien – Monatlicher Bericht von Dr. Nagaraj N. Rao	320
<i>Rubriken</i>	Aus der Praxis - für die Praxis	324
	Verbandsnachrichten	326
	DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine	328
	Neue Verfahren - Neue Einrichtungen	329
	Tagungen, Ausbildung, Fachmessen	335
	Wichtiges in Kürze	343
	Neues aus der Fachwelt	346
	Aus den Unternehmen	348
	Patentschau	352

Photovoltaik

Photovoltaics Photovoltaïque

<i>Editorial</i>	Energiewende – warten auf neue Konzepte	361
<i>Berichte</i>	Elektrochemische Herstellung von Kesteriten und verwandten Solarabsorbermaterialien	362
<i>Rubrik</i>	Zur Info	365

Dünnschicht- und Plasmatechnik

Thinfilm- and Plasma Technology Couches minces – Technique du plasma

<i>Editorial</i>	Sphärenklänge	369
<i>Berichte</i>	Elegante Haftung durch Oberflächenfunktionalisierung – Innovative Plasmaanwendungen zur Haftungsverbesserung	370
	Braucht das Kulturerbe innovative Oberflächentechnologien?	375
<i>Rubrik</i>	Zur Info	376

Mikrosystemtechnik

Microsystems Technology Microtechnique

<i>Editorial</i>	Umsetzung mangelhaft	385
<i>Bericht</i>	Kupferfolien für Feinstleiter und IC-Packaging sowie für Anwendungen mit eingebetteten Komponenten und Coreless-Aufbauten	386

Umwelttechnik

Environmental Technology Technologie de l'environnement

<i>Editorial</i>	Noch einmal Blei	391
<i>Berichte</i>	Die Grenzen der menschlichen Verfügungsmacht – ambivalent wie noch nie	392
	Zwei Tote bei Arbeiten an Flusssäure-Lagerbehältern	399
<i>Rubrik</i>	Zur Info	401

Galvano-Referate

(grüne Seiten, nach Umwelttechnikteil)
Abstracts aus internationalen Fachzeitschriften