

Galvanotechnik

Älteste Fachzeitschrift für die Praxis der Oberflächenbehandlung

Mit den ständigen redaktionellen Teilen:

Photovoltaik

ab Seite 599

Dünnschicht-/Plasmatechnik

ab Seite 607

Mikrosystemtechnik

ab Seite 629

Umwelttechnik

ab Seite 637

www.dewe-bruenofix.de



Ihre
maßgeschneiderte Oberfläche.

Bei uns jetzt auch 100 %
nickelfrei.

3

März 2013
Seiten 437-662
104. Band

ISSN 0016-4232
B 20696



111 Jahre Eugen G. Leuze Verlag KG • 1902 - 2013 • Bad Saulgau

www.leuze-verlag.de

Galvanotechnik		Plating Galvanoplastie
<i>Editorial</i>		459
<i>Aufsätze</i>	Warzenbildung und ihre Folgen (Unruh, Dr. J.)	461
	Diamondyze TM: Durchbruch bei der Anodisierung von Aluminium? (Kuhn, Dr. A. T.)	466
	Drehendes Teil: Finite-Element-Simulation beim Nickelgalvanik-Verfahren (Behagh, A. M.; Tehrani, A. F.; salami jazi, H. R.; Hosseiny, N.; sadeghy, M.; Behagh, O.)	474
	Präzises, elektrochemisches Mikro-Drahtschneiden (Schubert, A.; Meichsner, G.; Hackert-Oschätzchen, M.; Martin, A.; Edelmann, J.)	484
	Stromlose Abscheidung von Palladium–Teil 1 (Jones, T.)	491
<i>Berichte</i>	Hannover Messe Industrie	503
	Schnittstellenproblematik gehört der Vergangenheit an: Neue Komplettanlage vereint Vorbehandlung, Beschichtung und Trocknung	536
	Tag der Oberflächenanalytik	539
	REACH–aktuelle Situation und Herausforderungen	541
	Brief aus England – Monatlicher Bericht von Dr. A. T. Kuhn	544
	Spülen ist berechenbar und beherrschbar (Teil 2)	554
	25 Jahre Dienstleister und Verfahrenslieferant für Recycling und Abwassertechnik	558
	Bericht aus Indien – Monatlicher Bericht von Dr. Nagaraj N. Rao	562
<i>Rubriken</i>	Aus der Praxis - für die Praxis	565
	Verbandsnachrichten	567
	DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine	569
	Neue Verfahren - Neue Einrichtungen	570
	Tagungen, Ausbildung, Fachmessen	572
	Wichtiges in Kürze	580
	Neues aus der Fachwelt	585
	Aus den Unternehmen	588
	Patentschau	590

Photovoltaik

Photovoltaics Photovoltaïque

<i>Editorial</i>	Wiederholte Diskussion	599
<i>Berichte</i>	Neuer Rekord bei organischen Solarzellen	600
	Ostdeutsche Photovoltaik-Insolvenzen und Zukunft	602
<i>Rubrik</i>	Zur Info	604

Dünnschicht- und Plasmatechnik

Thinfilm- and Plasma Technology Couches minces – Technique du plasma

<i>Editorial</i>	Supercomputer	607
<i>Berichte</i>	AD-Plasma-Funktionelle Nanobeschichtung in Millisekunden	608
	Keramische Mehrlagen-Substrattechnologie ermöglicht ein breites Spektrum zuverlässigster Plasmageneratoren	612
	Plasma im Visier: Plasma-Charakterisierung, Simulation, Analytik und Anwendungen	615
	Nanotechnologie und Neue Materialien für mehr Ressourceneffizienz	619
<i>Rubrik</i>	Zur Info	623

Mikrosystemtechnik

Microsystems Technology Microtechnique

<i>Editorial</i>	Zukunft machen-mit Bildungsclustern	629
<i>Bericht</i>	Mikrosysteme, MEMS und MOEMS vom Fraunhofer-IPMS	630
<i>Rubrik</i>	Zur Info	635

Umwelttechnik

Environmental Technology Technologie de l'environnement

<i>Editorial</i>	Der geschmiedete Himmel im Herzen Europas	637
<i>Bericht</i>	Soffverlustminimierung in der Oberflächenveredlung-verallgemeinerter Erkenntniszuwachs aus einer langjährigen Forschungsförderung - Teil 2	638
<i>Rubrik</i>	Zur Info	644

Galvano-Referate

(grüne Seiten, nach Umwelttechnikteil)
Abstracts aus internationalen Fachzeitschriften

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