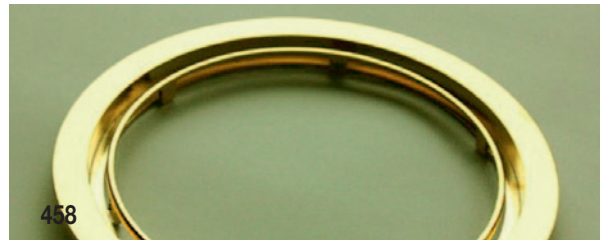
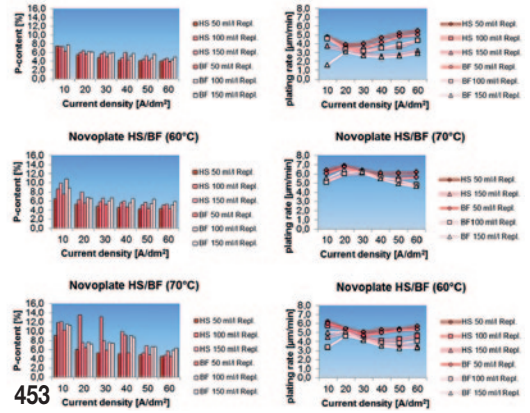


Inhalt

Heft 3/2017



Aufsätze

Editorial:
 Brot und Spiele421
 Steckverbinder- und Halbleiterindustrie:
 Borsäure-freier galvanisch Nickel-
 Phosphor Prozess 453
 Oberflächenveredlung von
 Magnesiumlegierungen durch
 Kombinationsbeschichtungen458
 Post Treatment of Anodising Layers466
 Wie es begann: Aus der Geschichte
 der Wasserelektrolyse (Teil 3) 471

Berichte

Totgesagte leben länger! 480
 Geschichte(n) der Galvanik 488
 ZVO Oberflächentage 2016 (Teil 6) 494
 Thermoplastische Behälter
 und ihre Auslegungsparameter 498
 Teil 10: Fazit REACH: Viel
 Aufwand – wenig Ergebnis 502
 Brief aus England 506
 6. Galvano- und Oberflächentechnik-Treff 514
 Bericht aus Indien 518
 Impulse: Nano- und Galvanotechnik 522
 Beruf und Bildung: Entfettungsprojekt
 der TÜV-Rheinland Fachschule für
 Galvanotechnik in Nürnberg 525





471

Rubriken

Neues aus der Fachwelt	439
Aus den Unternehmen	440
Wichtiges in Kürze	444
Tagungen, Ausbildungen, Fachmessen	446
Aus der Praxis – für die Praxis	528
Verbandsnachrichten	530
DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine	532
Neue Verfahren – Neue Einrichtungen	534
Neue Normen	536
Patentschau	538

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



518

Energietechnik

<i>Editorial</i> Sonne satt	539
<i>Berichte</i> Vom Staub zur Elektrode (2)	540
Mit Forschung die Energiewende gestalten	545
Erfahrungen mit Direktbeheizung	547
<i>Rubrik</i> Zur Info	549

Dünnschicht- und Plasmatechnik

<i>Editorial</i> Ein „Leuchtturm“ für optische Forschung	553
<i>Bericht</i> Nanotechnologie in Forschung und Industrie	554
<i>Rubrik</i> Zur Info	558

Medizintechnik

<i>Editorial</i> Drum prüfe wer sich ewig bindet	567
<i>Berichte</i> Knochenverankerte Hörsysteme	568
ACSYS Lasertechnik	576
<i>Rubrik</i> Zur Info	578

Umweltechnik

<i>Editorial</i> Buntstifte und Malfarben für Kinder	581
<i>Berichte</i> Ressourcenkreisläufe (Teil 2)	582
Wasserbehandlungs- anlagen in der Galvanik	589
<i>Rubrik</i> Zur Info	594

„das NETZWERK“

Expertenforum	597
---------------------	-----

Galvano-Referate

Abstracts aus internationalen Fachzeitschriften	607
--	-----