

Inhalt

Heft 2/2016



239



251

Aufsätze

Editorial:
 Die Gretchenfrage: „Und welche Garantien übernehmen Sie?“ 211
 Analyse einer gefrästen Aluminium-
 oberfläche (Teil 1) 239
 Testing for Surface Cleanliness (Part 2) 251
 Platin – unscheinbar und doch edel 263
 Die Qualität des Goldes – Qualitäts-
 sicherung in der Edelmetallbranche (Teil 3) ... 278

Berichte

115 Jahre Emil Otto 288
 Hochleistungsoberflächen
 aus Neunkirchen 292
 Die Registrierung unter REACH 294
 Zink- und Zinklegierungen auf Stahl 300
 Organ-Elektronik: großflächige flexible
 oder Mikro-Dünnschichtsysteme 307
 Brief aus England 314
 Kompetenznetzwerk für
 Oberflächentechnik e. V. 324
 Bericht aus Indien 325



263



300



307



Energietechnik

<i>Editorial</i> Digitalisierung – die neue Zauberformel	349
<i>Berichte</i> Privater Speicherausbau	350
Climatescope	353
<i>Rubrik</i> Zur Info	354

Dünnschicht- und Plasmatechnik

<i>Editorial</i> Erfinder und Geschäftsmann	357
<i>Berichte</i> Trends in Decorative Coating Technology	358
Rückblick: 24. Workshop des Anwenderkreises Atmosphären-druckplasma ak-adp	362
<i>Rubrik</i> Zur Info	366

Rubriken

Neues aus der Fachwelt	229
Aus den Unternehmen	230
Wichtiges in Kürze	233
Tagungen, Ausbildungen, Fachmessen	234
Aus der Praxis – für die Praxis	329
Verbandsnachrichten	331
DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine	334
Neue Verfahren – Neue Einrichtungen	336
Neue Normen	340
Patentschau	342
Neue Fachbücher	343
Gelegenheitsanzeigen, Inserentenverzeichnis, Beilagen- und Einhefter-Hinweis am Heftschluss, Anzeigenpreise, Impressum (letzte Seite)	

Medizintechnik

<i>Editorial</i> Klein, kleiner, nano	377
<i>Berichte</i> Nanotechnologie in der therapeutischen Anwendung	378
Bioinstrumente und Mikrofluidik	382
<i>Rubrik</i> Zur Info	387

Umwelttechnik

<i>Editorial</i> Mikroplastik verunreinigt unsere Gewässer	393
<i>Bericht</i> Zur Abtrennung von Cr(III)-Verbindungen	394
<i>Rubrik</i> Zur Info	402

Galvano-Referate

Abstracts aus internationalen Fachzeitschriften	405
---	-----

Co-titration
 $[AgNO_3]/[HAuCl_4] > 3$
Rred > Rgal

i) $3Ag + AuCl_4^- \rightleftharpoons 3Ag^+ + 4Cl^- + Au$
 ii) $AuCl_4^- + AA \rightarrow Au + 4Cl^-$
 iii) $AgNO_3 + AA \rightarrow Ag + NO_3^-$

325