

Inhalt

Heft 8/2019



1432



1436

Aufsätze

Editorial:
 Bronzene Zeiten 1401

Entwicklung einer Silberlegierung
 mit hoher Anlaufbeständigkeit 1432

Additive Fertigung von Goldlegierungen 1436

Elektrochemische Oxidation an bordotierten
 Diamantelektroden zur Behandlung von
 Chemisch Nickel Bädern 1440

Untersuchung der Bildung von
 Druckwhiskern sowie ein Verfahren
 zu deren Vermeidung (Teil 2) 1446

Untersuchungen zur Palladiumabscheidung
 im nicht-wässrigen Elektrolytsystem
 Cholinchlorid-Harnstoff-PdCl₂ (Teil 1) 1454

Berichte

Oberflächentage des ZVO 2019 1460

Korea Metall Week feiert 30-Jähriges 1470

Prognosetool für Plasmanitrierprozesse 1473

Neuartige Automatisierungslösungen
 für effiziente Beschichtungsprozesse 1476

Differenziert kühlen – Energie einsparen 1478

Neue Dimension in der vernetzten Produktion. 1483

41. Ulmer Gespräch (Teil 2) 1485

Brief aus England 1488

Impulse: Die Wiederbelebung
 der PEM-Brennstoffzelle 1498

Bericht aus Indien 1501



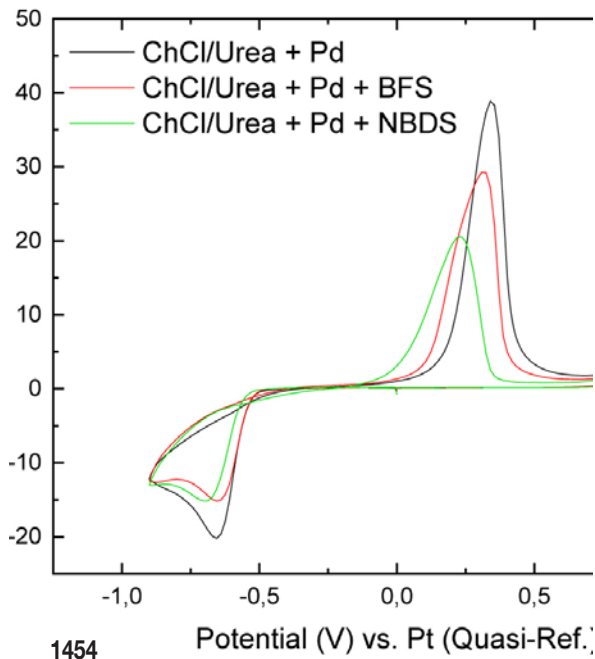
1460



1470



1488



1454

Potential (V) vs. Pt (Quasi-Ref.)

Rubriken

Neues aus der Fachwelt	1423
Aus den Unternehmen	1424
Wichtiges in Kürze	1426
Tagungen, Ausbildungen, Fachmessen	1427
Aus der Praxis – für die Praxis	1505
Verbandsnachrichten	1508
DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine	1513
Neue Verfahren – Neue Einrichtungen	1514
Neue Normen	1518
Patentschau	1520
Im Gegenteil!	1521

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



Energietechnik

<i>Editorial</i> Können Bäume das Klima retten? . .	1523
<i>Berichte</i> Short-Term Energy Trading auf der Überholspur	1524
Transformation der Industrie	1527
<i>Rubrik</i> Zur Info	1528

Dünnschicht- und Plasmatechnik

<i>Editorial</i> Die Sprache des Universums	1535
<i>Berichte</i> Reibungsmindernde Beschich- tungen für Elastomere (Teil 1)	1536
Tribologie	1539
<i>Rubrik</i> Zur Info	1544

Medizintechnik

<i>Editorial</i> Mitten ins Herz	1549
<i>Berichte</i> Neue Polymer-Materialien	1550
Herzrhythmusstörungen sicher aufspüren	1557
<i>Rubrik</i> Zur Info	1558

Umwelttechnik

<i>Editorial</i> Europäisches Recht zur Sicherheit von Galvanikanlagen.	1565
<i>Bericht</i> Wie knapp sind unsere Rohstoffe? . .	1566
<i>Rubrik</i> Zur Info	1574

„das NETZWERK“

Expertenforum	1581
-------------------------	------

Galvano-Referate

Abstracts aus internationalen Fachzeitschriften	1591
--	------