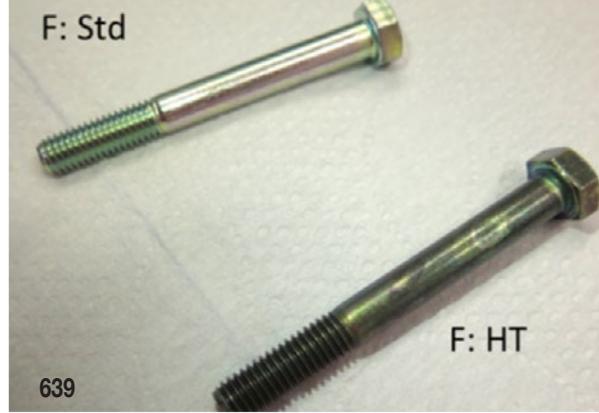


Inhalt

Heft 4/2018



Aufsätze

Editorial:
 Korrosion 609

Mögliche Reaktionsmechanismen zur Bildung von Chrom(VI) in Chrom(III)-haltigen Passivierungsschichten 639

Zink als passiver und kathodischer Korrosionsschutz 647

Passivieren von Zink-Nickeloberflächen 655

Zuverlässiger Korrosionsschutz für mikroverfahrenstechnische Apparate 665

Berichte

Geschichte(n) der Galvanik 670

Bereit für die ganz großen Aufgaben 673

Trommelanodisieren: Durchbruch in die Großserie 677

IMO setzt auf Heißlufttrocknung 682

Mit Volldampf in die nächsten „Fünfig“ 686

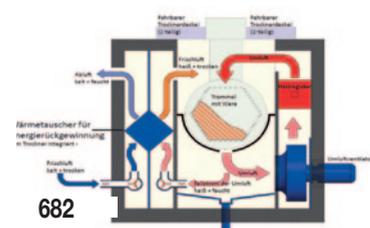
Analytik – Elektrolytkontrolle – Korrekturen in der Galvanotechnik 688

Brief aus England 694

Zukunft des Verchromens in der Schweiz gesichert 703

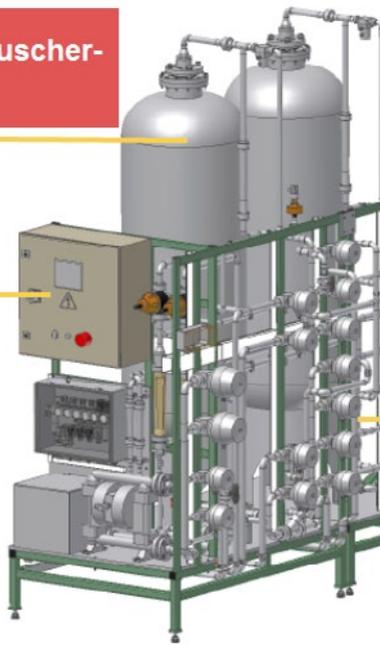
Bericht aus Indien 705

Impulse: Die Bedeutung des digitalen Zwillings 712



**Ionenaustauscher-
säulen**

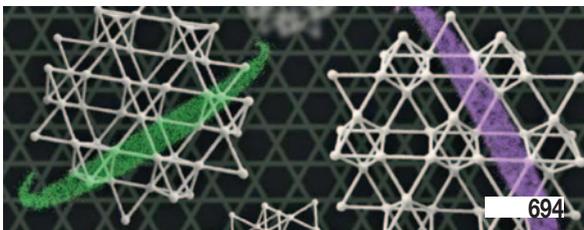
**Prozess
kontrolle**



Rubriken

Neues aus der Fachwelt	627
Aus den Unternehmen	627
Wichtiges in Kürze	629
Tagungen, Ausbildungen, Fachmessen	632
Aus der Praxis – für die Praxis	715
Verbandsnachrichten	717
DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine	719
Neue Verfahren – Neue Einrichtungen	721
Neue Normen	725
Patentschau	727
Im Gegenteil!	729

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



Energietechnik

<i>Editorial</i> Schadstoffarme Autos	731
<i>Berichte</i> Bioinspirierte vereisungsmindernde Oberflächenmodifikationen (Teil 1) ..	732
Wer Wind sät wird Sturm ernten.	738
Handelsblatt-Jahrestagung	741
Strombasierte Brennstoffe	743
<i>Rubrik</i> Zur Info	744

Dünnschicht- und Plasmatechnik

<i>Editorial</i> Botschafter der Wissenschaft	747
<i>Berichte</i> Recent achievements on oxidation-resistant coatings (Part 1) ..	748
Plasmaspritzen schützt Getriebe vor Korrosion	757
<i>Rubrik</i> Zur Info	759

Medizintechnik

<i>Editorial</i> Bunt ist besser	765
<i>Berichte</i> Tattoos für die Gesundheit	766
Gefühlvoll zupacken	770
Metaanalysen	771
Neue Computer-Archivierung	773

Umweltechnik

<i>Editorial</i> Brauchtumsfeuer	775
<i>Berichte</i> Umweltfreundliche Entsorgung von Zinnabfällen	776
Innovation und Präzision in der Triebwerksfertigung	779
<i>Rubrik</i> Zur Info	781

„das NETZWERK“

Expertenforum	788
---------------------	-----

Galvano-Referate

Abstracts aus internationalen Fachzeitschriften	799
--	-----