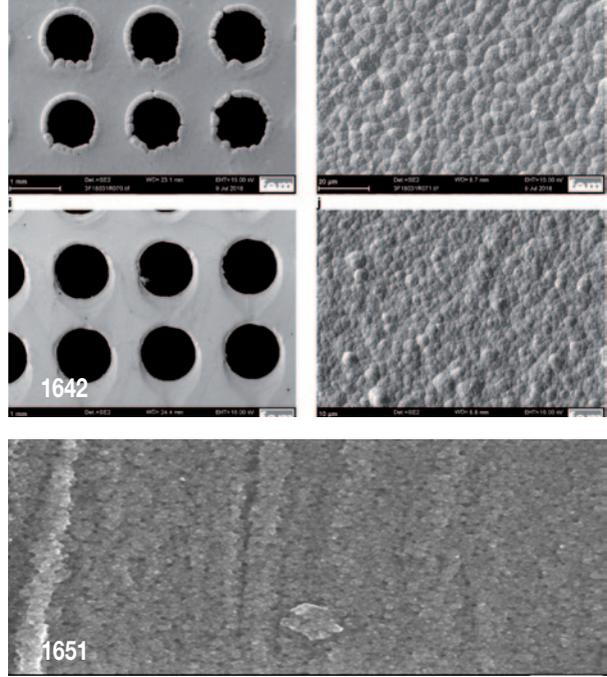


# Inhalt

Heft 9/2019



## Aufsätze

**Editorial:**  
 Reinigen in der Oberflächentechnik . . . . . 1613

Leistungssteigerung einer Mikrobrennstoffzelle durch funktionelle galvanische Schichten (Teil 2) . . . . . 1642

Untersuchungen zur Palladiumabscheidung im nicht-wässrigen Elektrolytssystem Cholinchlorid-Harnstoff-PdCl<sub>2</sub> (Teil 2) . . . . . 1651

Untersuchung der Bildung von Druckwhiskern sowie ein Verfahren zu deren Vermeidung (Teil 3) . . . . . 1663

Jenseits von ABS: Prozesskompatible chemische Vorbehandlung von Sonderkunststoffen . . . . . 1670

Reinigen – ein Baustein in der Vorbehandlungskette der Galvanik . . . . . 1676

## Berichte

Technische Sauberkeit von Präzisions-Bauteilen . . . . . 1681

Zukunftsorientierte Reinigungstechnik mit Praxisbezug . . . . . 1684

Fertigungsintegrierte Reinigung von Schüttgut . . . . . 1686

3. Leitmesse für Entgrattechnologien und Präzisionsoberflächen . . . . . 1688

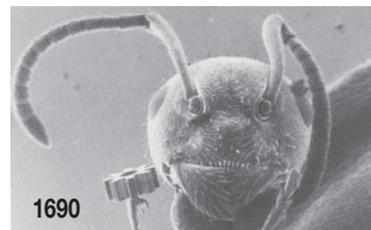
Geschichte(n) der Galvanik . . . . . 1690

Brief aus England . . . . . 1694

Korrosionsschutz im Zeichen der Nachhaltigkeit . . . . . 1702

Oberflächentechnik in Zeiten des 3D-Drucks . . 1706

Bericht aus Indien . . . . . 1710





1681

## Rubriken

Neues aus der Fachwelt .....	1629
Aus den Unternehmen .....	1631
Wichtiges in Kürze .....	1635
Tagungen, Ausbildungen, Fachmessen .....	1636
Aus der Praxis – für die Praxis .....	1715
Verbandsnachrichten .....	1718
DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine .....	1721
Neue Verfahren – Neue Einrichtungen .....	1722
Neue Normen .....	1725
Patentschau .....	1726
Neue Fachbücher .....	1727
Im Gegenteil! .....	1731

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



1694

## Energietechnik

<i>Editorial</i> Mobilitätswende mit Wasserstoff? ..	1733
<i>Berichte</i> Energiespeicher für die Energiewende (Teil 1) .....	1734
Berliner Energietage .....	1740
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	1743

## Dünnschicht- und Plasmatechnik

<i>Editorial</i> Es läuft wie geschmiert. ....	1751
<i>Bericht</i> Plasmadiagnostik und maritime Plasmaanwendungen .....	1752
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	1758

## Medizintechnik

<i>Editorial</i> I'll be back .....	1765
<i>Bericht</i> Medizinroboter .....	1766
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	1773

## Umwelttechnik

<i>Editorial</i> Aktuelles zum Altöl .....	1779
<i>Berichte</i> Rohstoffe in Zukunftsbranchen .....	1780
Legionellen: Vermeiden spart Kosten .....	1784
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	1785

## „das NETZWERK“

Expertenforum .....	1791
---------------------	------

## Galvano-Referate

Abstracts aus internationalen Fachzeitschriften .....	1802
--	------