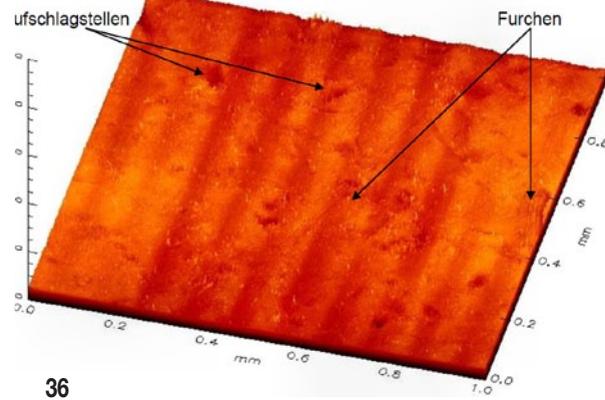


# Inhalt

Heft 1/2019



36



Before Electropolishing



49

After Electropolishing

## Aufsätze

### Editorial:

Die „PLUS“ ist 20:  
Na und? – Machen wir weiter! ..... 1

Fortschritte in der Galvanotechnik ..... 23

Neue Untersuchungen zum  
Gleitschleifen (Teil 1) ..... 36

Science and Industry of  
Electropolishing (Part 1) ..... 49

Plasmapolieren – Reinigung, Entfettung,  
Entgratung und Hochglanzpolitur in  
einem Prozessschritt ..... 60

Korrosionsverhalten von bipolaren  
Stromableitern für  
Lithium-Ionen-Batterien (Teil 2) ..... 67

## Berichte

Geschichte(n) der Galvanik ..... 74

Sauber und gratfrei für die Automobilindustrie .. 76

FiT: Filmische Verunreinigungen  
sicher beherrschen. .... 77

BIA veranstaltet 3. Fachtagung. .... 79

Effiziente Beschichtungsprozesse  
durch neuartige Automatisierungslösungen ..... 83

Bauteilkontrolle an Oberflächen ..... 86

Brief aus England ..... 90

ZVO Oberflächentage 2018 (Teil 4) ..... 101

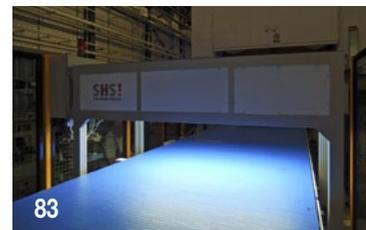
Bericht aus Indien ..... 106



74



79



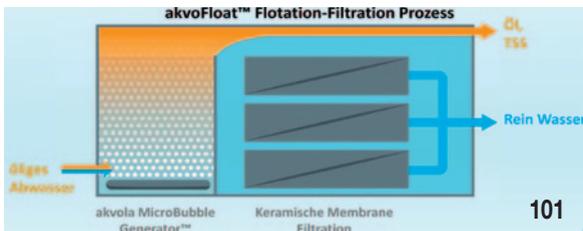
83



## Rubriken

Aus den Unternehmen .....	17
Wichtiges in Kürze .....	19
Tagungen, Ausbildungen, Fachmessen .....	19
Aus der Praxis – für die Praxis .....	111
Verbandsnachrichten .....	114
DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine .....	117
Neue Verfahren – Neue Einrichtungen .....	119
Neue Normen .....	123
Patentschau .....	125
Neue Fachbücher .....	126
Im Gegenteil! .....	131

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



## Energietechnik

<i>Editorial</i> Veränderungen müssen erklärt werden	133
<i>Berichte</i> Mechanische Beständigkeit von Offshore- Beschichtungssystemen (Teil 2) .....	134
Sprit, Heizöl und Gas teurer machen .....	142
dena Energiewende-Kongress .....	144
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	146

## Dünnschicht- und Plasmatechnik

<i>Editorial</i> Wege in die Spiegelwelt .....	151
<i>Berichte</i> Nanoindentation- und Nanoscratch- Tests von Oxidschichten .....	152
Forschung trifft Industrie – PSE 2018 .....	155
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	161

## Medizintechnik

<i>Editorial</i> Wie ist die Lage? .....	169
<i>Bericht</i> Oxazolinbasierte Plasmabeschichtungen .....	170
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	175

## Umwelttechnik

<i>Editorial</i> 50 Jahre Mondlandung .....	181
<i>Berichte</i> Explosionsschutz in der Oberflächentechnik (Teil 1) .....	182
Aufbereitung verbrauchter Spülwässer durch Vakuumdestillation .....	189
<i>Rubrik</i> Zur Info .....	190

## „das NETZWERK“

Expertenforum .....	195
---------------------	-----

## Galvano-Referate

Abstracts aus internationalen Fachzeitschriften .....	205
--	-----