

Inhalt

Heft 3/2019



Aufsätze

Editorial:

Smarte Textilien – Neue Herausforderung für die Oberflächentechnik 417

Thermisch aktivierbare Beschichtung als Basis für einen hochohmigen Faden 444

Mit der Elektrochemie zu waschbeständigen metallisierten Garnen 451

Fadengalvanik – Entwicklung eines leitfähigen Stickfadens zur Realisierung gestickter Schaltungen mit geringen Leiterbahnabständen 458

Abscheidung von Kupferschichten auf Garnen 464

Berichte

Hannover Messe 2019: Oberflächentechnik 472

Entwicklung eines Au-Bades für den ENIG Prozess 474

Das war die SF-China 476

Elektrolytkontrolle und Analytik in der Galvanotechnik 478

Umweltpokal 2018 482

Chrom 2030: Kunststoffe zukunftsicher galvanisieren 485

Alle Möglichkeiten der Energieeinsparung genutzt 487

Galvanoforum 2018 489

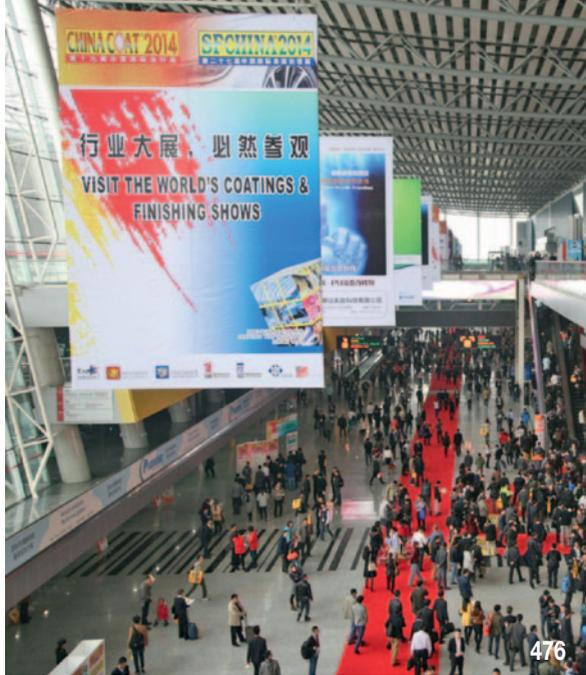
Karlsruher Forschungsfabrik 493

Brief aus England 495

Impulse: Forschung oder Entwicklung? 504

Bericht aus Indien 507





Rubriken

Neues aus der Fachwelt	433
Aus den Unternehmen	434
Wichtiges in Kürze	438
Tagungen, Ausbildungen, Fachmessen	439
Aus der Praxis – für die Praxis	511
Verbandsnachrichten	513
DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine	515
Neue Verfahren – Neue Einrichtungen	517
Neue Normen	520
Im Gegenteil!	523

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



Energietechnik

<i>Editorial</i> Ausstieg aus der Kohleverstromung ..	525
<i>Berichte</i> Solare Oberflächen- behandlung (Teil 2)	526
VDE Tec Summit.	530
<i>Rubrik</i> Zur Info	532

Dünnschicht- und Plasmatechnik

<i>Editorial</i> Prometheus wird nicht kommen ...	537
<i>Berichte</i> Rückblick 32. ak-adp-Workshop ...	538
fem Seminar	544
<i>Rubrik</i> Zur Info	546

Medizintechnik

<i>Editorial</i> Reise in den Körper	551
<i>Berichte</i> Trends in der Medizinelektronik. ...	552
Miniaturisierte Leiterplatten	554
<i>Rubrik</i> Zur Info	556

Umwelttechnik

<i>Editorial</i> Brände in Galvaniken	561
<i>Bericht</i> Feuer in einer Galvanik	562
<i>Rubrik</i> Zur Info	565

„das NETZWERK“

Expertenforum	569
---------------------	-----

Galvano-Referate

Abstracts aus internationalen Fachzeitschriften	579
--	-----