

INHALT Mai 2022



611_Willkommen in Stuttgart: Special zur Surface Technology



602_Steigende Rohstoffkosten machen Urban Mining rentabel

Kompakt

540 NEWS, TRENDS & TECHNIK

552 3 KÖPFE

555 IM GEGENTEIL!

Aufsätze

557 PULSSTROM:
Für elektrochemische Verfahren

569 TROCKENDAMPF:
In der automatisierten Fertigung / 3

575 HULL-ZELLE:
Simulation der Geometrien / 2

Berichte

586 LASERVERFAHREN:
Veredelt Oberflächen

591 GEGEN KORROSION:
Mit preisgekröntem Elektrolyten

594 GT - MANAGEMENT:
Mitarbeiter wird zu Macher

597 BESCHICHTUNGEN:
Für Umformwerkzeuge

599 PRAXIS:
Stripperlösungen selbst ansetzen

602 REPORTAGE:
Wertstoff statt Schrott

608 5 FRAGEN AN ...
Professor Andreas Bund

611 SPECIAL:
SurfaceTechnology 2022

668 BRIEF AUS ENGLAND

674 BERICHT AUS INDIEN

Plasmatechnik

- 677 **EDITORIAL:**
Werkzeug Licht
- 678 **REIBUNGSRREDUKTION:**
Durch Plasma-Quenching / 2
- 682 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

Umwelttechnik

- 687 **EDITORIAL:**
Instandhaltung vs. Neukauf
- 688 **ERHALTUNG:**
Ökologisch sinnvoll
- 690 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

Energietechnik

- 693 **EDITORIAL:**
Speichern macht unabhängiger
- 694 **SCHWEIZER AKKUS:**
Helfen bei der Energiewende
- 698 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

Medizintechnik

- 699 **EDITORIAL:**
Forever Young
- 700 **TRANSPLANTATION:**
In neuer Dimension
- 703 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

Service

- 704 Karrieren, Jubiläen,
Abschiede
- 705 Verbände, Normen,
Termine
- 708 Netzwerk

Standards

- 537 Editorial
- 729 Impressum
- 730 Nachgefragt bei ...

608_Professor Andreas Bund

Lehrstuhlinhaber
Elektrochemie und Galvanotechnik
an der TU Ilmenau

»Abscheiden in
ionischen Flüssigkeiten wäre
ein großer
Durchbruch«

Professor Andreas Bund



586_Lotuseffekt für hydrophobe Oberflächen

UNSER TITEL:

Abwasser-Lösungen für die Praxis – innovativ, funktional und nachhaltig
Färber & Schmid bietet als Entwickler und Produzent von Spezialchemikalien
für die industrielle Wasser- und Abwasserbehandlung nicht nur chemische
Produkte, sondern ein überzeugendes Gesamtpaket mit durchdachten
Verfahrensabläufen, fachkompetenter Begleitung und Produkteinführung
durch unsere Spezialisten vor Ort.

Testreihen und Weiterentwicklungen werden in unserem Kundendienstlabor
individuell für Sie durchgeführt und wir stehen Ihnen auch später beratend
und unterstützend zur Seite.

Profitieren Sie von unserem Know-how und unseren langjährigen praktischen
Erfahrungen in der Galvano- und Oberflächentechnik.

www.farber-schmid.de

farber-schmid.ch