

# INHALT APRIL 2025



445\_Fachbericht: KI-Basierte Anomalieerkennung



462\_Branchenumfrage: Neue Regierung neues Glück?

## Kompakt

---

- 426 NEWS, TRENDS & TECHNIK
- 436 3 KÖPFE
- 437 IM GEGENTEIL!

## Aufsätze

---

- 438 KORROSION VON  $AL_2O_3$   
Einfluss von Stromstärke und Zeit
- 445 DIGITALER WORKFLOW  
in der Galvanik

## Berichte

---

- 452 HOCHMODERNE GALVANIK  
geht in Polen in Betrieb
- 457 LEIPZIGER FACHSEMINAR  
Tagung jährt sich zum 30. Mal
- 462 BRANCHENUMFRAGE  
Erwartungen an die neue Regierung
- 466 ANOMALIEERKENNUNG  
mithilfe von Künstlicher Intelligenz
- 472 55-JÄHRIGES JUBILÄUM  
beim Galvanikzulieferer Munk
- 474 PRAXIS  
Alternative Kupferelektrolyte
- 480 MANAGEMENT  
Frauen Ü50: Ist die noch gut?
- 482 REPORTAGE  
Oberflächentechnik bei Schaeffler
- 488 FÜNF FRAGEN AN ...  
Dr. Daniel Meyer, DGO
- 490 **NEU:** TECHNIKKOLUMNE
- 498 REPORT FROM INDIA

## Plasmatechnik

- 503 **EDITORIAL**  
Das Quantenjahr
- 504 **PLASMAREINIGEN**  
Oxidation bei Metallreinigung
- 507 **FORSCHUNG & TECHNIK**
- 510 **VERANSTALTUNGEN**

## Umwelttechnik

- 511 **EDITORIAL**  
H<sub>2</sub> statt Gas, Öl und Kohle
- 512 **SENSORIK**  
für Umgang mit H<sub>2</sub>
- 514 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Energietechnik

- 517 **EDITORIAL**  
Klima und CO<sub>2</sub>-Preise
- 518 **CO<sub>2</sub> WIRD ZU BRENNSTOFF**  
mithilfe von Batterieabfällen
- 520 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Vor-/Nachbehandlung

- 525 **EDITORIAL**  
Reinigung ist Chefsache
- 526 **INDIVIDUELLE REINIGUNG**  
Technik mit hoher Effizienz
- 527 **MIELE-KOMPAKTGERÄT**  
Hohe Leistung und Flexibilität
- 530 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Service

- 531 **Karrieren, Verbände & Termine**
- 536 **Netzwerk**

## Standards

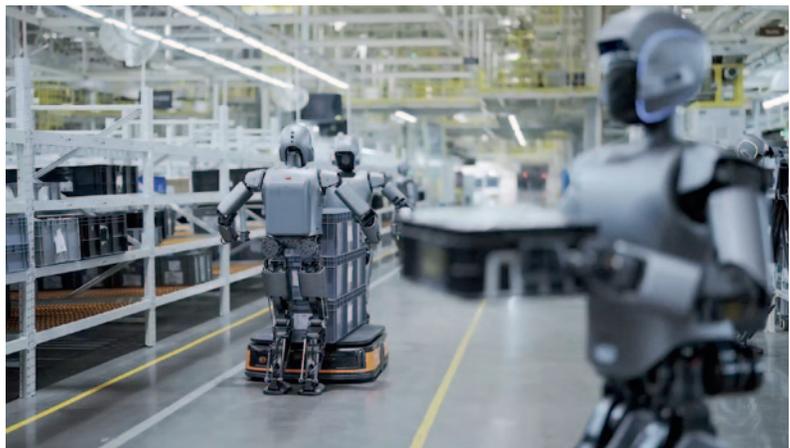
- 422 **Editorial**
- 551 **Impressum**
- 552 **NACHGEFRAGT BEI ...**  
Dr. Martina Hafner

488\_ **Dr. Daniel Meyer**

Neuer Geschäftsführer der Deutschen  
Gesellschaft für Galvano- und Oberflä-  
chentechnik e. V. (DGO)

»Mit Innovati-  
onen bleiben  
wir wettbe-  
werbsfähig!«

Dr. Daniel Meyer



490\_ **Technikkolumne: Humanoide Roboter erobern die Werkshallen**

UNSER TITEL:

Savino Barbera ist seit 1947 auf die Herstellung von Kunststoffpumpen und -mischern spezialisiert und gilt als zuverlässiger Partner für den Umgang mit korrosiven und gefährlichen Flüssigkeiten. Die Produkte entstehen aus fundiertem Know-how, sorgfältiger Materialwahl und kontinuierlicher Forschung. Als Familienunternehmen in dritter Generation setzt Savino Barbera auf einen praxisnahen, schlanken Ansatz und entwickelt passgenaue, effiziente Lösungen für seine Kunden.

Mehr unter: [savinobarbera.com](http://savinobarbera.com)