

INHALT FEBRUAR 2025



198_ **Reportage: 200 Jahre KIT**



206_ **Special Leipziger Fachseminar: Programm, Highlights, Aussteller**

Kompakt

- 134 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**
- 148 **3 KÖPFE**
- 149 **IM GEGENTEIL!**

Aufsätze

- 151 **PROGNOSEMODELLIERUNG**
Simulieren statt Experimentieren
- 159 **MAGNESIUM FINISHING**
Manufacturing Processes / 12
- 165 **RHODIUM**
Kostbares Edelmetall, hohe Verluste

Berichte

- 174 **GALVANOFORMING**
Branchen-Exot Schallplattengalvanik
- 178 **SURTEC**
Functional Coating
- 180 **PFAS-FREIE ZUKUNFT**
NOF Metal Coatings bietet Lösungen
- 185 **ROBOTEREINSATZ**
Verschleppungsverluste reduzieren
- 188 **GEDRUCKTE SOLARZELLEN**
Maßgefertigt und kostengünstig
- 190 **PRAXIS**
Belohnungssysteme in Galvaniken
- 196 **MANAGEMENT**
Mobbing und Fürsorgepflicht
- 198 **REPORTAGE**
KIT feiert 200-jähriges Bestehen
- 204 **VIER FRAGEN AN ...**
Dr. Katharina Kölsch (C. A. Picard)
- 206 **SPECIAL**
30. Leipziger Fachseminar
- 226 **REPORT FROM INDIA**

Plasmatechnik

- 231 **EDITORIAL**
Parasitenbekämpfung mit Plasma
- 232 **WORKSHOP IN DRESDEN**
Zirkuläre Wirtschaft
- 237 **FORSCHUNG & TECHNIK**

Umwelttechnik

- 241 **EDITORIAL**
Zahl der Arbeitsunfälle sinkt
- 242 **ARBEITSUNFÄLLE**
Vorschriften und Möglichkeiten
- 245 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

Energietechnik

- 249 **EDITORIAL**
Stromsteuersenkung gefordert
- 250 **STROM BLEIBT TEUER**
Energiewende alternativlos
- 252 **VIENNA SCIENCE DAYS**
Chancen für die Stadtentwicklung
- 253 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

Vor-/Nachbehandlung

- 257 **EDITORIAL**
Mitarbeiterschulung lohnt sich
- 258 **BAUTEILREINIGUNG**
Weiterbildungen Ecoclean
- 261 **LASER CLEANING**
Bauteilreinigung mit Licht
- 263 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

Service

- 264 **Karrieren, Verbände & Termine**
- 278 **Netzwerk**

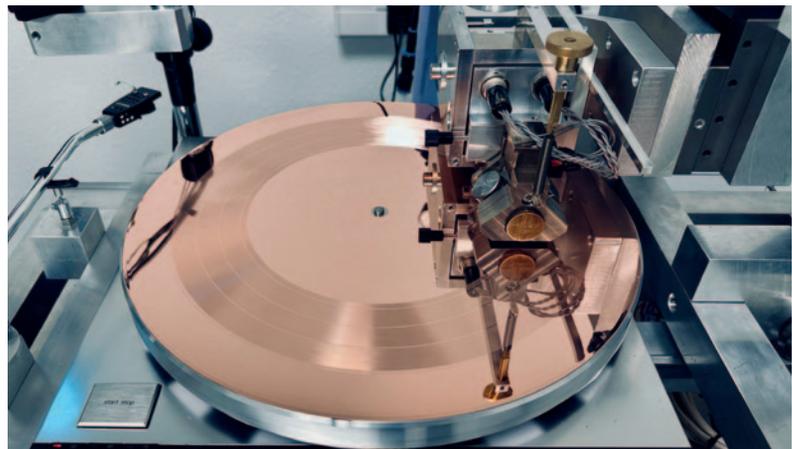
Standards

- 131 **Editorial**
- 291 **Impressum**
- 292 **NACHGEFRAGT BEI ...**
Manuela Schmied-Wolfsbauer

204_ **Dr. Katharina Kölsch**
Kompetenznetzwerk Oberflächentechnik
und Entwicklungsleiterin C. A. Picard

»Wir wollen
mit künstlicher
Intelligenz die
Nadel im Heu-
haufen finden!«

Dr. Kölsch zur Einführung des neuen
KI-Assistenten bei netzwerk-surface.net



174_ **Fachbericht: Galvanoforming in der Schallplattenherstellung**

UNSER TITEL:

Seit 1967 hat sich A.M.P.E.R.E., ein Familienunternehmen im Handel mit Metallen und Chemikalien, zu einem der führenden europäischen Lieferanten für die Galvanikindustrie entwickelt. Unsere Stärke liegt in der Spezialisierung und dem Fachwissen, das es uns ermöglicht, eine breite Palette von Chemikalien, Metallsalzen, Metallen und Anoden zu liefern. Dank unserer langjährigen Erfahrung bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Beschichtungsbedürfnisse, einschließlich Filtermaterialien, Zubehör und Geräten.

www.ampere.com