

Jahrbuch Oberflächentechnik 2022, Band 78



Band: 78. Herausgeber: Prof. Dr. Timo Sörgel. 344 Seiten. Von einem Autorenteam namhafter Fachleute der Industrie und Forschung, inkl. Firmenverzeichnis

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

Preis inkl. Preisnachlass: 65,42 €

70,00 €

Netto-Preis: 65,42 €

Enthaltene MwSt.: 4,58 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

Beschreibung

Das Jahrbuch Oberflächentechnik, Band 78, fällt in eine Zeit geballter Krisen in Europa und der Welt. Das große Potential der Oberflächentechnik, neue, einzigartige und nachhaltige Lösungen für technische Anwendungen im Spannungsfeld von Rohstoff- und Energieknappheit, Versorgungsengpässen und Klimawandel zu liefern, ist dabei von ungebrochener Bedeutung und das Thema aktueller denn je. In bewährter Tradition liefert die Reihe der Jahrbücher wertvolle und beständige Informationen zu allen relevanten und auch hochaktuellen Themen.

Artikel und Rubriken im Jahrbuch 2022 Band 78:

- **Vorwort**

■ **Vorbehandlung**

Entgraten sich schneller drehender Bohrungen
M. Schlatter, T. Birkhofer

Plasmaelektrolytisches Polieren
H. Zeidler, F. Böttger-Hiller

■ **Übersichtsartikel**

BLEI – toxisch, verboten, aber sehr geschätzt
W. Hasenpusch

Electroless Nickel Plating: A Comprehensive Review
A. K. Sharma

Electrolytic Gold Deposition: An Overview
A. K. Sharma

■ **Oberflächentechnik für Werkzeuge**

Einstellung der Kantenschärfe
T. Litterst, T. Krülle, O. Zimmer

■ **Oberflächentechnik für Textilien**

Pulverlackbeschichtung
Y. Zimmermann, A. Gambke

■ **Oberflächentechnik für Medizinanwendungen**

Atmosphärendruck-Plasmaspritzen
J. M. Lackner, D. F. Kopp, W. Waldhauser, R. Kaendl, A. Hinterer, M. Stummer, F. Spiess, B. Pretenthaler, G. Russmüller, B. Kapeller, R. Major

■ **Anwendungen für die Energietechnik**

Galvanische Abscheidung von Lithiumschichten
M. Hägele, R. Böck, M. Opitz, S. Sörgel

Personalized light steering in buildings
Md K. Hasan, S. Liebermann, M. Siddi Que Iskhandar, D. Löber, X. Yang, Q. Li, G. Xu, H. Hillmer

■ **Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit**

Mit „Grüner Chemie“ zur Nachhaltigkeit
W. Hasenpusch

Biobasierter Schutz von Zinkoberflächen
D. Keil, B. Scherer, M. Bader

Entwicklung photokatalytischer Eloxalschichten
S. Benfer, J. Z. Bloh, S. Funk, C. Langer, S. Läufer, S. Lederer, A. Pashkova, E. B. Sa, W. Fürbeth

Das Materialeffizienzlabor
J. Fresner, C. Krenn, A. Van-Hametner

Kapazitive Deionisation
M. Hubrich, M. Kozarisczuk, M. Werner

Improvement of corrosion resistance
P. Samadi, A. Jafari, P. Karniewski, N. Kanani

- **Industrie 4.0**

Verborgene Informationen sichtbar machen
M. Hellmuth, A. Windhab

- **Stichwortverzeichnis**

- **Firmenverzeichnis**