

Inhalt

Heft 8/2020



1164

LED	LED	LED
-----	-----	-----

Kupferauflage

Dielektrikum: verstärkt isoliert

1170

Aluminium Metallkern

Aufsätze

Editorial:

Deutsches Brutto-Inlandsprodukt sinkt um zehn Prozent. 1141

Neue Einblicke in die Kompositgalvanoformung. 1164

Entwicklung eines zweistufigen Eloxalschichtsystems für High-Power LED-Anwendungen 1170

Gegenüberstellung von außenstromlosen Chemisch Nickel Systemen in der Kunststoffbeschichtung. 1177

Chemical Conversion Coatings on Magnesium Alloys (Part 3) 1186

Galvanische Aluminium-Abscheidung auf unterschiedlichen Startschichten für die Leiterplatten- und Mikrosystemtechnik (Teil 3) 1190

Berichte

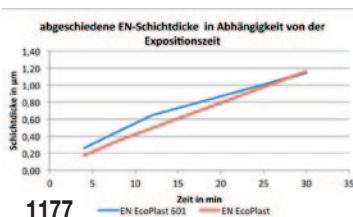
Geschichte(n) der Galvanik 1196

Forscher wollen Fachkräftemangel in Thailand lindern 1200

28. Ordentliche Mitgliederversammlung des Z.O.G. 1202

Wasserstoff als Schlüsselrohstoff 1204

Bericht aus Indien 1205



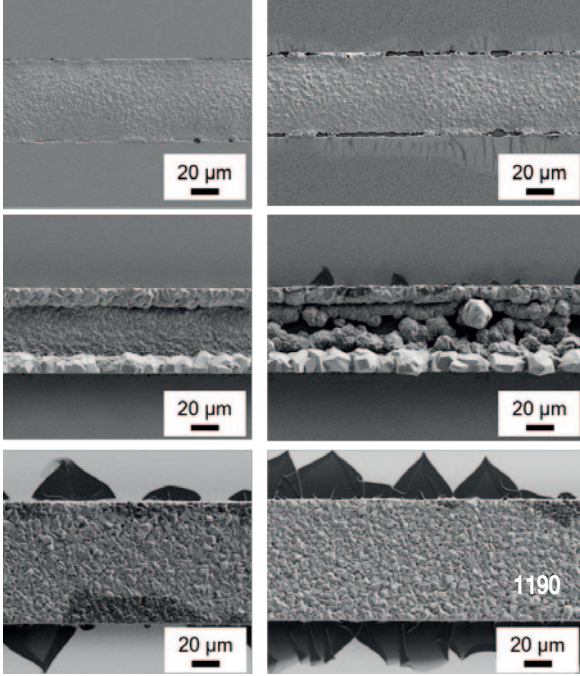
1177



1196



1200



Rubriken

Neues aus der Fachwelt	1159
Aus den Unternehmen	1160
Wichtiges in Kürze	1161
Termine, Ausbildungen, Fachmessen	1162
Aus der Praxis – für die Praxis	1207
Verbandsnachrichten	1209
DGO-Bezirksgruppen und Veranstaltungstermine	1209
Neue Verfahren – Neue Einrichtungen	1210
Neue Normen	1211
Nachwuchs für die Galvanobranche	1213
Im Gegenteil!	1214

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



Energietechnik

<i>Editorial</i> Hängt der Erfolg der E-Autos wirklich von den Batterien ab?	1215
<i>Berichte</i> Erhöhung der Energieeffizienz in einem Galvanikunternehmen (Teil 5)	1216
Energietage 2020 im digitalen Format	1220
<i>Rubrik</i> Zur Info	1222

Dünnschicht- und Plasmatechnik

<i>Editorial</i> Zentrum von Bildung und Handel	1225
<i>Bericht</i> Neue Ansätze zur Beschichtung von Werkzeugkanten (Teil 2)	1226
<i>Rubrik</i> Zur Info	1231

Medizintechnik

<i>Editorial</i> Abstoßend!	1235
<i>Berichte</i> Soft-Robotik in der minimal- invasiven Chirurgie (Teil 2)	1236
Omniphobe Beschichtungen auf medizinisch relevanten Oberflächen (Teil 1)	1238
<i>Rubrik</i> Zur Info	1240

Umweltechnik

<i>Editorial</i> Pro und Contra: Gedanken zu Elektroautos	1243
<i>Bericht</i> Einsatz der Röntgenfluoreszenz- analyse im modernen Werkstoff- recycling (Teil 2)	1244
<i>Rubrik</i> Zur Info	1246

„das NETZWERK“

Expertenforum	1251
-------------------------	------