

Impressum

Verlag und Anzeigenverwaltung:

Informations- u. Bildungszentrum Email e.V.
An dem Heerwege 10, 58093 Hagen
Tel. 02331 / 788651, Fax 22662
E-Mail: info@emailverband.de

Verantwortlicher Schriftleiter:

Dr.-Ing. Hansjörg Bornhöft
c/o TU Clausthal, Institut für Nichtmetallische Werkstoffe, Zehntnerstr. 2 A
D - 38678 Clausthal-Zellerfeld
Tel.: 05323 / 722062, Fax: 723710
E-Mail: hansjoerg.bornhoeft@tu-clausthal.de

Herausgeber: DEV e.V.

An dem Heerwege 10, 58093 Hagen
Tel. 02331 / 788651, Fax 22662
E-Mail: info@emailverband.de
Internet: www.emailverband.de

Erscheinungsweise: alle 2 Monate

Bezugspreis:

Einzelheft 13,- EUR; Jahresabo 70,- EUR zzgl. MwSt., Versandkosten und ggf. Bankgebühren.

Anzeigenschluss und -preise:

Anzeigenschluss ist 2 Wochen vor Erscheinen; gültig ist Anzeigenpreisliste Nr. 05/2022

Druck:

Vereinte Druckwerke GmbH
Schillerstr. 2a, 58089 Hagen
Tel. 02331 / 9198-13

Satz und Layout:

CCR - Büro für Pressearbeit
Dipl.-Kfm. Claus Thielmann
An dem Heerwege 10, 58093 Hagen
Tel. 02331 / 9237121, Fax 9237252
E-Mail: info@ccr-thielmann.de

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Verlages gestattet.

Inhalt

Physikalisch-chemische Abläufe bei der wässrigen Metallvorbehandlung **Seite 60**

Physico-chemical processes in aqueous pretreatment of metals

von Dr. R. Dickbreder

Aus der Verbandsarbeit **Seite 71**

Ergebnisprotokoll

DEV-Mitgliederversammlung
am 08.05.2022 in Bad Pyrmont

Persönliches **Seite 74**

Verschiedenes **Seite 74**

Bericht zur Normungsarbeit

Zum Titelbild



Seit über 20 Jahren maßgeschneiderte Lösungen in der Emailliertechnik:

Neue Anlagen, Umbau vorhandener Anlagen, Inspektionen.

Fragen Sie uns zu Ihrem Projekt!

Alle Leistungen

- aus einer Hand
- weltweit
- kundenspezifisch

VET-GmbH

Vitreous Enamel Technique
info@vet-gmbh.com