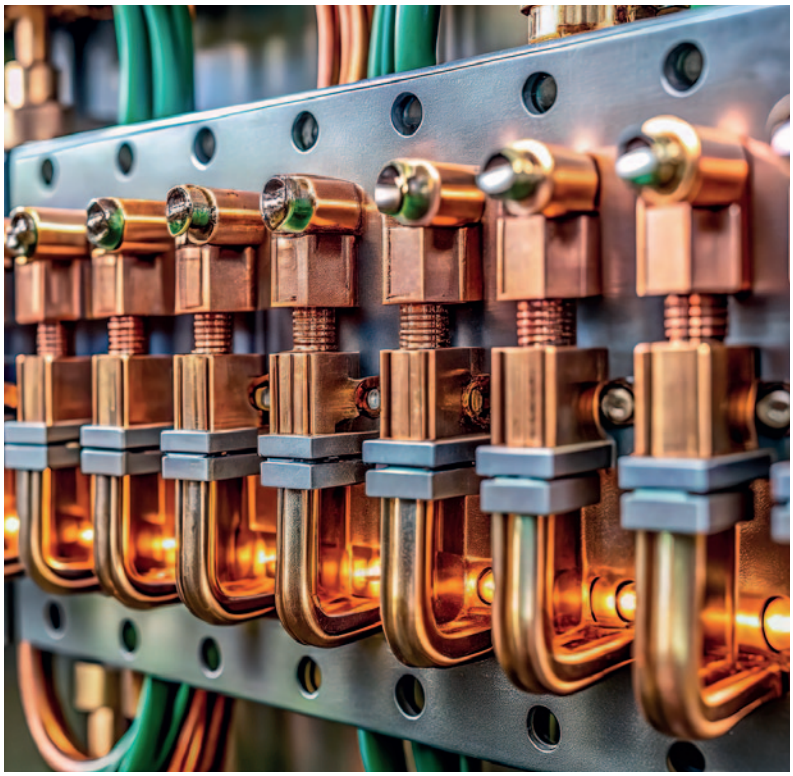
INHALT JUNI 2025



714_**Fachaufsatz: Stahl statt Kupfer bei elektrischen Verbindungen**

734_**Ulmer Gespräch 2025: Kreislaufwirtschaft und Stoffverbote**

Kompakt

702 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

714 **3 KÖPFE**

715 **IM GEGENTEIL!**

Aufsätze

717 **KUPFERSUBSTITUTION**
Stahl ersetzt Bronzelegierungen

726 **KORROSIONSFALL CAROLABRÜCKE**
Einsturz, Spannungsrisse, Chlorid/2

Berichte

734 **ULMER GESPRÄCH**
Kreislaufwirtschaft, Stoffverbote

742 **BADAUFBEREITUNG**
Metalle und Säuren zurückgewinnen

749 **MENSCH IST UNERSETZLICH**
Grenzen der Digitalisierung

755 **INNOVATIVE TROCKNUNG**
Harter verwendet Wärmepumpen

759 **PRAXIS**
Fleckige phosphatierte Oberflächen

762 **MANAGEMENT**
Selbstmotivation mit Sparringspartner

764 **REPORTAGE**
Drehorgelbau: Verzinnte Schrauben

772 **ACHT FRAGEN AN ...**
Nasser-Kanani-Preisträger
Marius Michael Engler

774 **REPORT FROM INDIA**

Plasmatechnik

779 EDITORIAL
Dädalus fehlte die Beratung

780 VAKUUMKOLLOQUIUM
785 FORSCHUNG & TECHNIK
786 VERANSTALTUNGEN

Umwelttechnik

787 EDITORIAL
Grüner Strom verbraucht Landschaft

788 BETRIEBSANWEISUNGEN
790 SCHWEIZER SOLARPROJEKT
791 NEWS, TRENDS & TECHNIK

Energietechnik

793 EDITORIAL
Lithium aus dem Erzgebirge

794 HIGH POWER GRID LAB
795 NEWS, TRENDS & TECHNIK

Vor-/Nachbehandlung

799 EDITORIAL
Akkreditierung oder nicht?

800 NILFISK-SAUGER
802 TECHNOLOGIEZENTRUM
804 KRITISCHE TEILEREINIGUNG
805 NEWS, TRENDS & TECHNIK

Service

807 Karrieren, Verbände & Termine
812 Netzwerk

Standards

699 Editorial
827 Impressum

828 NACHGEFRAGT BEI ...
Prof. Valentina Tytarenko

772_ **Marius Michael Engler**
Nasser-Kanani-Preisträger und Masterabsolvent der TU Ilmenau

»Batterie vereint Energiespeicher mit Galvanotechnik«

Marius Michael Engler

749_**Arbeitswelt: Digitalisierung vs. menschliche Erfahrung**

UNSER TITEL

Von der Galvanotechnik über innovative Hochstromverbindungen bis hin zu Aggregaten für den Spezialmaschinenbau: Linnhoff & Partner bietet Ihnen ein umfassendes Programm an:

- Hochleistungs-Trommeln und Systemteile
- Extrem belastbare/verschleißfeste Bauteile
- Hochstromverbindungen/Kontaktsysteme
- Spezial-Kunststoffteile

Ob als Unikat oder Kleinserie: Unsere anerkannte Engineering- und Fertigungsqualität „Made in Germany" bringt Ihnen für Hochleistungs-Komponenten den entscheidenden Performance-Vorsprung.

Nutzen Sie unsere vielseitigen Fertigungsmöglichkeiten für Ihre Ideen – wir sind Ihr Partner für neue, innovative Lösungen und unterstützen Sie europaweit vor Ort mit kompetenter, anwendungstechnischer Beratung.

Mehr unter: **www.linnhoff-partner.com**