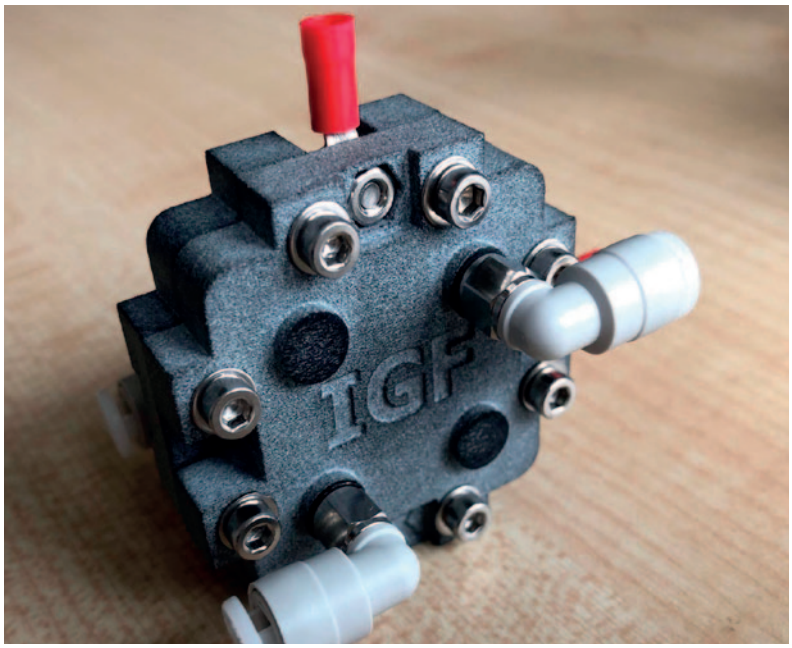
INHALT JULI 2025

880_**Special Nachwuchs: Nachwuchs ist Zukunft!**



843_**Aufsatz: Zentrale Teile einer Sensorbrennstoffzelle beschichten**

Kompakt

832 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

840 **3 KÖPFE**

841 **IM GEGENTEIL!**

Aufsätze

843 **SENSORBRENNSTOFFZELLEN**
Metallisierung der AM-Bauteile / 1

853 **SELEKTIVE VERZINKUNG**
mittels Laserunterstützung

Berichte

859 **AURUNA 5750**
Kosteneffiziente Lösung

863 **KORROSIONSTAGUNG**
Korrosion in der Stadt der Zukunft

869 **PVD-BARRIERESCHICHTEN**
für Kernfusionsreaktoren

872 **NETZWERK HOCHFORM**
Expertentreff Oberfläche in Pforzheim

876 **PRAXIS**
Pickelige Spitzen auf Silberschichten

878 **MANAGEMENT**
Von Visionen und großen Versprechen

880 **FÜNF FRAGEN AN ...**
Z.O.G.-Geschäftsführer Erich Arnet

882 **REPORT FROM INDIA**

887 **TECHNIKKOLUMNE**
Der Traum vom Wasserstoff

880 **TITELSEITE**
887 **NACHWUCHS**
Wider den Fachkräftemangel!

899 **TIPPS & TRICKS**

899 **UNTERNEHMEN**

899 **TIKTOK**
Fachkräfte per Social Media

SPECIAL NACHWUCHS

Plasmatechnik

903 EDITORIAL
Es werde Licht!

904 PLASMATECHNIK IM BAU
907 WORKSHOP EFDS
910 FORSCHUNG & TECHNIK
912 VERANSTALTUNGEN

Umwelttechnik

913 EDITORIAL
Wasser als wertvollstes Lebensmittel

914 PVD UND TRIBOLOGIE /1
919 NEWS, TRENDS & TECHNIK

Energietechnik

921 EDITORIAL
Rechenzentren werden gebraucht

922 BERLINER ENERGIETAGE
924 NIL TECHNOLOGIE
926 NEWS, TRENDS & TECHNIK

Vor-/Nachbehandlung

929 EDITORIAL
Innovation in der Bauteilreinigung

930 MEHR PROZESSSICHERHEIT
931 OBERFLÄCHE UND AM
934 NEWS, TRENDS & TECHNIK

Service

935 Karrieren, Verbände & Termine
940 Netzwerk

Standards

829 Editorial
957 Impressum

958 NACHGEFRAGT BEI ...
Prof. A. Groß, Fraunhofer IFAM

880_ **Erich Arnet**
Ex-Umicore-Mitarbeiter und Z.O.G.-Geschäftsführer

»Wir haben Chemie und Anlagen in die ganze Welt verkauft!«

Erich Arnet

904_**Dünnschicht-und Plasmatechnik in der Bauwirtschaft**

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**