



**14. TAGUNG**  
**VERSCHLEISS- UND KORROSIONSSCHUTZ VON**  
**BAUTEILEN DURCH AUFTRAGSCHWEISSEN**  
12.-13. JUNI 2024 - HALLE (SAALE)

## Inhaltsverzeichnis

Christoph Barth, toolcraft AG <b>AMbitioniert in die Zukunft der additiven Fertigung:</b> <b>Wo das Pulverbett aufhört, fängt die Pulverdüse an. ....</b>	<b>4</b>
Dr. Frank Silze, OSCAR PLT GmbH <b>Aktuelle Entwicklungen im Bereich des drahtbasierten Laser- Auftragschweißens –</b> <b>Wertschöpfung durch „Additive Repair“ .....</b>	<b>15</b>
Dr. Kai Treutler, TU Clausthal Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren <b>Modifikation von Verschleißschutzlegierungen zur Verbesserung der</b> <b>Zerspanbarkeit mit geometrisch bestimmten Schneiden. ....</b>	<b>21</b>
Stefan Schuberth, CeWOTec gGmbH <b>Mechanisch-technologische Eigenschaften modifizierter FeVC-Hartauftragungen</b> <b>in Abhängigkeit von chemischer Zusammensetzung und Wärmebehandlung. ....</b>	<b>29</b>
Christoph Gajda, SLV Halle GmbH <b>Verschleißschutz durch Verwendung hochfester, verschleißbeständiger Sonderbaustähle</b> <b>und ihre metallurgischen Eigenschaften.....</b>	<b>37</b>
Norbert Janissek, Kymera International <b>Verschleißschutz durch Auftragslöten –</b> <b>Eine Ergänzung zum Auftragschweißen und thermischen Spritzen. ....</b>	<b>55</b>



**14. TAGUNG**  
**VERSCHLEISS- UND KORROSIONSSCHUTZ VON**  
**BAUTEILEN DURCH AUFTRAGSCHWEISSEN**  
12.-13. JUNI 2024 - HALLE (SAALE)

## Inhaltsverzeichnis

Uwe Mückenheim, SLV Halle GmbH	
<b>Nahtfugenformorientiertes Schweißen von plattierten Blechen und Plattierungen. ....</b>	<b>.61</b>
Anika Langebeck, BIAS GmbH	
<b>Hochgeschwindigkeitslaserdispergieren zur Erzeugung von MMC-Randschichten</b> <b>und deren Anwendungsmöglichkeiten. ....</b>	<b>.78</b>
Raphael Marquardt, Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik (IPK)	
<b>Verschleißschutz einer Schneckenengeometrie durch funktional gradierte Materialien. ....</b>	<b>.86</b>
<b>Werbeseiten / Vorankündigung. ....</b>	<b>.94</b>