

8. ULT-Symposium

14./15. Mai 2024, Löbau

Effektiv und nachhaltig produzieren
mit intelligenter Lufttechnik



Programm

Dienstag, 14. Mai 2024

ab 10:00 Empfang mit kleinem Imbiss

- | | | |
|-------|---|--|
| 10:45 | Eröffnung | ULT |
| 11:00 | Integration industrieller Absaugtechnik in den Laserabtragprozess | Werner Knöppel,
Clean - Lasersysteme GmbH |
| 11:30 | Energieeffiziente Lösungsansätze in der Lufttechnik | Patrick Cheever,
Ziehl Abegg SE |

12:00 Mittagsbuffet

- | | | |
|-------|--|---|
| 13:30 | Lithium-Batterien und Next-Generation-Materialien – Welche Anforderungen bringen diese mit sich? | Dr.-Ing. Mareike Partsch,
Fraunhofer IKTS |
| 14:00 | Einsatz von Lufttechnologien in der Batterieprozesskette | Dr. Sarah Michaelis,
VDMA Batterieproduktion |

14:30 Kaffeepause

- | | | |
|-------|---|--|
| 15:00 | Innovationen für die Transformation | Prof. Dr.-Ing. Welf-Guntram Drossel,
Fraunhofer IWU |
| 15:30 | OPC UA für Filtergeräte: die neue Companion Specification OPC 40740 | Benjamin Wirth,
ULT |

ab 16:30 Betriebsbesichtigungen

ab 18:00 Jubiläumsfeier 30 Jahre ULT

Mittwoch, 15. Mai 2024

- | | | |
|-------|---|--|
| 10:00 | Eröffnung mit Videobotschaft | Michael Kretschmer,
Ministerpräsident Freistaat Sachsen |
| 10:15 | Bedeutung von Gasreinigung und Luftführung für LPBF-Prozesse | Markus Wolf,
ZoneLab GmbH |
| 10:45 | Erfassung, Abscheidung und Analyse von Partikelemissionen bei Hochrate-Laserbearbeitungsprozessen | Dr. Jörg Schille,
Hochschule Mittweida |
| 11:15 | Industrielle Laserverfahren und die Behandlung von Ablationsrückständen | Dr. Jan Flohre,
4Jet Technologies GmbH |

11:45 Mittagsbuffet

- | | | |
|-------|--|---|
| 12:45 | Entsorgung von Laserstäuben – Theorie und Praxis | Marissa Schlunski |
| 13:15 | Emissionen von Spurenmetallen bei Schweiß- und Laserprozessen und Möglichkeiten zur Expositionsminderung | Dipl.-Ing. Ralf Heidenreich,
ILK Institut für Luft- und Kältetechnik |

13:45 Kaffee und Ausklang