

# 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,<br>Clean - Lasersysteme GmbH |
| 11:30 | Energieeffiziente Lösungsansätze in der Lufttechnik               | Patrick Cheever,<br>Ziehl Abegg SE           |

12:00 Mittagsbuffet

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

14:30 Kaffeepause

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

ab 16:30 Betriebsbesichtigungen

ab 18:00 Jubiläumsfeier 30 Jahre ULT

### Mittwoch, 15. Mai 2024

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

13:45 Kaffee und Ausklang