

# 8. ULT-Symposium

14./15. Mai 2024, Löbau

Effektiv und nachhaltig produzieren  
mit intelligenter Lufttechnik



## Programm (Stand 22.03.2024)

### Dienstag, 14. Mai 2024

ab 10:00 Empfang mit kleinem Imbiss

10:45	Eröffnung	ULT
11:00	N.N.	Werner Knöppel, Clean - Lasersysteme GmbH
11:30	N.N.	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	N.N.	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

09:00	Grußwort	Michael Kretschmer, Ministerpräsident Freistaat Sachsen
10:00	Bedeutung von Gasreinigung und Luftführung für LPBF-Prozesse	Markus Wolf, ZoneLab GmbH

10:30 Kaffeepause

11:00	Erfassung, Abscheidung und Analyse von Partikelemissionen bei Hochrate-Laserbearbeitungsprozessen	Dr. Jörg Schille, Hochschule Mittweida
11:30	Industrielle Laserverfahren und die Behandlung von Ablationsrückständen	Olivier Ditrich, 4Jet Technologies GmbH

12:00 Mittagsbuffet

13:00	Entsorgung von Laserstäuben – Theorie und Praxis	Marissa Schlunski
13:30	Emissionen von Spurenmetallen bei Schweiß- und Laserprozessen und Möglichkeiten zur Expositionsminderung	Dipl.-Ing. Ralf Heidenreich, ILK Institut für Luft- und Kältetechnik

14:00 Abschluss