

Grundlagen der Tribologie

Reibung, Verschleiß und Schmierung verstehen

06.-07. Oktober 2025

Online



Montag, 06. Oktober 2025

Uhrzeit	Titel
08:30	Einführung in die Tribologie Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
09:00	Das tribologische System Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
10:10	Tribologische Beanspruchung - Kontaktmechanische Vorgänge Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
11:10	Tribologische Beanspruchung - Thermische Vorgänge Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
12:10	Mittagspause
13:00	Reibung und Verschleiß Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
14:00	Schmierung tribologischer Systeme Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
15:10	Schmierstoffe und wichtige Eigenschaften Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
16:10	Zusammenfassung des 1. Tages Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
16:20	Seminarende

Grundlagen der Tribologie

Reibung, Verschleiß und Schmierung verstehen

06.-07. Oktober 2025

Online



Dienstag, 07. Oktober 2025

Uhrzeit	Titel
09:00	Tribotechnische Werkstoffe Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
10:00	Reibungs- und verschleißverbessernde Schichten Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
11:00	Tribologische Schäden und Schadensanalyse Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
12:00	Mittagspause
13:00	Experimentelle Methoden zur tribologischen Produktoptimierung Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
14:00	Simulationsmethoden zur tribologischen Produktoptimierung Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
15:10	Methodik zur Bearbeitung von Reibungs- und Verschleißproblemen Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
16:10	Zusammenfassung und Verabschiedung Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie
16:20	Seminarende