

Bewertung und Entwicklung von Schmierstoffen Digital, schnell, effizient und ressourcenschonend!

Mittwoch 21.2.2024

10:00 Uhr Ankommen (Kaffee/Brezel)
10:30 Begrüßung (Dagmar Martin)
10:55 Digitalisierung von Schmierstoffen: Wie geht das, warum und weshalb? (Bernd Görlach)
11:30 Untersuchung von Frühausfällen (WEC) - Digital vs. Prüfstand (Jürgen Wranek)
12:00 Mikrostruktur, Rissbildung unter Belastung – Digitale Betrachtung zum Lastkollektiv (Walter Holweger)

12:30 bis 13:30 Mittagspause

13:30 Best Practice: Von der digitalen Schmierstoffentwicklung zum kommerziellen Produkt (N.N.)

14:00 Anwendungsbeispiele:

- SoLu42 - Gamechanger bei Entwicklung hinsichtlich Vorevaluation und Reduktion von Prüfstands-versuchen
- REACH- Suche nach alternativen Additiven – Vorhersage von Ausfallwahrscheinlichkeiten
- Umwelteinflüsse wie Wasser oder Strom - Risikoabschätzung

14:30 Abschlussdiskussion: Digitale Schmierstoffentwicklung: Schneller, besser, nachhaltig!?

15:00 Möglichkeit Laborführung NMI/NanoZ

15:30 Get Together Kuchen / Kaffee

Eine Veranstaltung des NMI im Rahmen des EDIH Südwest



digitalLÄND

