



THD DIALOGUES

Einladung zum Vortrag am Donnerstag: 03.12.2026 - 17:45h

Vorlesungssaal: C001

SENNEBOGEN

Von der Produktidee zur erprobten Maschine -
Entwicklung bei SENNEBOGEN

Lena Espertshuber - Marketing-Managerin / Internationales Marketing

Tobias Gänger - Versuchsingenieur / Lehrbeauftragter für Getriebeentwicklung an der OTH Regensburg



Als einer der weltweit führenden Hersteller mit dem größten Sortiment an Maschinen aus den Bereichen Materialumschlag und Krantechnik entwickelt und produziert SENNEBOGEN seit Jahrzehnten maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen. Dabei treffen hohe technische Anforderungen auf eine Vielzahl unterschiedlicher Einsatzbedingungen - und stellen damit auch die Entwicklung vor komplexe Aufgaben.

Der Vortrag gibt zunächst einen Einblick in die SENNEBOGEN Maschinenfabrik und stellt ausgewählte Produkte sowie deren unterschiedliche Einsatzbereiche vor. Im technischen Schwerpunkt steht anschließend das Zusammenwirken von Konstruktion, Berechnung und Versuch innerhalb des Entwicklungsprozesses. Anhand ausgewählter Praxisbeispiele wird aufgezeigt, welche Aufgaben ein Versuchsingenieur übernimmt, wie die Zusammenarbeit mit den beteiligten Fachbereichen funktioniert und welche Bedeutung der Versuch für die Entwicklung und Absicherung komplexer Maschinen hat.

Dabei geht es nicht nur um die technische Theorie, sondern insbesondere um die praktische Arbeit an der Maschine: Wie werden neue technische Lösungen erprobt? Welche Herausforderungen treten bei der Entwicklung und Erprobung großer Maschinen auf? Und wie lassen sich Erkenntnisse aus dem Versuch zurück in die Konstruktion und weitere Entwicklung überführen?

Zu den Personen:

Lena Espertshuber - Marketing-Managerin / Internationales Marketing.

Lena Espertshuber gibt einen Einblick in die SENNEBOGEN Maschinenfabrik und stellt das Unternehmen, ausgewählte Produkte sowie deren unterschiedliche Einsatzbereiche vor.

Tobias Gänger - Versuchsingenieur / Lehrbeauftragter für Getriebeentwicklung an der OTH Regensburg

Tobias Gänger gibt Einblicke in die praktische Tätigkeit eines Versuchsingenieurs. Sein Fokus liegt auf dem Zusammenspiel von Konstruktion, Berechnung und Versuch im Entwicklungsprozess sowie auf den technischen und organisatorischen Herausforderungen bei der Entwicklung komplexer Maschinen.

Dauer von Vortrag un Q&A ca. 1h