

saaris -
saarland.innovation&standort e. V.
Jürgen Luckas
Tel. 0681 9520-493
E-Mail: juergen.lucas@saaris.de

FITT - Institut für Technologie-
transfer an der
Hochschule für Technik und Wirt-
schaft des Saarlandes gGmbH
Lisa Krautkremer
Tel. 0681 5867-841
E-Mail: krautkremer@fitt.de

Veranstalter



htw saar

Gefördert durch



Fluidtechnik – von der Komponente zum System

30. November 2017 | 17:00 bis 19:00 Uhr
htw saar | Goebenstrasse 40 | 66117 Saarbrücken
Gebäude 6 | Raum 6325

Die „Initiative Technologietransfer Saar“ wird gemeinsam von saaris, KWT und FITT getragen. Ziel ist es, die sehr vielfältigen FuE-Kompetenzen der saarländischen Hochschulen sichtbar und den Unternehmen in der Region zugänglich zu machen.

Im Rahmen dieser Initiative sollen über verschiedene Veranstaltungsformate Wissenschaftler und Unternehmen gezielt miteinander ins Gespräch gebracht werden, um den Dialog zwischen Theorie und Praxis zu initiieren. Die Mischung aus Forschung und Anwendungspraxis soll Unternehmen mit den zentralen Forschungsschwerpunkten der saarländischen Hochschulen vertraut machen und ihnen die Möglichkeit geben, eigene Anregungen und Erwartungen einzubringen.

Zielgruppe sind Fach- und Führungskräfte sowie Forschungs- und Entwicklungsleiter kleiner, mittlerer und großer Unternehmen.



Labor-
gespräche

Initiative
Technologie-
transfer Saar



Fluidtechnik – von der Komponente zum System

Die Fluidtechnik befindet sich im Wandel. Eine hohe Innovationskraft ist mehr denn je entscheidend für den weltweiten Erfolg. Standardlösungen verlieren an Boden, im Vordergrund stehen zunehmend individuelle Produkte und Lösungen, die exakt auf die Anforderungen abgestimmt werden. Nicht mehr nur die Funktion, insbesondere auch die Thematik der Energieeffizienz spielt hierbei eine immer wichtigere Rolle.

Die Forschungsgruppe Fluidtechnik an der htw saar beschäftigt sich unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Jochen Gessat schwerpunktmäßig mit genau diesen Fragestellungen. Immer mit hohem Bezug zur Anwendung und in enger Kooperation mit Partnern aus der Industrie bilden dabei die drei Themen (Leitungs-)/Systemdynamik, (Servo-)/Ventiltechnik und Pumpen/Pumpenantriebe mit den dazugehörigen Prüfständen den Kern der Lehr- und Forschungsaktivitäten.

Aktuelle Fragestellungen und Lösungsansätze sind z.B.:
Wie lassen sich fluidtechnische Systeme energieeffizienter gestalten?
Lösungsansatz: Mit anforderungsoptimierten Systemen und an die Anwendung angepassten drehzahlvariablen Antrieben.

Kann ich mein System leise und langlebig gestalten?
Lösungsansatz: Pulsationsoptimiertes Systemlayout durch dynamische Leitungssimulation.

Wir möchten aber nicht nur über Entwicklungsergebnisse und Möglichkeiten der Kooperation sprechen, sondern auch mit Ihnen in direkten Dialog treten. Welchen weiteren Bedarf sehen Sie? Wo liegt die Zukunft der Fluidtechnik? Mit welchen Themen beschäftigen Sie sich hierzu? Können wir Sie bei der Ausbildung von Experten unterstützen?

Nutzen Sie die Gelegenheit, mit neuen Ideen und Anregungen aus der Wissenschaft Ihren Innovationsprozess voranzutreiben. Dabei stehen Ihnen die Forschungsgruppe von Professor Gessat sowie die Mitarbeiter von saaris und FITT für alle Fragen zur Verfügung. Gerne informieren wir Sie auch über die verschiedenen Kooperations- und Fördermöglichkeiten. Wir freuen uns auf spannende Gespräche.

Programm

17:00 Uhr
Begrüßung
Jürgen Luckas, produktionstechnik.saarland
Lisa Krautkremer, FITT gGmbH

17:10 Uhr
Fluidtechnik an der htw saar
Prof. Dr.-Ing. Jochen Gessat, htw saar

17:25 Uhr
Neue Wege der Hydraulik – drehzahlvariabel und energieeffizient
Tobias Speicher M.Sc., htw saar

17:45 Uhr
Dynamik in Fluidsystemen – Problem und Lösung
Tobias Thies M.Eng., htw saar

18:00 Uhr
Laborbesichtigung
- Spezielle Prüfstände: Hose Expert, Pump Expert, Valve Expert
- hydraulisch-mechanisch leistungsverzweigtes Getriebe
- Hydraulik-/Pneumatiktrainer
- Digitale Simulation

19:00 Uhr
Get-together

Nutzen Sie die Gelegenheit, mit neuen Ideen und Anregungen aus der Wissenschaft den Innovationsprozess in Ihrem Unternehmen voranzutreiben. Dabei stehen Ihnen die Mitarbeiter von FITT und saaris für alle Fragen, auch zu den verschiedenen Kooperations- und Fördermöglichkeiten, zur Verfügung.

Veranstaltungsdaten

Termin: Donnerstag, 30. November 2017
17:00 bis 19:00 Uhr

Ort: htw saar | Goebenstrasse 40 | 66117 Saarbrücken
Gebäude 6 | Raum 6325

Kosten: Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Anmeldung: per Fax unter 0681 5846125
oder online auf www.produktionstechnik.saarland

Anmeldung

An der Veranstaltung „Laborgespräche: Fluidtechnik – von der Komponente zum System“ am 30. November 2017 nehme/n ich/wir mit _____ Personen teil.

Teilnehmer _____

Funktion _____

E-Mail _____

Weitere Teilnehmer _____

E-Mail _____

Firma _____

Telefon _____

Straße/Hausnummer _____

PLZ/Ort _____