

saaris -
saarland.innovation&standard e.V.
Jürgen Luckas
Tel. 0681 9520-493
E-Mail: juergen.luckas@saar-is.de

KWT -
Universität des Saarlandes
Kontaktstelle für Wissens- und
Technologietransfer
Jens Krück
Tel. 0681 302-3548
E-Mail: jens.krueck@uni-saarland.de

Veranstalter



Gefördert durch



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 Saarbrücker 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.

Leichtbau - Systeme und Konzepte

3. März 2016 | 17:00 bis 19:00 Uhr
Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie
Prüfverfahren IZFP | Campus Saarbrücken |
Gebäude E3 1 | 66123 Saarbrücken



Labor-
gespräche

Initiative
Technologie-
transfer Saar

SAARLAND



SAARLAND

Großes entsteht immer im Kleinen.



SAARLAND



Laborgespräche

Leichtbau - Systeme und Konzepte

Am Lehrstuhl für Leichtbau (LLB) der Universität des Saarlandes erforschen und entwickeln Prof. Dr.-Ing. Hans-Georg Herrmann und seine Mitarbeiter neue Ansätze und Konzepte für den intelligenten Leichtbau.

Im Rahmen der Veranstaltungsreihe „Laborgespräche“ werden in drei Kurzreferaten und einer anschließenden Laborbegehung die neusten Erkenntnisse des Lehrstuhls auf dem Gebiet Leichtbau präsentiert.

Im Fokus der ersten beiden Vorträge von Herrn Summa (M.Sc.) und Herrn Schwarz (M.Sc.) werden der Einsatz von kohlefaserverstärkten Kunststoffen (CFK) – auch in Verbindung mit Metallen - im intelligenten Leichtbau stehen. Insbesondere wird darauf eingegangen, wie Haltbarkeit und Lebensdauer der neuen Verbindungen durch die zerstörungsfreie Prüfung mit Thermografie eruiert werden können.

Der dritte Vortrag von Herrn Quirin (M.Sc.) wird sich mit der Zustandsüberwachung von multifunktionalen Leichtbau-Systemen beschäftigen, die im Falle von fluidbeaufschlagten Komponenten auf Leckagen geprüft werden müssen.

In der anschließenden Laborbegehung haben Sie die Möglichkeit, die in den Vorträgen vorgestellten Prüfverfahren zu begutachten.

Nutzen Sie die Gelegenheit, durch Anregungen von und Kooperationen mit Forschungspartnern Ihren Innovationsprozess im Unternehmen voranzutreiben.

Programm

17:00 Uhr
Begrüßung

17:05 Uhr
Sensorgestützte Qualitätssicherung von Metall-CFK-Leichtbaukomponenten
M.Sc. Michael Schwarz, Lehrstuhl für Leichtbausysteme, Universität des Saarlandes

17:25 Uhr
ZFP-basierte Lebensdauerbewertung von Leichtbaustrukturen
M.Sc. Jannik Summa, Lehrstuhl für Leichtbausysteme, Universität des Saarlandes

17:45 Uhr
Zustandsüberwachung von multifunktionalen Leichtbaukomponenten
M.Sc. Steven Quirin, Lehrstuhl für Leichtbausysteme, Universität des Saarlandes

18:05 Uhr
Laborbesichtigung
Lehrstuhl für Leichtbausysteme, Universität des Saarlandes

19:00 Uhr
Get-together

Veranstaltungsdaten

Termin: Donnerstag, 3. März 2016, 17:00 Uhr bis 19:00 Uhr

Ort: Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren IZFP, Campus Saarbrücken, Gebäude E3 1, 66123 Saarbrücken

Parken: Sie finden Parkplätze im nahegelegenen Parkhaus.

Kosten: Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Anmeldung: Per Fax unter 0681 5846125 oder online auf www.saar-is.de/termine/veranstaltungen

Anmeldung

An der Veranstaltung „Laborgespräche - Leichtbau“ am 03.03.2016, nehme ich/wir mit _____ Personen teil.

Teilnehmer	_____
Funktion	_____
E-Mail	_____
Weitere Teilnehmer	_____
E-Mail	_____
Firma	_____
Telefon	_____
Straße/Hausnummer	_____
PLZ/Ort	_____