



Fakultät für Maschinenbau, Kompetenzzentrum Tribologie
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Molter Tel. (0621) 292 -6540
j.molter@hs-mannheim.de ; www.tri.hs-mannheim.de

Mannheim, 01. September 2017

EINLADUNG

zum Tribologie-Kolloquium

*des GfT-Arbeitskreises Rhein-Neckar in Zusammenarbeit
mit dem Kompetenzzentrum Tribologie der Hochschule Mannheim*

Am Mittwoch, den 11. Oktober 2017, um 17.00 Uhr spricht

Herr Dr. Axel Kunz

Manager Advanced Energy Management, Mid Tractor Emissions
John Deere GmbH & Co. KG, John Deere Werk Mannheim

zum Thema:

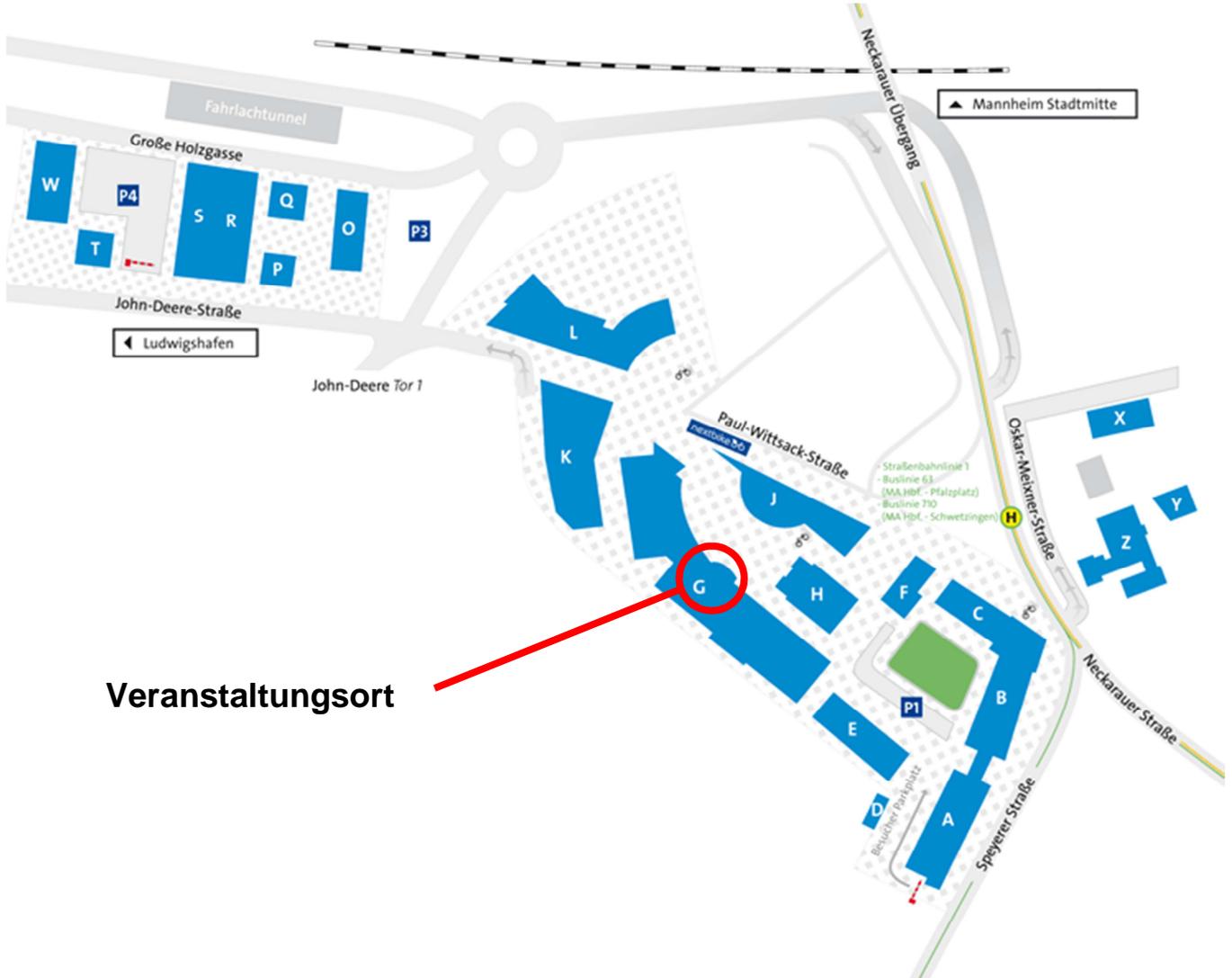
„Industrielle Entwicklung eines umweltfreundlichen Getriebe-Hydrauliköls“

Parallelen von aktuellen industriellen Entwicklungsstrategien mit den Kategorien tribologischer Prüfungen gemäß vormaliger DIN 50322 werden analysiert, um für die Tribologie ein zeitgemäßes Analogon zu entwerfen. Dieses hilft zur Erläuterung der Prinzipien industrieller Schmierstoffentwicklung, was am Beispiel der Entwicklung der Getriebe-Hydraulikflüssigkeit Bio-Hy-Gard II für John Deere-Maschinen belegt werden soll und Hinweise auf eine aus Industriesicht wünschenswerte Entwicklung tribologischer Lehre und zukünftiger Werkzeuge liefert. Das tribologische und sonstige Anforderungsprofil sowie einzelne Entwicklungsergebnisse für diesen umweltfreundlichen Schmierstoff werden dazu erläutert.

Im Anschluss an den Vortrag ist ein zwangloses Beisammensein vorgesehen, bei dem die Möglichkeit zur Diskussion und zum Erfahrungsaustausch besteht. Das Ende der Veranstaltung wird voraussichtlich gegen 19:00 Uhr sein.

Um formlose Anmeldung wird gebeten: tribologie@hs-mannheim.de

Veranstaltungsort: Hochschule Mannheim Paul-Wittsack-Str. 6
68163 Mannheim; **Bau G, Raum 045 (s. Campusplan)**



Veranstaltungsort

P Parkplätze

+ Rettungspunkt für den Krankenwagen

 Sammelpunkt

H Haltestelle Hochschule

— Straßenbahnlinie 1

— Buslinie 63 (MA Hbf. - Pfalzplatz)

— Buslinie 710 (MA Hbf. - Schwetzingen)

 Nextbike Fahrradverleih