Veranstaltungs- und Anmelde-informationen zum 1. Anwender-forum „Optische Messtechnik im motorischen Umfeld“

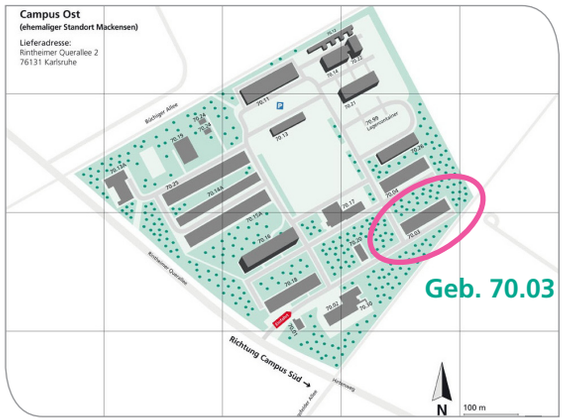
- **Termin:** 20. Okt. 2015, 08:30 bis 17:00 Uhr
- **Veranstaltungsort:** Seminarraum des IFKM, 2.OG, Gebäude 70.03, Rintheimer Querallee 2, 76131 Karlsruhe
- Die Vortragssprache ist Deutsch.
- Die Teilnahme am Anwenderforum ist kostenlos.
- Die Teilnehmerzahl ist limitiert. Die verfügbaren Teilnehmerplätze werden in der Reihenfolge der Anmeldungseingänge vergeben.
- Über die Weitergabe dieser Information an möglicherweise interessierte Kolleginnen oder Kollegen in Ihrem Haus würden wir uns sehr freuen.
- **Anmeldung:** Zur Registrierung für das Anwenderforum melden Sie sich bitte per e-mail an unter:

  workshop@ifkm.kit.edu

  Sie erhalten dann eine Anmeldebestätigung.

Veranstaltungsort

Die Vorträge finden im Seminarraum des IFKM (Gebäude 70.03, 2.OG) statt. Die Prüfstände des IFKM befinden sich ebenfalls in Gebäuden auf dem Campus Ost, dem Mobilitätscampus des KIT.



Kontakt für Rückfragen

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Kolbenmaschinen (IFKM)

Dipl.-Ing. Jürgen Pfeil

Rintheimer Querallee 2
76131 Karlsruhe

Telefon: +49 721 608 48522
E-Mail: juergen.pfeil@ifkm.kit.edu

www.ifkm.kit.edu

Veranstalter und Herausgeber

KIT - Institut für Kolbenmaschinen (IFKM)
in Kooperation mit
LaVision GmbH

Stand Juli 2015

www.kit.edu

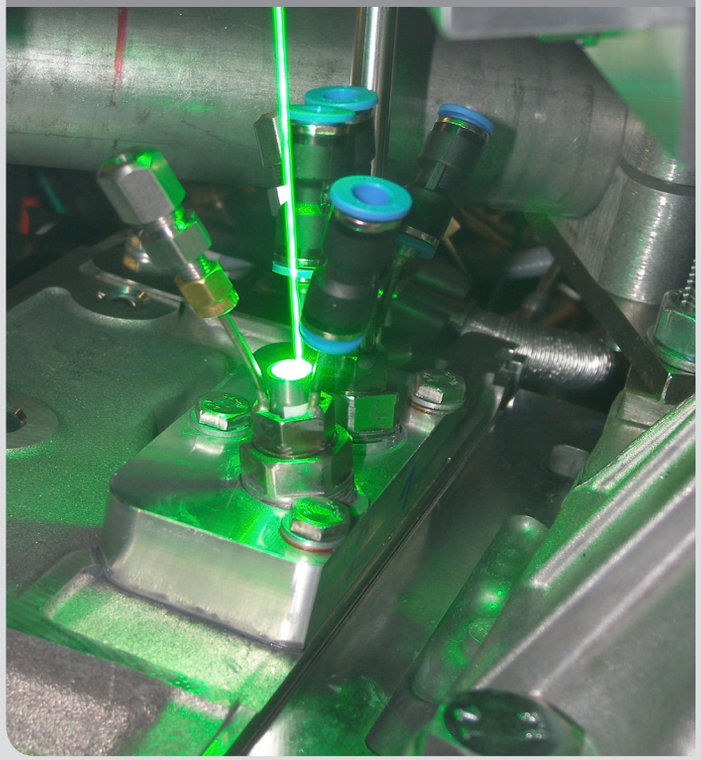
Karlsruher Institut für Technologie

1. Anwenderforum

„Optische Messtechnik im motorischen Umfeld“

20. Oktober 2015

INSTITUT FÜR KOLBENMASCHINEN
Prof. Dr. sc. techn. Thomas Koch



KIT – Universität des Landes Baden-Württemberg und nationales Forschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft

www.kit.edu

1. Anwenderforum „Optische Messtechnik im motorischen Umfeld“

Das Institut für Kolbenmaschinen (IFKM) veranstaltet gemeinsam mit der LaVision GmbH einen Tagesworkshop zu Anwendungsfeldern optischer Messmethoden im Verbrennungsmotor und dessen Umfeld.

Ziel der Veranstaltung ist es, Anwender über aktuelle Einsatzmöglichkeiten und neueste Entwicklungstrends zu informieren.

Neben Fachvorträgen am Vormittag, beinhaltet der Workshop am Nachmittag Demonstrationen an realen Versuchsträgern. Hier haben die Teilnehmer in Kleingruppen die Möglichkeit eines intensiven Erfahrungsaustausches und zu ausführlicher Diskussion.

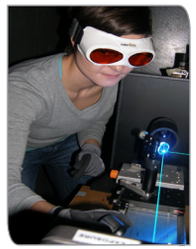
Programm - Di, 20. Oktober 2015

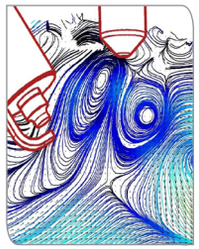
08:30
Begrüßung der Teilnehmer und Einführung in die Veranstaltung
Prof. Thomas Koch, IFKM, KIT

08:45
„Überblick zu optischen Messverfahren in der Motorenentwicklung“
Dr. Joachim Deppe, LaVision GmbH

09:30 - Gastvortrag
„Bildgebende Verfahren zur Charakterisierung von Diesel- und Benzinsprays“
Dr. Philippe Leick, Robert Bosch GmbH

10:30 - Gastvortrag
„Optische Brennraumdiagnostik im Kontext eines industriellen Umfeldes – Aufgaben und Verfahren in der Forschung und Entwicklung bei Volkswagen“
Lars Beckmann, Volkswagen AG





11:30
„Simultaner Einsatz optischer Messtechnik und schneller Abgasanalyse zur Untersuchung von Einzelarbeitsspielen im transienten Motorbetrieb“
Christian Disch, Jürgen Pfeil, IFKM, KIT

12:15 - Mittagsimbiss am Institut

13:00
Demonstrationen an den Prüfständen und Laboren des IFKM (Kleingruppen) mit Informationen zu den Themen: Hochgeschwindigkeitsvisualisierung und HS-PIV, Endoskopie und endoskopische Zugänge, optisches Indizieren mittels ICOS, Transientbetrieb, Sprayausbreitung in der Druckkammer, etc.

17:00
Ende der Veranstaltung