

»Bildanalyse und Mustererkennung Kaiserslautern« (BAMEK)

Dr. Martin Spies lädt ein zum Vortrag von

Prof. Dr. Michael Schuth und M. Eng. Wassili Buerakov
(Fachhochschule Trier)

AUFBAU UND FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN DES LABORS FÜR OPTISCHE MESSTECHNIK AN DER FACHHOCHSCHULE TRIER

Zeit: 28. Februar 2012, 14.00 Uhr

Ort: Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM
Kaiserslautern, Fraunhofer-Platz 1, Hörsaal

Der Einsatz optischer Messtechniken ist ein ständig steigender Wachstumsmarkt und ist im Bereich der Technik (Konstruktion, Entwicklung, Versuch, Qualitätssicherung, Produktion usw.) nicht mehr wegzudenken. Dabei stehen im Wesentlichen folgende Vorteile im Vordergrund:

1. berührungsloses
2. ganzflächiges
3. materialunabhängiges
4. zerstörungsfreies
5. schnelles Prüfen, Messen, Erfassen und Beurteilen

Anhand von Fallbeispielen wird gezeigt, wie moderne optische Technologien es erlauben Entwicklungszeiten zu verkürzen.