

# Workshop Mathematik für Industrie und Mittelstand

## RheinAhrCampus Remagen

Dienstag, 3. März 2015  
www.hs-koblenz.de/rac



**Mit Professoren-  
sprechstunde**



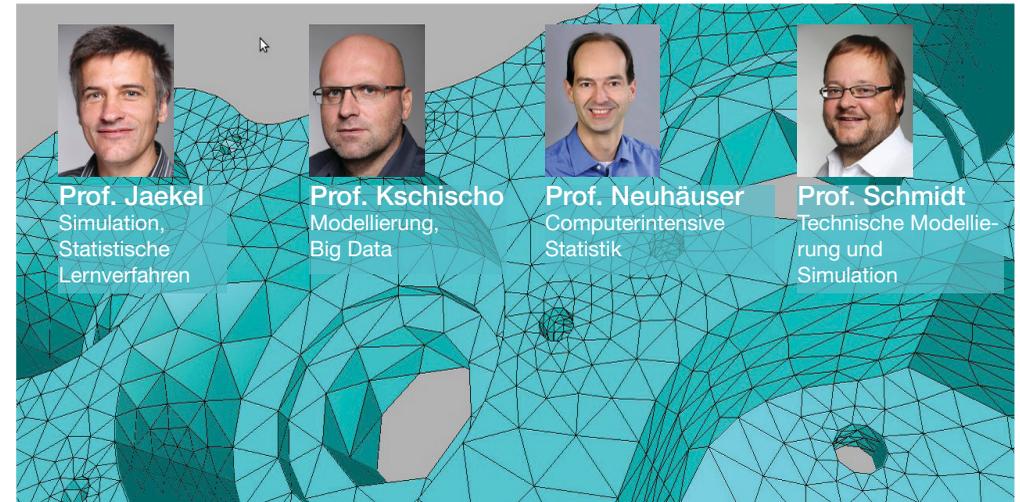
**Prof. Berres**  
Statistik,  
Biostatistik



**Dr. Berti**  
Geometrische  
Verfahren,  
Parallelisierung



**Prof. Dellen**  
Bildverarbeitung



**Prof. Jaekel**  
Simulation,  
Statistische  
Lernverfahren

**Prof. Kschischo**  
Modellierung,  
Big Data

**Prof. Neuhäuser**  
Computerintensive  
Statistik

**Prof. Schmidt**  
Technische Modellierung  
und  
Simulation

### Kann Mathematik ein Erfolgsfaktor für Ihr Unternehmen sein?

In vielen großen Unternehmen wird Mathematik konsequent eingesetzt, um industrielle Prozesse zu optimieren, Produkte zu verbessern und Kosten zu senken. Gerade bei kleineren Unternehmen wird das Potential aber zu oft nicht ausgeschöpft.

Der Fachbereich Mathematik und Technik möchte dies ändern. Ab 16:00 erwartet Sie ein Programm mit praxisnahen Beispielen industrieller Kooperationen und Projekten, in denen wir mathematische Methoden erfolgreich im Unternehmensbereich eingesetzt haben: Von der Fehlerkorrektur bei CNC-Maschinen über die Geometrie-Optimierung von Spritzguss-Düsen bis hin zur Beschleunigung von Echtzeit-Signalverarbeitungssoftware. Anschließend gibt es bei einem Büfett Gelegenheit zum Austausch.

Wenn Sie bereits eine konkrete Fragestellung mitbringen, können Sie diese auch gerne individuell und vertraulich im Rahmen einer „Professoren-Sprechstunde“ besprechen (nach Voranmeldung). Wir bieten Ihnen Expertise in vielen Bereichen mit hohem Anwendungsbezug wie Optimierung, Statistik, Bildverarbeitung, numerische Methoden, maschinelles Lernen, Programmierung moderner Hardware (Multicore, GPU, SIMD) - nutzen Sie die Gelegenheit einer persönlichen und unverbindlichen Beratung!

#### Sponsoren

scapos AG  
REDNET AG  
Dr. Guntram Berti CMM





## Agenda Workshop 3. März 2015 Raum E103

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| <b>15.30 Uhr</b> | Anmeldung & Kaffee   |   |
| <b>16.00 Uhr</b> | Begrüßung  | Prof. Dr. D. Holz, Vizepräsident<br>Hochschule Koblenz                |
| <b>16.05 Uhr</b> | Einführung   | Prof. Dr. J. G. Schmidt,<br>RheinAhrCampus                            |
| <b>16.10 Uhr</b> | Optimierung eines medizinischen<br>Geräts  | N.N.,<br>LTS Lohmann AG<br>Prof. Dr. J. G. Schmidt,<br>RheinAhrCampus |
| <b>16.30 Uhr</b> | Software für industrielles Design<br>und Produktion  | Dr. G. Lonsdale,<br>scapos AG   |
| <b>16.50 Uhr</b> | Möglichkeiten der Kooperation  | Dr. A. Hülster,<br>RheinAhrCampus                                     |
| <b>17.00 Uhr</b> | Kaffeepause  |   |
| <b>17.30 Uhr</b> | Vorträge und Fallstudien zu industriellen und gewerblichen Mathematik-<br>anwendungen, u.a. über Fehlerkorrektur für CNC-Maschinen oder<br>mathematische Optimierungsverfahren in der Produktentwicklung |   |
| <b>18.30 Uhr</b> | Buffet und „get together“  |   |
| <b>19.15 Uhr</b> | Professorensprechstunde<br>(Anmeldung erwünscht)   |   |

Aktuelle Informationen finden Sie unter <http://www.industrie-mathematik.de>.

## Anmeldung

Anmeldung zum *Workshop*: Um die Veranstaltung planen zu können, bitten wir um formlose Anmeldung bis spätestens **20. Februar 2015** unter [mim2015@rheinahrcampus.de](mailto:mim2015@rheinahrcampus.de).

Anmeldung zur **Professorensprechstunde**: Wenn Sie ein individuelles Beratungsgespräch wünschen, teilen Sie uns dies bitte gesondert mit, gerne auch direkt an die Organisatoren. Um den passenden Ansprechpartner zu finden, würden wir Sie dann ggf. noch einmal kontaktieren.

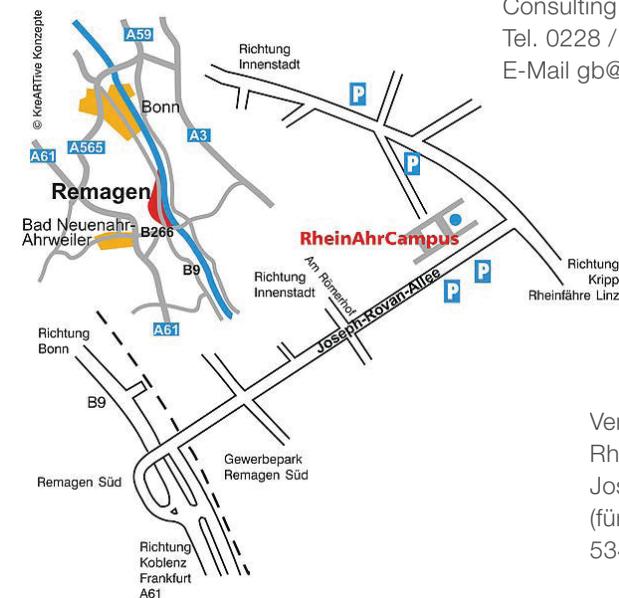
Die Teilnahme sowohl am Workshop wie auch an der Sprechstunde ist kostenlos.

## Ansprechpartner

Prof. Dr. Jens Georg Schmidt  
Hochschule Koblenz - RheinAhrCampus  
Tel.: 02642 / 932-212  
E-Mail: [schmidt@hs-koblenz.de](mailto:schmidt@hs-koblenz.de)

Prof. Dr. Uwe Jaekel  
Hochschule Koblenz - RheinAhrCampus  
Tel. 02642 / 932-334  
E-Mail: [jaekel@hs-koblenz.de](mailto:jaekel@hs-koblenz.de)

Prof. Dr. Guntram Berti  
Consulting mathematische Methoden CMM  
Tel. 0228 / 92983609  
E-Mail [gb@berti-cmm.de](mailto:gb@berti-cmm.de)



Veranstaltungsort:  
RheinAhrCampus Remagen  
Joseph-Rovan-Allee 2  
(für Navigationssysteme: Südallee 2)  
53424 Remagen