

Das DS&OR Cluster
lädt herzlich ein zum

8. DS&OR Forum
am 3. und 4. Juli 2015 in Paderborn

Das DS&OR Forum kombiniert praktische Workshops mit Einblicken in aktuelle Forschungsthemen und lässt den Teilnehmern Raum für den Erfahrungs- und Meinungsaustausch. Am Abend besteht die Möglichkeit, gemeinsam den fachlichen und persönlichen Dialog zu vertiefen und neue Kontakte zu knüpfen.

Wir freuen uns auf ein Wiedersehen in Paderborn.


DS&OR Lab


DS&OR Alumni e.V.


ORCONOMY GmbH


myconsult GmbH

DS&OR Cluster c/o DS&OR Lab
Warburger Straße 100
33098 Paderborn

Telefon: 0 52 51 60 5245
Fax: 0 52 51 60 3542
E-Mail: forum@dsor.de
www.dsor-cluster.de

Anmeldung zum 8. DS&OR Forum bitte bis zum 3. Juni 2015
an folgende E-Mail: trimborn@dsor.de

Das DS&OR Cluster enger knüpfen

- Erfahrungen und Meinungen austauschen
- Fragen stellen und beantworten
- Aktuelle Forschung verstehen und aus der Praxis lernen
- Kontakte knüpfen und Beziehungen pflegen
- Kooperation leben

Das DS&OR Forum wird ausgerichtet
vom DS&OR Cluster

- DS&OR Lab
- myconsult GmbH
- ORCONOMY GmbH
- DS&OR Alumni e.V.

Das DS&OR Forum richtet sich an

- Kooperationspartner
- Studierende
- Mitglieder des DS&OR Clusters


UNIVERSITÄT PADERBORN


smart entscheiden.




Individuell wie Sie.

20 Jahre DS&OR Lab

8. DS&OR Forum

Kontakte
knüpfen

Erfahrungen
austauschen

Netzwerk
leben

8. DS&OR Forum - 20 Jahre DS&OR Lab
3. bis 4. Juli 2015
Arosa Hotel / Haxterpark

■ **3. Juli 2015 - DS&OR Lab 20 Jahre**

Arosa Hotel
Westernmauer 38
33098 Paderborn

■ **18:00 Uhr Empfang**

■ **19:00 Uhr Abendessen**

Geschichte, Gegenwart und Zukunft des DS&OR Lab
mit Jazzband zur musikalischen Unterhaltung

■ **4. Juli 2015 - 8. DS&OR Forum**

Haxterpark
Haxterhöhe 2
33100 Paderborn

■ **9:30 Uhr Empfang**

■ **10:00 Uhr Begrüßung und Auszeichnungen**
Auszeichnung besonders gelungener studentischer
Abschlussarbeiten

■ **10:00 - 16:00 Uhr Kinderbetreuung**
Sport und Spiele für Kinder von 3 - 10 Jahren

■ **10:45 Uhr Forschungsvortrag**

„Der Arbeitsplatz der Zukunft — Implikationen für das
IT-Management“

Prof. Dr. Nils Urbach (Universität Bayreuth, Information
Systems and Strategic IT Management)

Die aktuellen Entwicklungen in Wirtschaft, Gesellschaft und Informationstechnologie führen zu veränderten Anforderungen an den Arbeitsplatz. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, müssen die erforderlichen organisatorischen und technologischen Voraussetzungen geschaffen werden. Im Vortrag soll der Frage nachgegangen werden, welche Veränderungen auf Seiten des IT-Managements notwendig werden, um die Entwicklung hin zum „Arbeitsplatz der Zukunft“ erfolgreich (mit-)gestalten zu können.

■ **11:15 Uhr Kaffeepause**

■ **11:30 Uhr Forschungsvortrag**

„Better Algorithms through Automated Configuration“
Dr. Yuri Malitsky (IBM Research, USA)

Algorithms and methods in Operations Research often have parameters that must be set by the user. When creating new solvers or tools, developers rarely know exactly the kinds of problems the users will be interested in solving. To account for the possibilities, many parameters of solvers are left open. While setting these parameters properly can at times lead to orders of magnitude in improvement of performance, manually setting even dozens of interdependent parameters is a time consuming endeavour. This talk will overview modern state-of-the-art approaches in automatically setting these parameters both offline and in an online adaptive setting.

■ **12:00 Uhr Praxisvortrag**

„Agile Methoden in der Forschung und Entwicklung
von Optimierungssystemen“

Dr. Philipp Christophel (SAS Institute, USA)

Agile Softwareentwicklung in der Forschung und Entwicklung von komplexen Optimierungssystemen unterscheidet sich in mancher Hinsicht von klassischen „Agile“ Methoden. Am Beispiel der Entwicklung des Mixed Integer Programming Solvers von SAS/OR wird eine Agile Scrum Variante vorgestellt, die zur Zeit bei SAS Institute Inc., dem Marktführer für Advanced Analytics, angewendet wird.

■ **12:30 Uhr Mittagessen**

■ **13:30 Uhr Gemeinsame Outdoor
Aktivitäten**

z. B. Bogenschiessen, Boule oder Golf

■ **15:30 Uhr Kaffeepause**

■ **16:00 Uhr DenkspORt, V Teilnehmer
OR-Quiz für alle: Spielerisches Testen
Ihrer Operations Research-Kenntnisse**

■ **17:00 Uhr Mitgliederversammlung
DS&OR Alumni e.V. (nur für Mitglieder)**

■ **ab 18:00 Uhr Gemeinsames Grillen**
Zum Ausklang des Tages lädt der DS&OR Alumni
e.V. zum gemeinsamen Grillen ein.