

Infotag – eine neue Plattform

Mit dem Infotag schaffen wir eine Plattform, um Ihnen das Leistungsangebot des IT Centers im Sinne eines zentralen IT-Providers der RWTH Aachen sowie als Partner für Forschung und Lehre vorzustellen. Des Weiteren dient er zur Dokumentation der Beteiligung des IT Centers an zentralen Projekten bzw. der intensiven Zusammenarbeit mit anderen Einrichtungen der RWTH Aachen.

Der Infotag findet jährlich statt und richtet sich primär an interessierte Mitarbeitende, IT-Verantwortliche sowie Einrichtungsleiterinnen und -leiter der RWTH Aachen.

Die Veranstaltung ist in drei Teile gegliedert:

- **Vorträge:**
Berichte zu den Schwerpunkten Dienstleistung, Forschung & Lehre, Ausbildung sowie zentrale Projekte.
- **Poster-Ausstellung:**
Präsentation von Postern zu einzelnen Schwerpunkten mit der Möglichkeit zur Diskussion im Anschluss an die Vorträge bzw. in den Pausen.
- **Demos und Führungen:**
Wir laden Sie herzlich ein, unsere aixCAVE unter dem Motto „Kunst trifft virtuelle Realität“ und die große Maschinenhalle zu besichtigen (Anmeldung erforderlich).

Kontakt

Ihre Ansprechpartnerinnen im IT Center

Tanja Wittpoth-Richter

Informationswesen

Tel.: +49 241 80-29246

Fax: +49 241 80-629246

info@itc.rwth-aachen.de

Agnes Ramalho-Mendes

Veranstaltungsmanagement

Tel.: +49 241 80-29708

Fax: +49 241 80-22504

info@itc.rwth-aachen.de

Weitere Informationen finden Sie unter

<http://www.itc.rwth-aachen.de/infotag>

Impressum

IT Center

Seffenter Weg 23

52074 Aachen

Tel.: +49 241 80-24680

www.itc.rwth-aachen.de

Das Programm finden Sie auf der Rückseite!

Informationstag 2017

Mittwoch, den 18. Januar 2017 ab 09:15 Uhr

Informationen & Programm



Das IT Center lädt zur umfassenden Darstellung seines Leistungsangebots ein:

- das IT Center als IT Dienstleister,
- als Partner der Institute in Forschung und Lehre sowie
- als Ausbildungsbetrieb im IT Bereich

Themenschwerpunkt

- Service for Simulation and Data Science

Eckdaten



Mittwoch, 18. Januar 2017



ab 09:15 Uhr,
Programmende ca. 15:30 Uhr



IT Center
Dienstgebäude Kopernikusstraße 6

Programm

09:15 Uhr - 09:30 Uhr

Begrüßung

Manfred Nettekoven, Kanzler der RWTH Aachen
Prof. Dr. Matthias S. Müller, Direktor IT Center

09:35 Uhr - 10:15 Uhr

Herausforderungen und zukünftige Entwicklungen im Hochleistungsrechnen

Prof. Dr. Matthias S. Müller, Direktor IT Center

Pause (20 Minuten)

10:35 Uhr - 10:55 Uhr

Vorstellung und Technik von CLAIX

Dr. Christian Terboven, Gruppenleiter CSE-HPC

11:00 Uhr - 11:20 Uhr

Performance Engineering: Forschung und Dienstleistung für HPC-Kunden

Dr. Dirk Schmidl, CSE-HPC

Pause (20 Minuten)

11:40 Uhr - 12:00 Uhr

Hochleistungsrechnen und kosmische Strahlung: Das AMS-Experiment auf der Internationalen Raumstation

Dr. Henning Gast, I. Physikalisches Institut B

12:05 Uhr - 12:25 Uhr

Hochgenaue Simulationen komplexer Motordüsen- strömungen in Industrie und Wissenschaft

Marco Davidovic, M.Sc., Institut für Technische Verbrennung

Mittagspause

13:45 Uhr - 14:05 Uhr

Eine Erfolgsgeschichte der Arbeit in POP zur Performanceanalyse eines kommerziellen Lösers für gekoppelte Mehrkörpersysteme

Dr. Birgit Reinartz, IST mbH Aachen

14:10 Uhr - 14:30 Uhr

Hybride Aeroakustik-Berechnungen auf Hochleistungsrechnern

Michael Schlottke-Lakemper, SimLab „Highly Scalable
Fluids & Solids Engineering, JARA-HPC

Pause (15 Minuten)

14:45 Uhr - 15:05 Uhr

Visuelle Datenanalyse im Human Brain Project

Dr. Benjamin Weyers, Prof. Dr. Torsten W. Kühlen, CSE-VR

15:10 Uhr - 15:30 Uhr

IT-Services 4.0 an der RWTH Aachen, quo vadis?

Andreas Gubernat, IT Manager Services

Neben den Vorträgen und der Poster-Ausstellung bleibt
hinreichend viel Raum für Einzelgespräche und Diskussionen.
Dazu bieten wir Führungen in der Maschinenhalle und der
aixCAVE an. Die Listen zur Anmeldung liegen am Veranstal-
tungstag aus.