



*Ihr Arbeitsplatzrechner ist zu klein für Ihre Berechnungsaufgaben?
Sie teilen sich einen Server mit anderen, um größere Probleme schneller lösen zu können?*

**Dann nutzen Sie High Performance Computing (HPC),
egal wie groß Ihr Unternehmen ist!**

Wir laden Sie zu unserem exklusiven

3. Industrial HPC User Round Table

**am 3. Dezember 2019 von 9:30-16:30 Uhr
an das Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart (HLRS), Nobelstraße 19, ein.**

Inzwischen findet unser Industrial HPC User Round Table zum dritten Mal am HLRS statt. Hier kommen aktuelle und künftige Nutzer von Clustern und Höchstleistungsrechnern zusammen und diskutieren in einem geschlossenen Bereich offen über alle Probleme rund um HPC. Der Schwerpunkt liegt auf "realen" Fragen und Problemen. Es werden keine Hardwareanbieter, ISVs oder Berater eingeladen, nur Benutzer: dies ist keine Werbeveranstaltung.

Am Vormittag stellen Anwender aus der Industrie ihre HPC-Aktivitäten vor: Ihre Umgebungen, die Randbedingungen, Probleme, Lösungsvorschläge und Verbesserungspotentiale. Wir haben aber auch das Thema KI im Kontext der HPC-Simulation mit aufgenommen, da wir ein zunehmendes Interesse daran verspüren.

Nach dem Mittagessen berichten die Experten des HLRS darüber, wie sie die Industrie heute schon bei der Nutzung ihrer Rechner unterstützen. Sie geben einen Überblick über die technischen Fragestellungen rund um HPC, auch ganz aktuell vor dem Hintergrund der Beschaffung des nächsten Supercomputers am HLRS, der Ende des Jahres installiert werden wird.

Einen besonderen Fokus legen wir darauf, welche neuen Technologien sich abzeichnen und wie die Nutzer sie effizient einsetzen können. Dazu gehört auch die Frage, wie der wachsende Bedarf an HPC-Expertise durch ein Weiterbildungsprogramm verbessert werden soll: die Supercomputing-Akademie des HLRS hat inzwischen einige Weiterbildungsmodule durchgeführt, aber für die kommenden Module ist auch Ihr Input sehr wichtig. Darüber möchten wir mit Ihnen gerne sprechen.

Im letzten Teil der Veranstaltung konzentrieren wir uns darauf, Ihre Bedürfnisse aufzunehmen. Wir werden Ihre Diskussionsbeiträge strukturieren und daraus unsere Liste von Themen, die für Sie als HPC-Nutzer wichtig sind, aktualisieren und priorisieren. Diese Liste dient einerseits als Input für die weitere Entwicklung von Angeboten an industrielle Anwender großer Rechner. Sie stellt gleichzeitig

aber auch die Basis für einen Dialog mit allen Partnern dar, die für die Arbeitsumgebung der Nutzer relevant sind.

Wir möchten Sie ermutigen, mitzumachen, Ihre Bedürfnisse oder Bedenken auszudrücken und offen für Gespräche mit den anwesenden Nutzern zu sein. Mit dieser Veranstaltung sprechen wir alle Unternehmensgrößen an.

Die Teilnahme ist kostenfrei. Das geplante Programm finden Sie anbei.

Bitte reichen Sie diese Einladung weiter, sowohl an Kollegen in Ihrem Unternehmen als auch an externe Nutzer, die Sie kennen und die zu einem Austausch beitragen und von ihm profitieren können.

Über Ihre Teilnahme würden wir uns sehr freuen.

Unter dieser Mailadresse können Sie sich anmelden: **IHURT@sicos-bw.de**
Bitte nennen Sie dabei auch den Namen Ihrer Firma (idealerweise Ihre Signatur).
Beachten Sie bitte den Anmeldeschluss am **27.11.2019**.

Wir weisen noch einmal darauf hin, dass nur Teilnehmer zugelassen werden, die bereits Endnutzer im High Performance Computing sind oder sich ernsthaft dafür interessieren, entweder als Anwender oder als Entwickler. Wir behalten uns daher vor, Anmeldungen auch abzulehnen, um den offenen Austausch im Rahmen der Veranstaltung sicherstellen zu können.

Freundliche Grüße



Dr. Andreas Wierse

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne als Ansprechpartner zur Verfügung
(Dr. Andreas Wierse, Tel. 0711 217 2828 0 oder E-Mail: wierse@sicos-bw.de)

3. INDUSTRIAL HPC USER ROUND TABLE

03. DEZEMBER 2019 | HLRS | NOBELSTRASSE 19 | STUTTGART

Programm

- 9:15** **Registrierung**
- 9:30** **Begrüßung**
Prof. Dr. Michael Resch, Direktor, HLRS
Dr. Andreas Wierse, Geschäftsführer, SICOS BW GmbH
- Anwendervorträge über den Einsatz von HPC**
- 9:40** **Anwendervortrag**
Andreas Link, Mann & Hummel GmbH
- 10:10** **10-hoch-9 – Aerodynamik und HPC – Erfahrungen eines KMU**
René Thümmler, CFD Consultants GmbH
- 10:40** **Pause**
- 11:00** **Anwendervortrag**
N.N.
- 11:30** **KI-Methoden in der technischen Hochleistungssimulation –
eine Form der agilen Optimierung?**
Dr.-Ing. Iris Pantle, Falquez, Pantle & Pritz GbR
- 12:00** **Künstliche Intelligenz as a Service: Cloud, HPC oder Quantum Computing?**
Dr. Alexander Thieß, Spicetech GmbH
- 12:30** **Mittagspause**
- 13:30** **Vorstellung des neuen HLRS-Supercomputers HAWK
Neuste Entwicklungen in der HPC-Technologie**
Dr. Thomas Bönisch, HLRS
- 14:00** **Die Supercomputing-Akademie – Auf dem Weg zum produktiven Angebot**
Nicole Dobner, Supercomputing-Akademie/SICOS BW GmbH
- 14:30** **Pause**

14:45 Die aktuellen Schuhdrucker-Themen – offene Diskussionsrunde

- Ausbildung/Weiterbildung
- Datenmanagement
- Beschaffung
- Workflow
- Betrieb
- Software/Lizenzen
- KI und HPC
- ...

16:15 Feedbackrunde

16:30 Ende der Veranstaltung

Die Anfahrt



Adresse

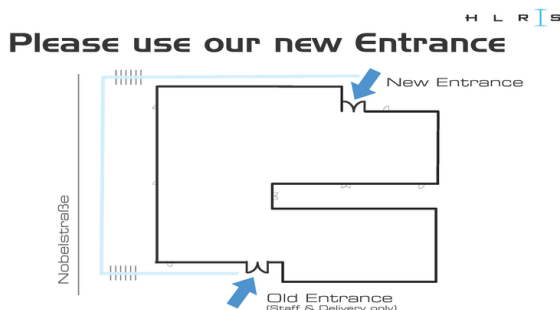
Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart
Nobelstraße 19
70569 Stuttgart

Tel.: 0711 217 2828 0
Fax: 0711 217 2828 9
E-Mail: IHURT@sicos-bw.de

Die Anzahl der Parkplätze ist sehr begrenzt. Bitte planen Sie Zeit ein, um einen Parkplatz entlang der Straße zu finden, oder benutzen Sie die öffentlichen Verkehrsmittel.

Die Veranstaltung findet im Saal Rühle statt.

Bitte benutzen Sie den neuen Eingang



Anreise mit der Bahn:

Vom Hauptbahnhof S1 (Richtung Herrenberg),
S2 oder S3 (Richtung Flughafen)
Haltestelle Universität
S-Bahnstation in Richtung Wohngebiet
Schranne verlassen