



Agenda

HLRS Energieeffizienz-Workshop für nachhaltiges Hochleistungsrechnen 2017

1. Tag: Mi, 25.10.2017

11:30 - 12:00	Ankunft am HLRS
12:00 - 13:00	Mittagspause
13:00 - 13:15	Begrüßung und Eröffnung - Dr. Norbert Conrad, <i>HLRS</i>
13:15 - 14:00	Nachhaltigkeit am HLRS - Ursula Paul, <i>HLRS</i>
14:00 - 14:30	1 ist nicht gut genug - Optimierung und Integration von Rechenzentren - Prof. Radgen, <i>Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Uni Stuttgart</i>
14:30 - 15:00	Kaltwasserspeicher im Kühlnetz von Rechenzentren – Eine Potentialanalyse am Beispiel des HLRS , Dr. Henner Kerskes, <i>Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik, Universität Stuttgart</i>
15:00 - 15:30	Kaffeepause
15:30 - 16:00	Energie- und Ressourceneffizienz im Rechenzentrum, ist das möglich? Der Blaue Engel zeigt den Weg - Fr. Köhn, <i>Umweltbundesamt</i>
16:00 - 17:00	ForHLR - Hocheffizientes HPC-Rechenzentrum mit Warmwasserkühlung - Prof. Lohner, <i>SCC/ KIT Karlsruhe</i>
17:00 - 17:30	Diskussion
18:00 - 20:00	Gemeinsames Abendessen (im Hotel campus.guest, Universitätsstraße 34, 70569 Stuttgart)

2. Tag: Do, 26.10.2017

09:00 - 10:00	Kühlkonzepte der Jülicher Supercomputer im Wandel der Zeit – Willi Homberg, <i>JSC/ FSZ Jülich</i>
10:00 - 11:00	Nachhaltiger IT-Betrieb am Standort Dresden – Daniel Hackenberg, <i>ZIH/ TU Dresden</i>
11:00 - 11:30	Kaffeepause
11:30 - 12:30	Adsorptionskältemaschinen - eine Chance für nachhaltiges Hochleistungsrechnen? - Torsten Wilde, <i>LRZ Garching</i>
12:30 - 13:00	Diskussion; Feedback; Themenauswahl 2018
13:00 - 14:00	Mittagspause
14:00 - 15:30	Rechenraum-/ Cave-Führung