

Einladung zu Vortrag und Diskussion

## Mesa - Petascale Data Warehousing

am 9. Juni 2015 um 17.00 Uhr, **Hörsaal AH IV**,  
Informatik-Zentrum, Ahornstr. 55, Aachen

**Dr. Christof Leng**, derzeit Site Reliability Engineer, Google Ireland Ltd, ist Mitgründer und ehemals Bundesvorsitzender der Piratenpartei Deutschland sowie Vizepräsident der Gesellschaft für Informatik

Mesa ist ein extrem skalierbares Data Warehouse, das Statistiken über Werbekampagnen aus Googles Werbegeschäft speichert und damit vermutlich eines der weltweit größten kommerziellen Data Warehouses überhaupt sein dürfte. Mesa wurde speziell entwickelt, um eine komplexe Menge an Nutzer- und Systemanforderungen zu erfüllen, u.a. nahezu Echtzeit-Datenerfassung und -Abfrage sowie hohe Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Fehlertoleranz und Skalierbarkeit für große Datenmengen und Abfrageraten.

Mesa speichert Petabytes von Daten, verarbeitet Millionen von Datensatz-Updates pro Sekunde und beantwortet Milliarden von Suchanfragen pro Tag, die Billionen von Zeilen umfassen. Mesa ist über mehrere geografisch verteilte Rechenzentren repliziert und liefert konsistente Abfrageergebnisse mit niedriger Latenz, selbst wenn ein einzelnes Rechenzentrum komplett ausfallen sollte.

Es laden ein:

**INFORMATIK**  
**RWTHAACHEN**



**REGINA e.V.**  
REGionaler INdustrieclub Informatik Aachen



Kontakt: Profs. Nagl / Thomas, [nagl@informatik.rwth-aachen.de](mailto:nagl@informatik.rwth-aachen.de) / [thomas@automata.rwth-aachen.de](mailto:thomas@automata.rwth-aachen.de)