

DataLab – eine innovative Plattform für datenintensive Aufgabenstellungen von TU.it

Motivation

Mehrere Institute der Fakultät für Informatik beabsichtigen die Anschaffung von **Hardware für Big Data Applikationen**.

Durch gemeinsamen Aufbau, Betrieb und Nutzung sollen Synergien genutzt werden und mittelfristig eine erweiterbare Infrastruktur für Big Data entstehen, die allen Instituten der TU Wien offen steht.

Leistung durch TU.it

TU.it hat gemeinsam mit Kunden Big Data Lösungen evaluiert und die Infrastruktur zentral und kosteneffizient beschafft. TU.it betreibt diese seit Frühjahr 2017 mit 200 TB und erweitert die Kapazität kontinuierlich. Über **Cloudera Academic Partnership** steht ein breites Softwareangebot und professioneller Support zur Verfügung.

Permanente Interaktion mit den Kunden forciert die laufende Weiterentwicklung.

Kundennutzen

Durch den Betrieb von TU.it können sich wissenschaftliche Partner auf ihr Forschungsfeld konzentrieren. Die Zusammenarbeit verbessert die Partnervernetzung und unterstützt Entwicklungen wie das neue Masterstudium **Data Science**. Kostenrelevante Parallelitäten werden vermindert und entstandene Synergien werden erfolgreich genutzt.

Die erfolgreiche Zusammenarbeit wird im **DataLab** in größerem Umfang fortgeführt.