

# Aufgabe 1 – Nutzung des Flink Systems

Vorlesung Big Data Analytics, Wintersemester 2017/18

Prof. J.C. Freytag, Ph.D.

In der heutigen Vorlesung am 8. November hat Herr Peters das Flink System in allen Details vorgestellt. Dazu wurde nun auch eine erste Aufgabe formuliert, die auf den Folien 42 bis 46 dargestellt ist. Die Aufgabe ist wie folgt:

1. Flink auf Ihrem Rechner installieren;
2. Herr Peters hat drei Aufgaben zur Programmierung auf Flink vorgestellt, davon sollen Sie ZWEI lösen - eine davon MUSS die TPC-H Anfrage (Folie 45) sein;
3. Die Aufgaben dürfen in Gruppen zu zweit (!! ) gelöst werden, nicht mehr, nicht weniger Personen in einer Gruppe;
4. Am 22. November 2017 stellen alle Gruppen Ihre Ergebnisse in der Vorlesung vor. Dazu sind die Folien aller Gruppen bis Dienstagabend (21.11.) 18 Uhr (HARTER Deadline - keine Überziehung) mir per Mail als pptx oder pdf Datei zuzusenden.
5. Die Folien sollen Ihre Lösungen als auch die Ergebnisse Ausführungen auf dem Flink System anschaulich zeigen. Stellen Sie auch sicher, dass Sie die Ausführung Ihres Programmes auf Flink auf Ihrem Rechner zeigen können.

**Weiterhin darf ich darauf hinweisen, dass Sie alle an der Vorlesung am 22.11. teilnehmen müssen - ohne Ausnahme. Sowohl Abgabe einer vollständigen korrekten Lösung als auch die Teilnahme an der VL am 22.11. ist eine der unabdingbaren Voraussetzungen, um an der Prüfung am Ende des Semesters teilnehmen zu können.**