

# BigInsights 3.0 Workshop – Praktische Quickstart-Einführung in IBM's Hadoop-Plattform



## Einführung – Was ist IBM BigInsights? Was wird im Tutorial besprochen?

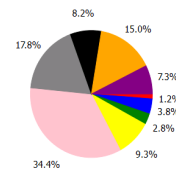
**Übersicht** – Welche Komponenten beinhaltet BigInsights? Verwenden der Web-Console zur Administration. Operationen auf dem HDFS / GPFS über die Web-Console. Verwalten, Deployment und Verknüpfung von BigInsights-Anwendungen.



**Datenimport**– Wie importiert man Daten über das HDFS-Web-Interface? Daten von einem (S)FTP über die Anwendung *DistributedFileCopy* auf das HDFS kopieren. Anlegen von Ordnern im HDFS.



**Entwicklungsumgebung aufsetzen** – Anreichern von Eclipse um die Entwicklungskomponenten von BigInsights.



**Datenanalyse mit BigSheets** – Wie legt man ein Workbook auf Basis von Daten im HDFS an? Gruppieren und Filtern von Daten in einem Sheet. Wie können Daten in Diagrammen visualisiert werden?



**BigSQL** – Anlegen von Schemata und Tabellen. Import von Daten aus dem HDFS. Einfache SELECTs auf Basis der importierten Daten.