



# Automobilhersteller

## Entwicklung einer Plattform für Mobildatenanalyse

Bei einem großen Automobilhersteller analysiert comSysto Nutzung und Kosten von mobilen Datendiensten im Auto. Dazu gehört auch die automatische Validierung von Rechnungen der Mobilnetzbetreiber und eine Projektion der zu erwartenden zukünftigen Nutzung und Kosten. Ein weiteres Ziel ist die Identifikation und Quantifizierung von SIM-Karten-Betrug durch missbräuchliche Nutzung.

### Anforderungen

- Entwicklung einer BigData-Verarbeitungskette zur Vorverarbeitung und Aggregation der Rohdaten
- Automatische Erkennung von Dateiformaten und -versionen (Homogenisierung)
- Datenverarbeitung auf einem Hadoop-Cluster
- Entwicklung einer Webanwendung für Analyse und Steuerung

### Technologien

- BigData: Hadoop-Ökosystem (HDFS, Spark 2, Oozie, Yarn, Hive, Knox)
- Backend: JEE 7 auf Payara (GlassFish)
- Frontend: Angular 4

### Vorgehensweise und Methoden

- Scrum / Scrum Master und Entwicklungsteam von comSysto
- Staffing, Wissenstransfer, Einarbeitung und Organisation maßgeblich durch comSysto
- Einführung von Continuous Delivery Pipelines
- Releases nach jedem Sprint
- Sprint-Review und Demo mit Product Owner und Kunden eventuell auch mit Management
- Automatisiertes Deployment inklusive Datenbank-Änderungen für alle Umgebungen bis hin zur Produktion