

IBM SPSS Business Partner Workshop am 15. und 16.09.2016

Neuerungen IBM SPSS Modeler(*Dr. Patrick Unger*)

- neue Features
- Apache Spark mit SPSS
 - Big Data mit SPSS
 - Interface mit Python, R
 - MLlib(Machine Learning) integriert
 - Extensions & Packages
 - von BigSQL zu BigInsights
 - Jupyter Notebook(Editor)
- selbe Extension zu schreiben
- mit kostenlosem IBM Konto registrieren

Watson Analytics & Weather(*Jochen Stark*)

- heterogene Datenquelle
 - Lokal
 - Cloud
 - Social Media(Facebook, Twitter usw.)
- Beispiel von Wetterdaten zu visualisieren

Internet of Things(*Angel Gonzalez*)

- Konzeption der IoT
- Kommunikation zwischen Geräte
- Industrie 4.0 zu erweitern

Geoanalysen mit IBM SPSS Modeler(*Dr. Peter v. Tessin*)

- Beispiel über Geografik
- Daten Stream mit Modeler zu erstellen

Techsales Track

Predictive Analytics in IBM Bluemix(*Dr. Peter v. Tessin*)

- Bluemix Test Konto zu erstellen
- Interface mit R, Python script zu testen
- verschiedene App Console in Bluemix
- Watson Analytics mit Bluemix

SPSS Modeler Extensions(*Jonathan Langefeld*)

- script Sprache Python, R mit Modeler zu integrieren
- Beispiel SPSS Moving Average
- [IBM Github link](#)

SPSS Analytic Server(*Daniel Reichert*)

- Daten in Analytic Server
- App Verbindung mit Analytic Server
- Mobil Benutzung mit Analytic Server

All-time Parts Prediction(*Dr. Peter Korevaar & Verena Hutterer*)

- Automobil Industrie demands
- Modellierung der mathematischen Formulare
- Nichtlineare Funktionen mit linearen Regressionen

- Langes zeitabhängiges Zyklus
- Vergleichen mit historischen Daten
- Langfristprognoseplanung mit Kurven normaler Verteilung und Verschiebung

Predictive Maintenance, Quality and Warranty*(Hendrik Leddin/Dr.-Ing. Johannes Kunze)*

- Dataworks Komponent Architektur
- Data science
 - Scheduler
 - Stream
 - API
 - Modellierung
- Business Analytics
 - Dataflow
 - Datenerfassung & Balancierung
- Developers
 - Datenintegration
 - Deployment(SVN, Github usw.)
 - Datawarehouse
- Data Engineering
 - Datamining
 - Data analysis

Smart Data Innovation Lab*(Dr.-Ing. Johannes Kunze)*

- Gateway mit IoT
- Sensor: Temperatur und Humidität zu messen
- Daten versammeln
- IoT zu Dataanalysis
- Smart Kommunikation zwischen Geräte
- Infrastruktur mit smarter Stadt
- [Smart Data Innovation Projekt](#)