

# DATA SCIENCE EDUCATION PLAN

## BECOME A DATA SCIENTIST

Der Bedarf an Data Scientisten ist bereits heute und wird auch in nächster Zeit schwer zu decken sein. Bis genügend Experten von den Hochschulen ins Arbeitsleben kommen, wird noch etwas Zeit vergehen. Unser Data Science Education Plan, mit dem Sie Ihre Mitarbeitenden zu Data Scientisten ausbilden, eröffnet Ihnen neue Chancen, diese Lücke zu schließen.

### EIN BAUKASTEN AN MODULEN UND LERNPFADEN

Vom Data Engineer über den Data Architekten bis zum Data Analysten und Data Scientisten stellen wir Ihnen Schulungsinhalte zusammen, um ein Programm bei Ihnen im Unternehmen zu etablieren und Ihre Mitarbeitenden zu Data Scientisten auszubilden. Der Education Plan umfasst einen Workshop zur Vorstellung, ein initiales Curriculum sowie eine Erweiterung des Curriculums um weitere Module und Lernpfade, die Sie sich nach dem Baukastenprinzip individuell zusammenstellen können. Darauf folgt die Durchführung der initialen sechs Schulungsmodule inkl. Schulungsmaterial, Durchführung des Trainings vor Ort und Nachbereitung.

Sie können den gesamten Education Plan durchlaufen oder auch nur einzelne Module, die aus 1- oder 2-tägigen Workshops bestehen können, buchen - je nach Ihren Bedürfnissen.

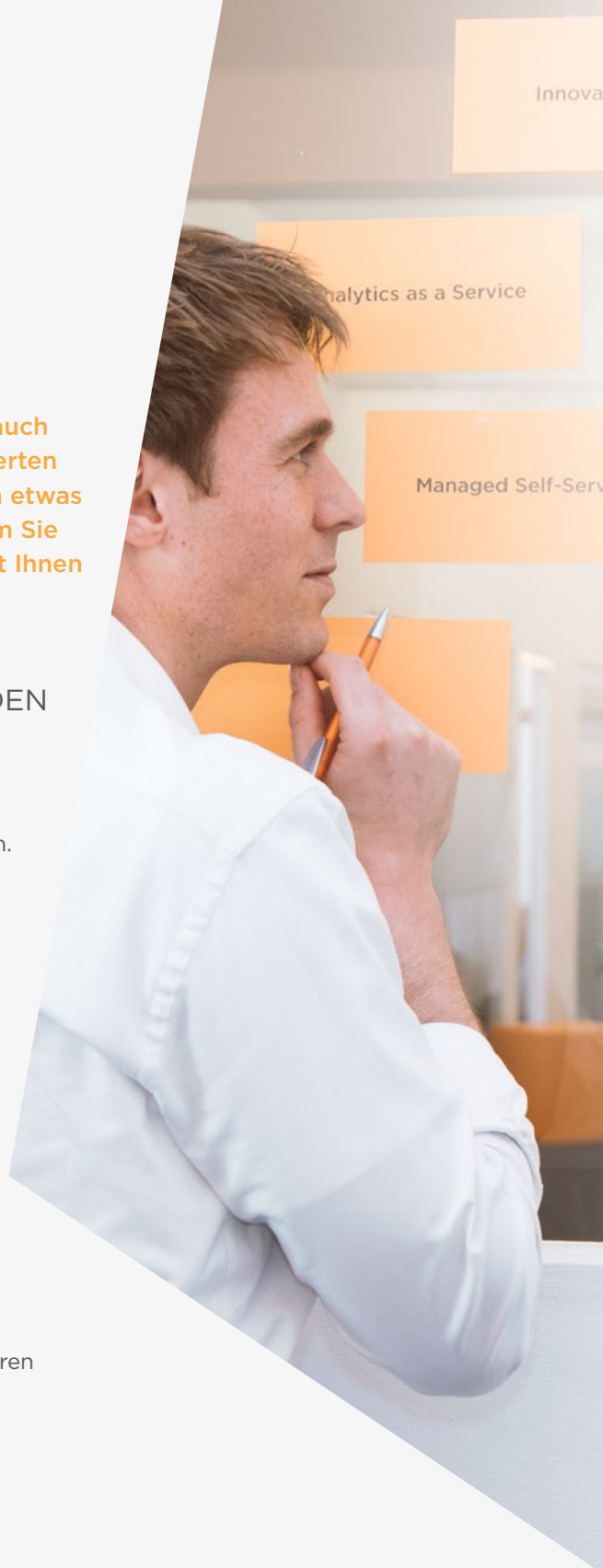
### ROLLEN UND AUFGABEN FÜR BIG DATA- UND DATA SCIENCE-PROJEKTE

#### DATA ENGINEER

- › Zukunftssichere Big Data-Architekturen planen und implementieren
- › Einbindung von allen Datenquellen
- › Datenmanagement / Metadatenmanagement und Governance, auch für große (unstrukturierte) Datenmengen
- › Auswahl und Integration von Technologien und Anwendungen, die auf der Auswertung großer Datenmengen beruhen

#### DATA ARCHITECT

- › Zusammenspiel klassischer DWH- und BI-Lösungen mit modernen Big Data- und Advanced Analytics-Lösungen
- › Datenmanagement / Metadatenmanagement und Governance
- › Auswahl und Integration von Technologien und Anwendungen, die auf der Auswertung großer Datenmengen beruhen
- › Erfahrung aus großen Datenplattformprojekten
- › Wiederverwertbarkeit und Vermeidung von Redundanzen zwischen klassischen und modernen Lösungen



# DATA SCIENCE EDUCATION PLAN

## BECOME A DATA SCIENTIST

### DATA SCIENTIST

- › Besonderheiten in großen Datenmengen erkennen
- › Ableitung von Modellen, Überprüfung von Modellen mit statistischen Methoden
- › Forecasting
- › Machine Learning
- › Regelextraktion
- › Ergebnisse als Entscheidungsgrundlagen aufbereiten

### DATA ANALYST

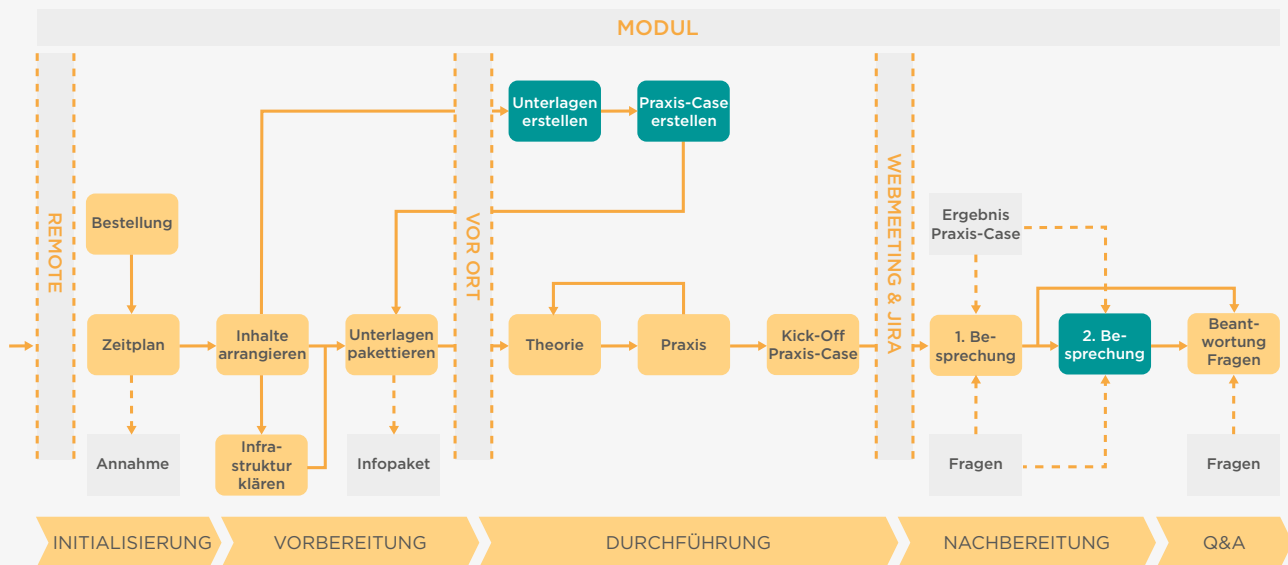
- › Übermittlung der Botschaft durch Verwendung geeigneter visueller Darstellung
- › Übermittlung einer eindeutigen Botschaft durch Verwendung einer einheitlichen Notation
- › Graphische Aufarbeitung der Daten
- › Data Storytelling

### UMFANGREICHES KNOW-HOW UND LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

Unser Programm basiert auf folgenden Eckpfeilern:

- › Erfahrene Trainer, die zugleich als Berater erfolgreiche Business Intelligence-, Big Data- und Data Science-Projekte vorweisen
- › Umfangreiches Know-how und Erfahrung bei der Erstellung von Schulungs-, Ausbildungs- und Traineeprogrammen
- › Modulares Schulungsmaterial mit langjähriger interner und externer Verwendung
- › Ganzheitliches Schulungskonzept

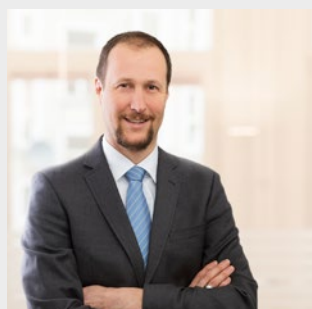
Lassen Sie sich von uns ein qualitatives Schulungskonzept mit Basis- und optionalen Zusatzmodulen erstellen und machen Sie Ihre Mitarbeitenden zu Data Scientisten.



Schulungsablauf eines Moduls (beispielhaft)

### GERT JAN FEICK Business Unit Manager

INFOMOTION GMBH  
Westhafenplatz 1  
60327 Frankfurt  
T +49 69 56608 3788  
gert.jan.feick@infomotion.de



[www.infomotion.de](http://www.infomotion.de)

Die INFOMOTION GmbH ist das führende Beratungsunternehmen für Business Intelligence, Big Data und Digital Solutions im deutschsprachigen Raum. Das Leistungsportfolio reicht von der strategischen Beratung über die Konzeption, Implementierung und den Betrieb nachhaltiger Lösungen bis hin zur Schulung Ihrer Mitarbeiter.

**INFOMOTION**  
we love data