



## DASC-PM – EIN STANDARDVORGEHENSMODELL FÜR DATA-SCIENCE-PROJEKTE

Prof. Dr. Michael Schulz, valantic + NORDAKADEMIE

Dipl.- Inform. Uwe Neuhaus, NORDAKADEMIE

## valantic begleitet Sie auf dem Weg der digitalen Transformation – von der Strategie bis zur handfesten Realisation

valantic zählt zu den am schnellsten wachsenden **Digital Solutions-, Consulting- und Software-Gesellschaften** am Markt. Wir begleiten Unternehmen auf dem Weg der **digitalen Transformation** – **von der Strategie bis zur handfesten Realisation.**

Mit unseren 1.000 spezialisierten Beratern und Entwicklern helfen wir mehr als 1.000 Kunden bei der Implementierung und dem intelligenten Einsatz von innovativen Digital-Technologien.

# valantic bietet umfassende Services für die Bereiche Digitalisierung, Customer Experience, SAP und Supply Chain Excellence



Digitali-  
sierung

Digitalisierungsstrategie  
von der Konzeption  
bis zur handfesten  
Umsetzung



Customer  
Experience

Nahtlose, personalisierte und  
inspirierende Customer Journeys  
über alle Kundenkanäle



SAP  
Services

360° SAP IT Beratung für  
den gesamten Solution  
Lifecycle



Supply  
Chain  
Excellence

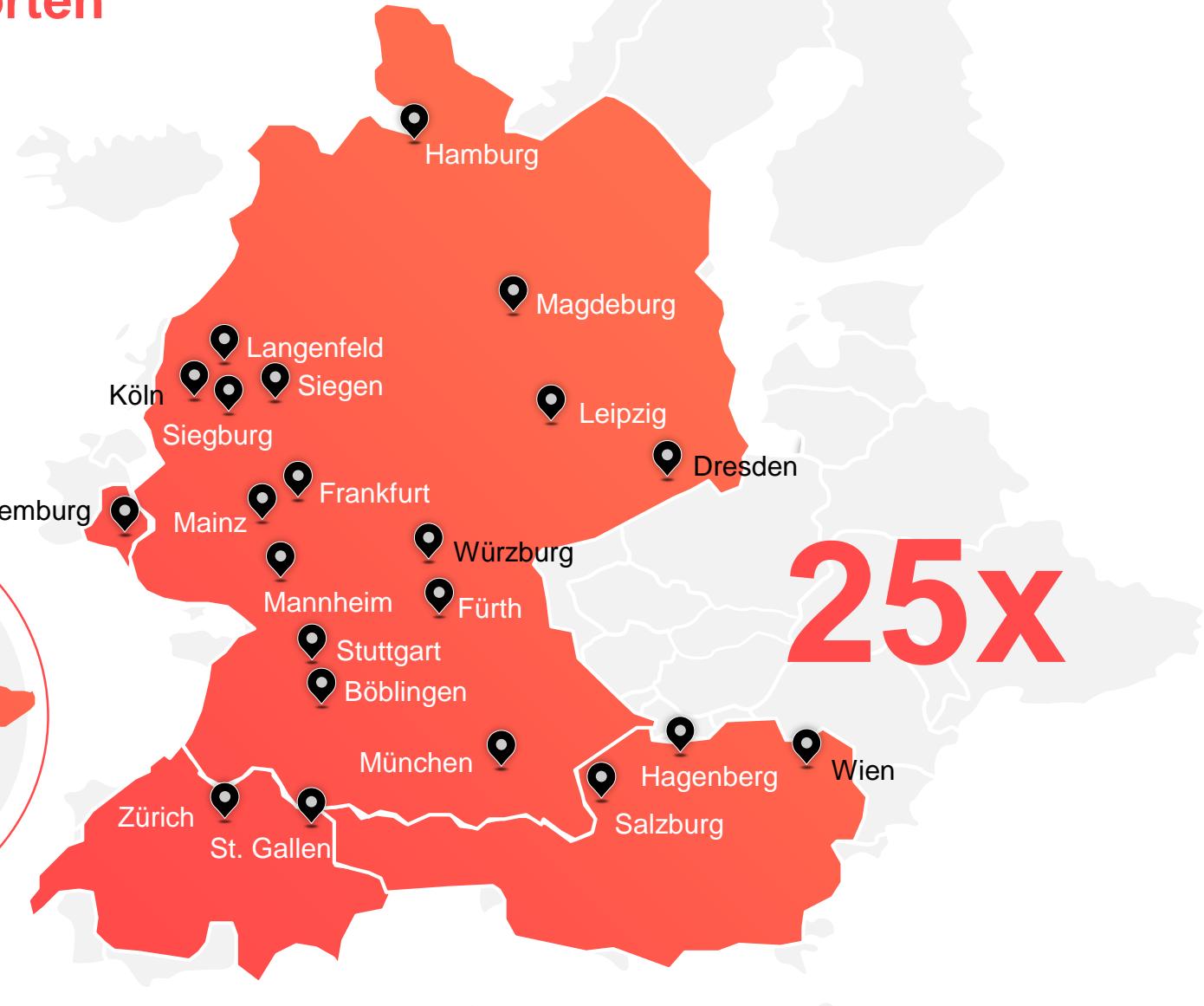
Ganzheitliche Beratung aller  
Supply-Chain- und Logistikbereiche



Financial  
Service  
Automation

Führend im Digital Enablement der  
Finanzdienstleistungsbranche

**valantic bietet „High-End“ Software und Digital-Consulting  
mit +1.000 Experten an 25 Standorten**



# Ihre Referenten



**Prof. Dr. Michael Schulz**  
**Project Manager**

**Business Analytics GmbH**

Beim Strohhause 17  
20097 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 22 632 48 239

E-Mail: [michael.schulz@ba.valantic.com](mailto:michael.schulz@ba.valantic.com)  
E-Mail: [michael.schulz@nordakademie.de](mailto:michael.schulz@nordakademie.de)

[www.valantic.com](http://www.valantic.com)  
[www.nordakademie.de](http://www.nordakademie.de)



**Dipl. Inform. Uwe Neuhaus**

**Nordakademie gAG**

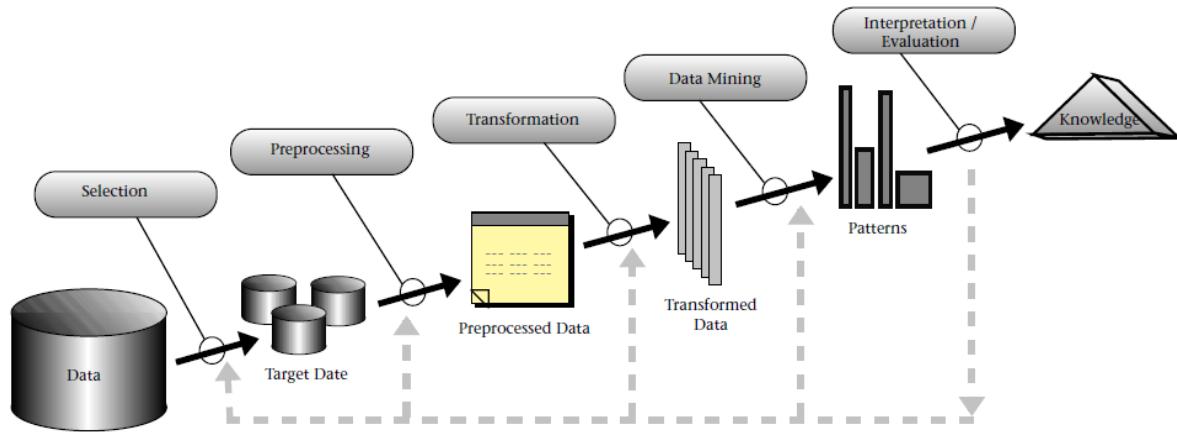
Köllner Chaussee 11  
25337 Elmshorn

E-Mail: [uwe.neuhaus@nordakademie.de](mailto:uwe.neuhaus@nordakademie.de)

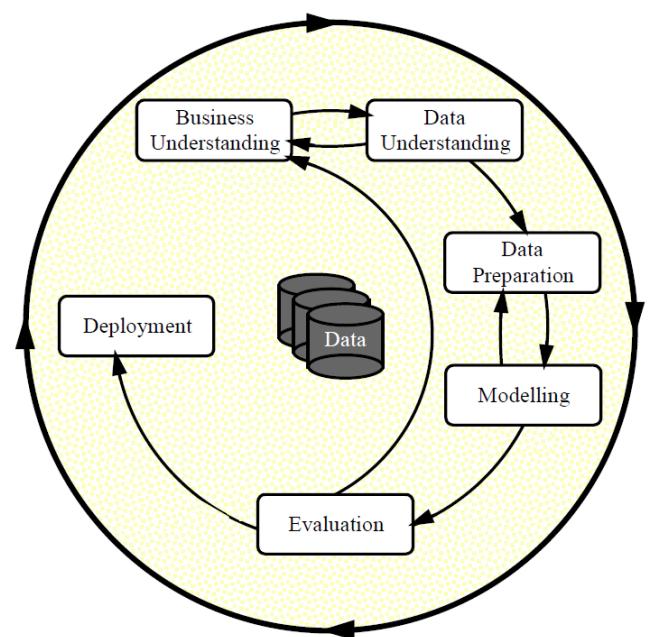
[www.nordakademie.de](http://www.nordakademie.de)

 Dr. Emal M. Alekozai	 Prof. Dr.-Ing. Philipp Gölzer	 Jens Passlick (M.Sc.)
 Wolfgang Badewitz (M.Sc.)	 Dr. Alexander Gröschel	 Maik Prothmann (B.Sc.)
 Daniel Badura (M.A.)	 Prof. Dr. Jens Kaufmann	 Dr. Raphael Rissler
 Prof. Dr. Harald Binder	 Prof. Dr. Ulrich Kerzel	 Heiko Rohde (M.Sc.)
 Prof. Dr. Dorothee Brauner	 Dr. Simon Kloker	 Prof. Dr. Michael Schulz
 David Dann (M.Sc.)	 Dr. Stephan Kühnel	 Felix Welter (B.Sc.)
 Prof. Dr. Michael Felderer	 Prof. Dr. Carsten Lanquillon	
 Prof. Dr. Nick Gehrke	 Dipl.-Inform. Uwe Neuhaus	

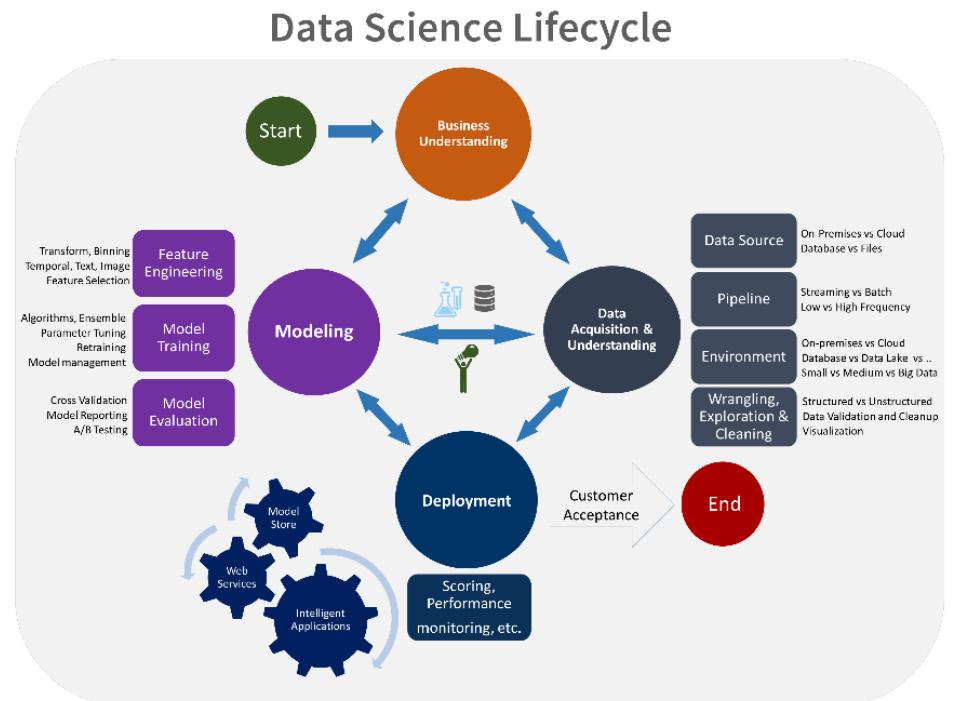
*Data Science ist ein interdisziplinäres Fachgebiet, in welchem mit Hilfe eines wissenschaftlichen Vorgehens, semiautomatisch und unter Anwendung bestehender oder zu entwickelnder Analyseverfahren Erkenntnisse aus teils komplexen Daten extrahiert und unter Berücksichtigung gesellschaftlicher Auswirkungen nutzbar gemacht werden.*



*Cross Industry Standard Process for Data Mining, aus: Wirth & Hipp, 2000*

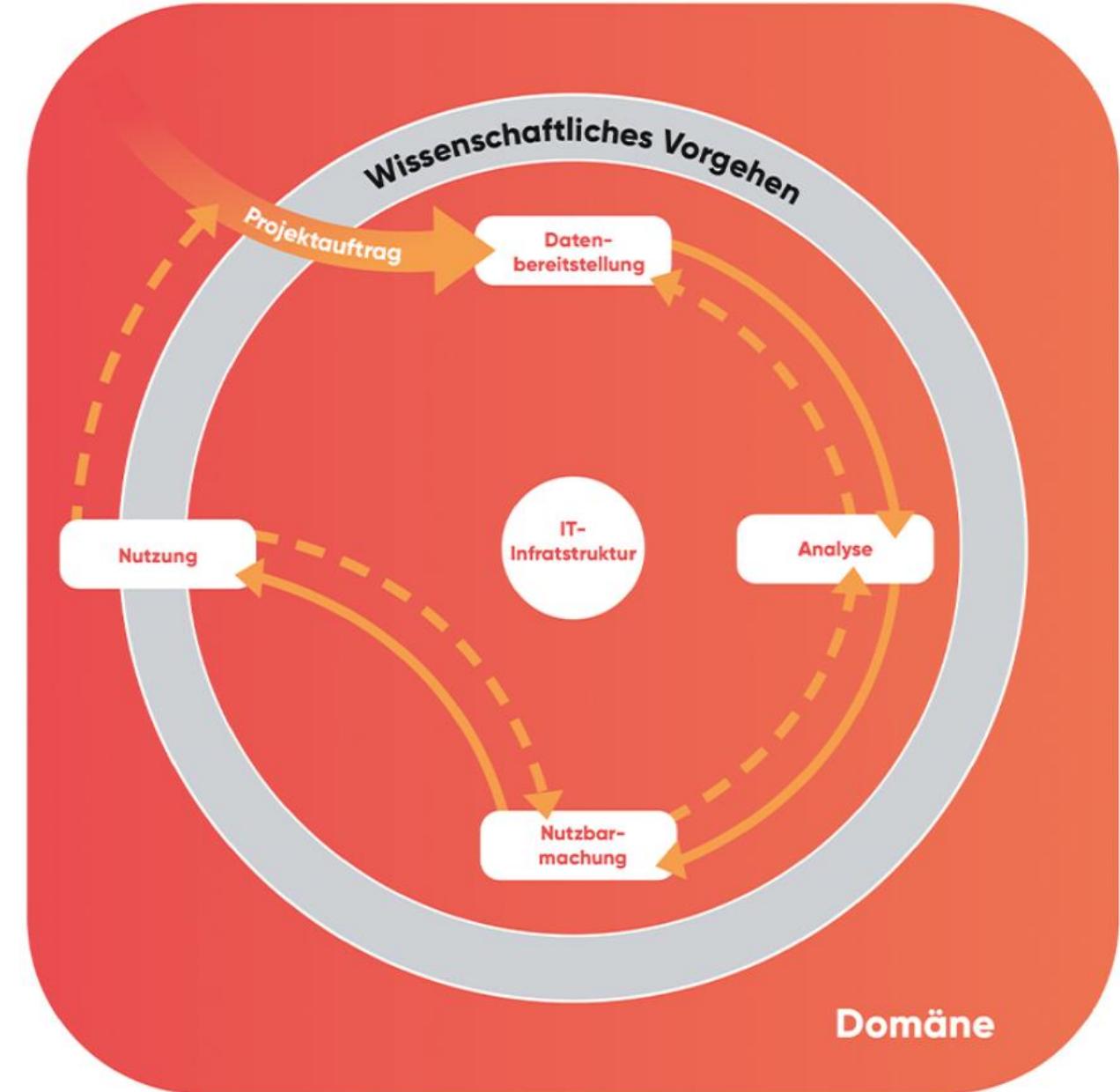


*Team Data Science Process, aus: Microsoft, 2017*

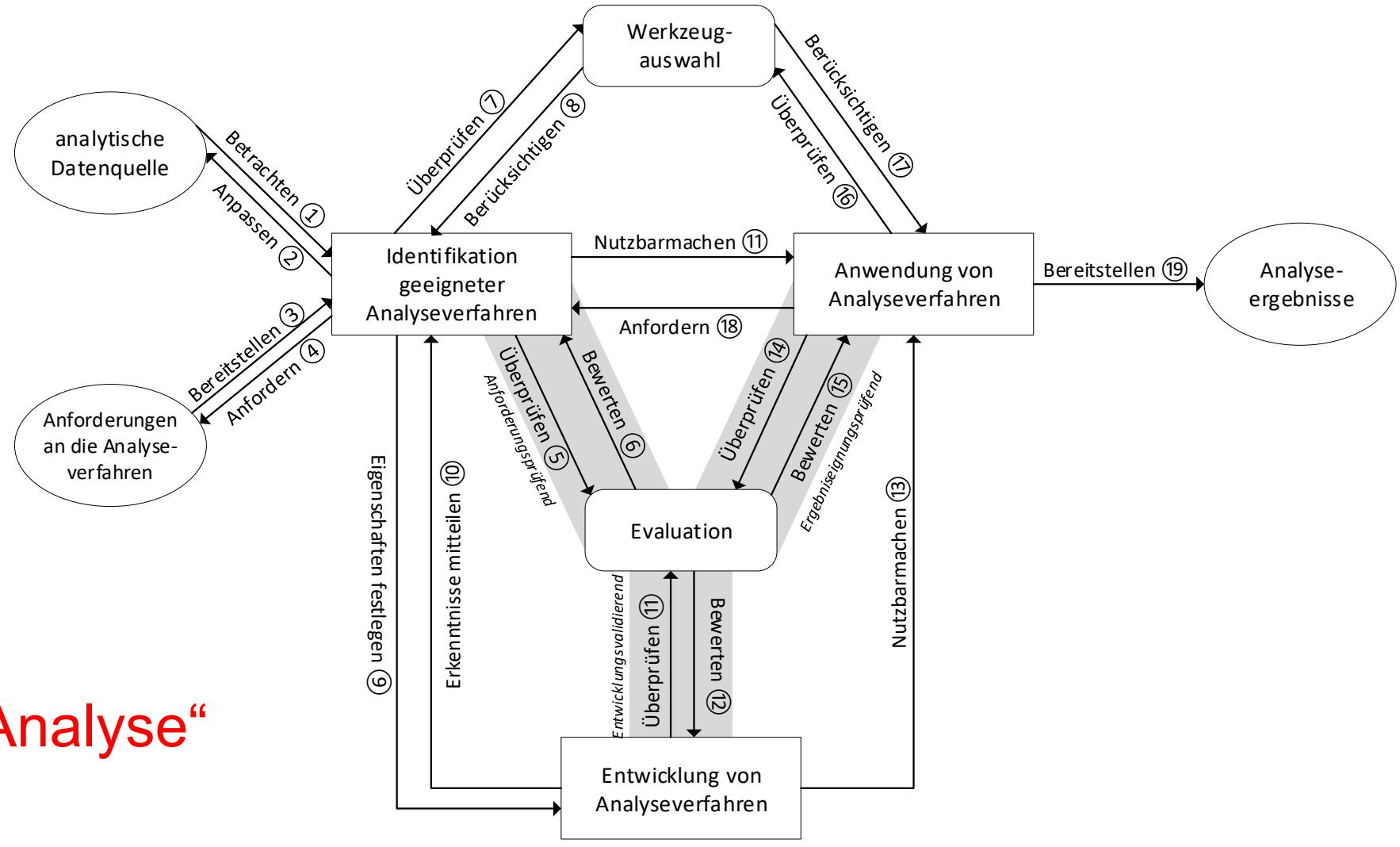


## Data Science Process Model

# DASC-PM



## Schlüsselbereich „Analyse“



Merkmalstragend



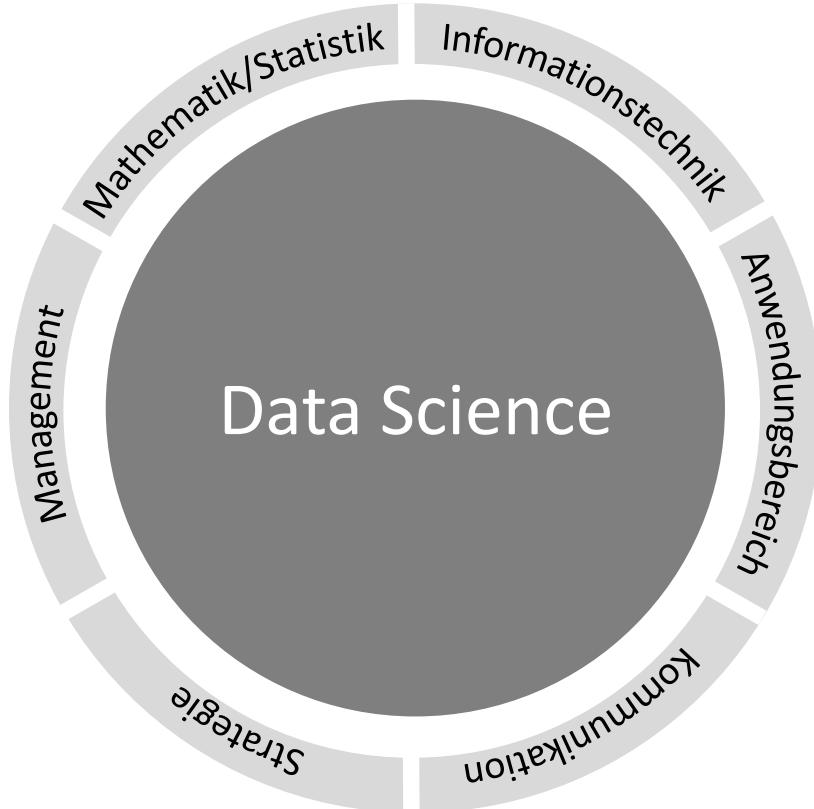
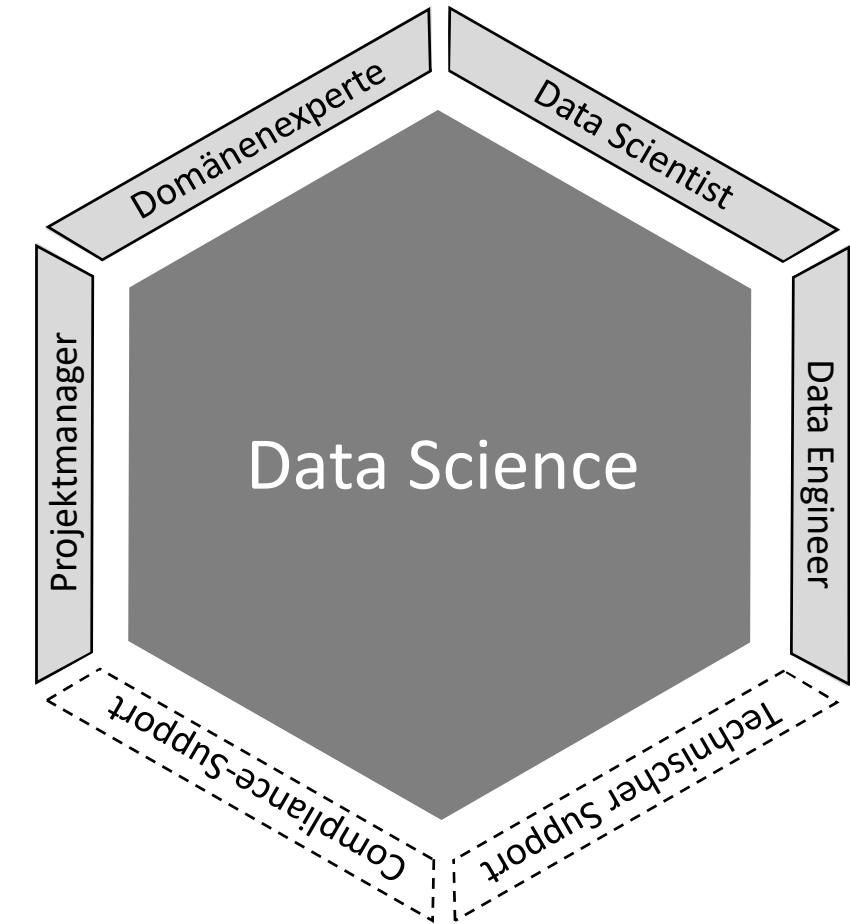
Kernaufgabe



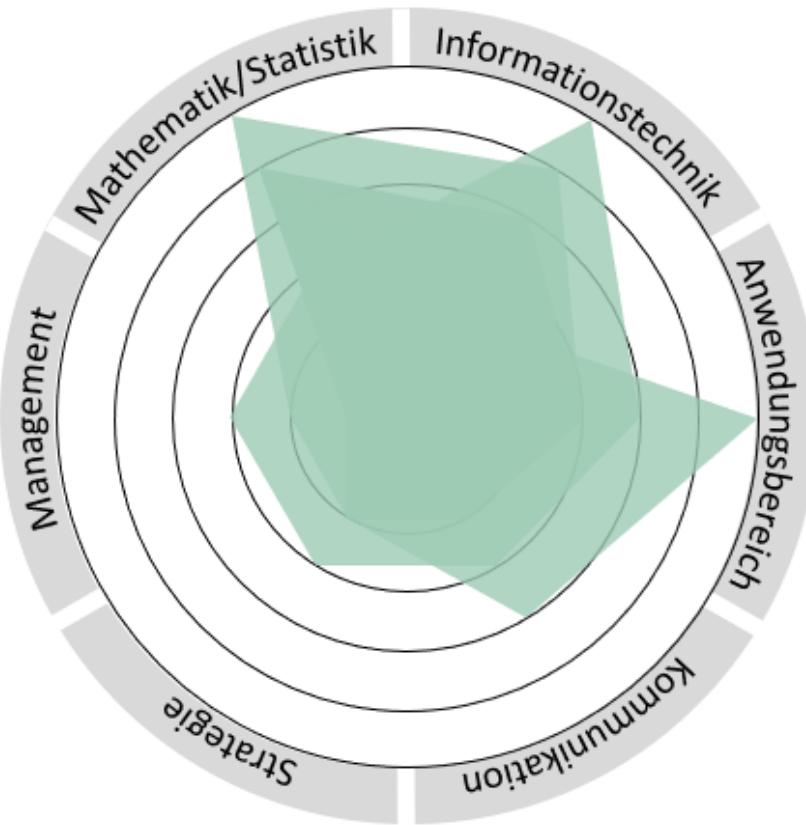
begleitende Aufgaben



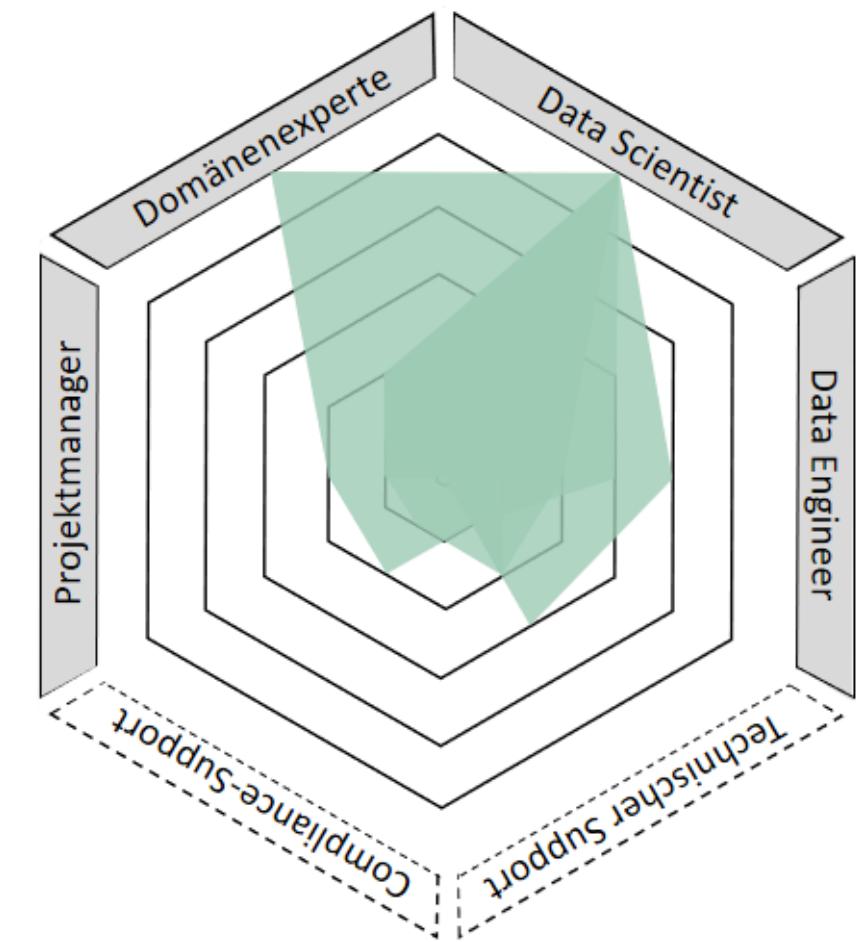
Schnittstellenaufgaben

*Nötige Kompetenzen in einem Data-Science-Projekt**Rollen in einem Data-Science-Projekt*

*Nötige Kompetenzen im Schlüsselbereich „Analyse“*

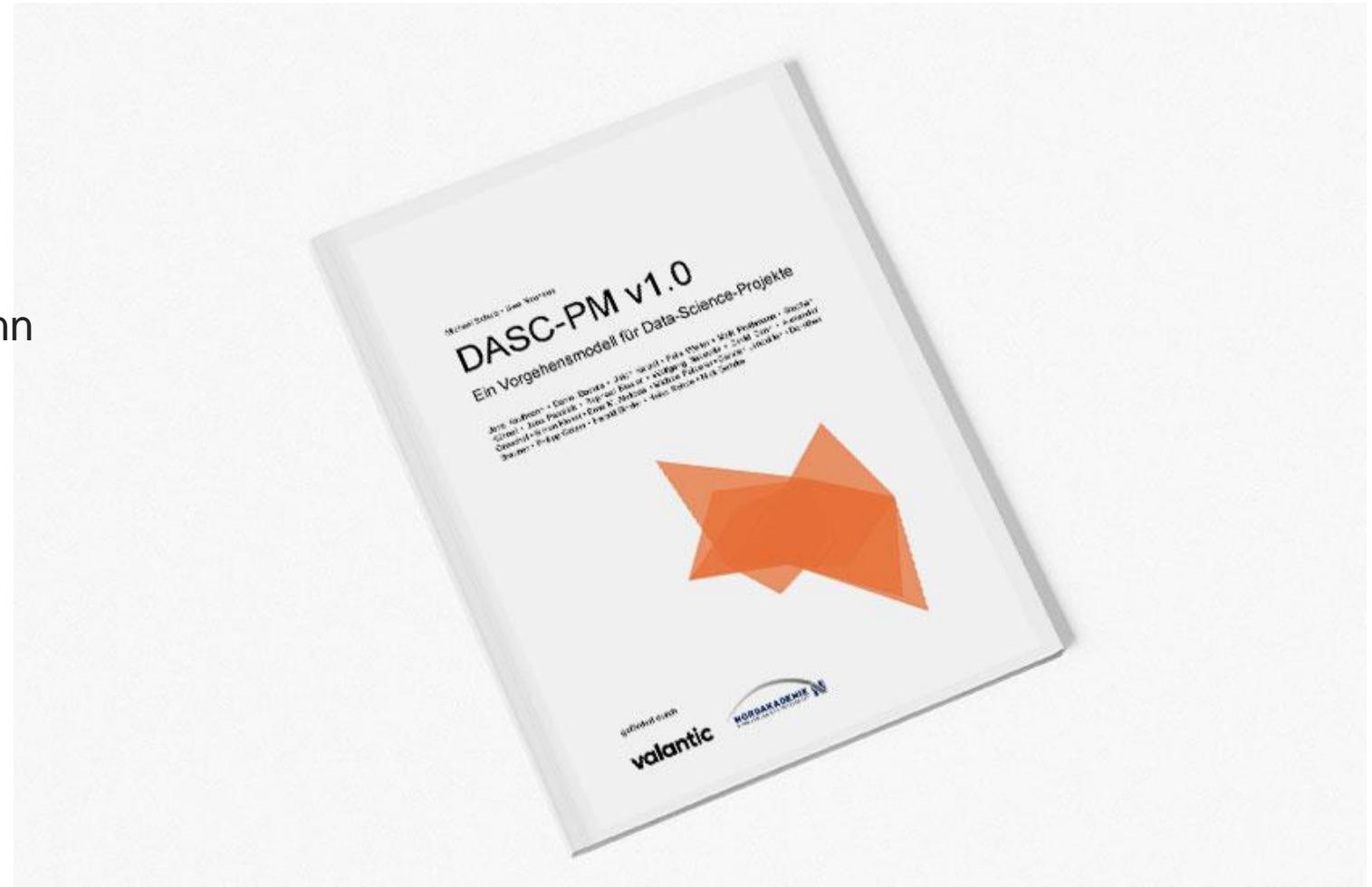


*Rollen im Schlüsselbereich „Analyse“*



# Gesamtdokument

Das Ergebnis der Arbeitsgruppe kann kostenlos in Form eines 88-seitigen Whitepapers [hier](#) heruntergeladen werden.



# Q & A

Promotionscode  
für Ihre vergünstigte Anmeldung:  
[webinare2020@valantic](mailto:webinare2020@valantic)

# visiondays

Digitalisierungskongress für Vordenker

am 25. - 26. März 2020 in Hamburg

26.03.2020

10:30 – 15:30 Uhr

## Workshop: Ein Standardvorgehensmodell für Data-Science-Projekte

Prof. Dr. Michael Schulz, NORDAKADEMIE

**valantic**



Tickets unter

<https://www.valantic.com/visiondays/tickets/>

# visiondays

Inspire your future | Der Digitalisierungskongress für Vordenker

25. - 26. März 2020 in Hamburg

Promotionscode  
für Ihre vergünstigte Anmeldung:  
[webinare2020@valantic](mailto:webinare2020@valantic)

Mit Referenten u.a. folgender Unternehmen:



Ostbelgien

Boehringer  
Ingelheim



NOERPEL  
GEMEINSAM VORAN.



Informatica

NORDAKADEMIE  
HOCHSCHULE DER WIRTSCHAFT



HiPP

bON  
PRIX

Hochschule  
Ludwigshafen am Rhein

SAP

CALIDA

thermoplan

BORCO



EWE

usd

# Herzlichen Dank für Ihr Interesse an unserem Webinar!



**Prof. Dr. Michael Schulz**  
Project Manager

**Business Analytics GmbH**

Beim Strohhause 17  
20097 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 22 632 48 239

E-Mail: [michael.schulz@ba.valantic.com](mailto:michael.schulz@ba.valantic.com)  
E-Mail: [michael.schulz@nordakademie.de](mailto:michael.schulz@nordakademie.de)

[www.valantic.com](http://www.valantic.com)  
[www.nordakademie.de](http://www.nordakademie.de)



**Dipl. Inform. Uwe Neuhaus**

**Nordakademie gAG**  
Köllner Chaussee 11  
25337 Elmshorn

E-Mail: [uwe.neuhaus@nordakademie.de](mailto:uwe.neuhaus@nordakademie.de)

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