



# BEST PRACTICE FOR UTILITIES

Seit 30 Jahren Ihr SAP IT-Dienstleister für die Energiewirtschaft

## KÜNSTLICHE INTELLIGENZ INNERHALB SAP FOR UTILITIES

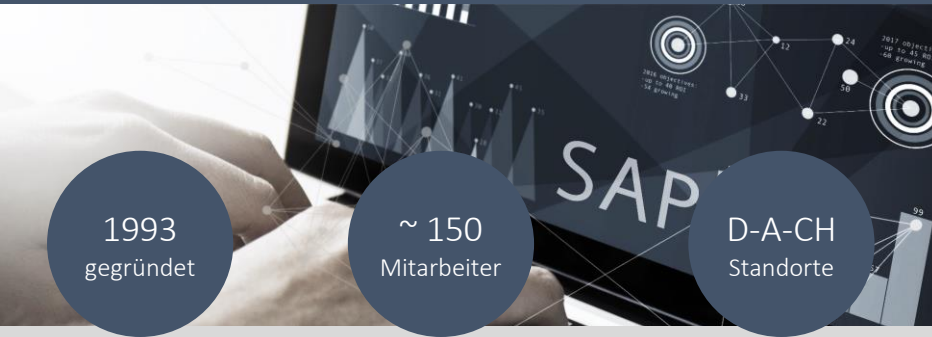
KI-BASIERTE ZÄHLERDATENPLAUSIBILISIERUNG

*Dr. Michael Wrede | DSC GmbH*



## DSC – BEST PRACTICE FOR UTILITIES

SEIT 30 JAHREN IHR SAP IT-DIENSTLEISTER FÜR DIE ENERGIEWIRTSCHAFT



1993  
gegründet

~ 150  
Mitarbeiter

D-A-CH  
Standorte

## FACHBEREICH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

### 2018 GRÜNDUNG DES GESCHÄFTSBEREICHES

- Ziel: Zukünftige Anforderungen der Energiewirtschaft mit Künstlicher Intelligenz zu unterstützen.

### AUFBAU PERSONAL UND WISSEN

- Der Geschäftsbereich Künstliche Intelligenz besteht derzeit aus 8 Mitarbeitern.
- Div. Kollegen aus anderen Bereichen sind ebenfalls beteiligt und unterstützen im Bereich KI.

### NEUE AUFGABENBEREICHE

- Data Engineer
- Data Stewardess
- Data Scientist
- Data Architect

### ZAHRLICHE KOOPERATIONEN UND MITGLIEDSCHAFTEN

- Digital Hub
- Zusammenarbeit mit
- Forschungsinstitut Karlsruhe
- Fraunhofer Institut Koblenz



## EXPERTISE

Langjähriger SAP Gold Partner im Bereich Utilities

> 250 Kunden, davon über 200 Unternehmen aus der Energiewirtschaft

Umfassendes Software- und Lösungsportfolio

Branchenfokus Utilities/Energiewirtschaft

> 2.000 SAP-Projekte /  
> 800 Produktinstallationen

DSC verfügt über zertifizierte ScrumMaster®



## SAP-PARTNERSTATUS



Authorization SAP Service-Partner für SAP S/4HANA

Authorization SAP Service-Partner für SAP Business Technology Plattform (SAP BTP)



### Competencies & Specializations ⓘ

Customer Relationship Management

- Sales and Service



**PROF. DR. FLORIAN KAUFFELDT**  
Hochschule Heilbronn  
Wissenschaftlicher Berater



# AGENDA

1

Künstliche Intelligenz im  
Energieversorgerumfeld

2

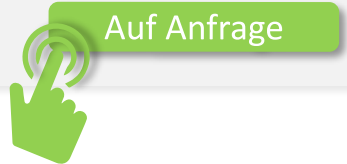
Ausgangslage | Use Case  
Zählerdatenplausibilisierung

3

DSC KI – Zählerdaten-  
plausibilisierung

4

Typische Projektergebnisse Daten |  
Live-Demo im Kundensystem

 Auf Anfrage

5

Projektvorgehen |  
Vorteile auf einen Blick

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ INNERHALB SAP FOR UTILITIES

KI-basierte Zählerdatenplausibilisierung

01

Künstliche Intelligenz im Energieversorgerumfeld

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IM ENERGIEVERSORGERUMFELD

## DSC-GESCHÄFTSBEREICH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

### ANWENDUNGSBEREICHE KÜNSTLICHER INTELLIGENZ FÜR DIE VERSORGENSWIRTSCHAFT

KI-basierte  
Zählerdatenplausibilisierung

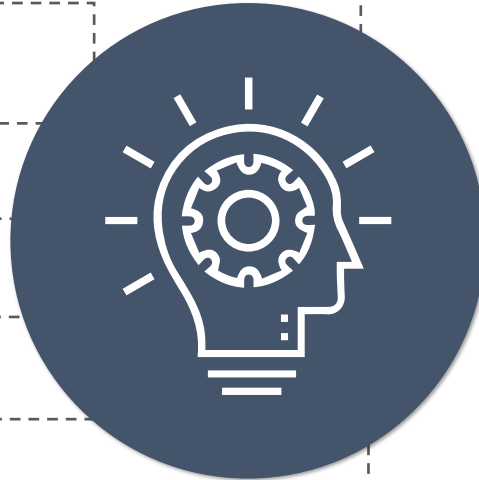
Churn Prediction

Ausgesteuerte Abrechnungsbelege

Textklassifizierung

BPEM-Klärfallbearbeitung

Weitere Use-Case ...



DSC-Softwarelösungen basieren auf der alten SAP ERP-Welt

- SAP ERP hat im Standard keine Anwendungen für künstliche Intelligenz

Das SAP-KI-Lösungsportfolio ist nur auf der SAP S/4HANA-Umgebung verfügbar

KI-Anwendungen in Kombination mit RPA (Hyperautomation)

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ INNERHALB SAP FOR UTILITIES

KI-basierte Zählerdatenplausibilisierung


02

Ausgangslage | Use Case Zählerdatenplausibilisierung

# AUSGANGSLAGE | USE CASE ZÄHLERDATENPLAUSIBILISIERUNG

## PLAUSIBILISIERUNG VON ABLESEERGEBNISSEN DURCH MANUELLE TÄTIGKEIT

Sachbearbeiter müssen jedes Jahr sehr viele Zählerstände plausibilisieren



Zu Stoßzeiten  
(Massenfall)  
werden zum Teil  
Ableseergebnisse  
ohne Prüfung frei-  
gegeben, da diese  
zeitlich nicht  
darstellbar sind.

ca. 4 % aller  
Ablesungen sind  
unplausibel /  
Kunden kalkulieren  
mit ca. 1 - 2 € pro  
unplausibler  
Ablesung

Ressourcen werden  
verstärkt für  
Projektthemen  
benötigt

Die Freigabe von  
Zählerständen ist  
eine sehr  
monotone Tätigkeit  
und erfordert einen  
Zeitaufwand von  
2 - 3 Min. pro Fall.

Erhöhtes  
Aufkommen  
unplausibler  
Ableseergebnisse  
durch neue  
Prozesse

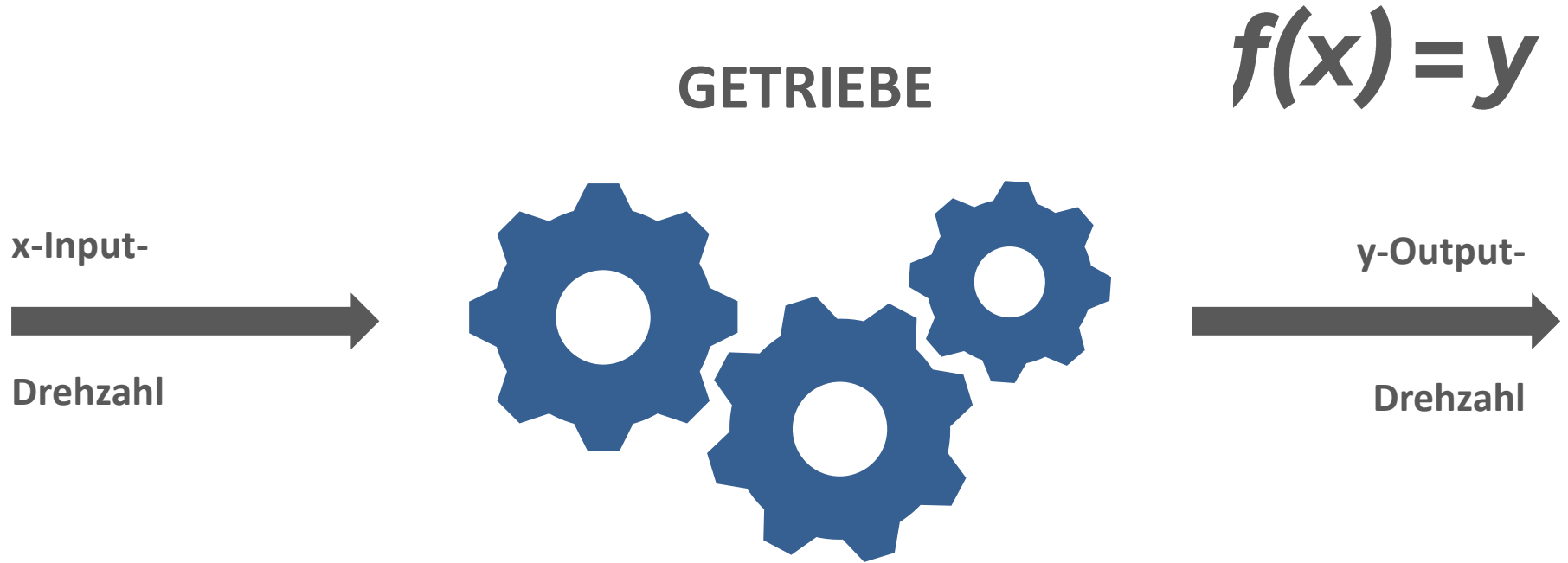
# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ INNERHALB SAP FOR UTILITIES

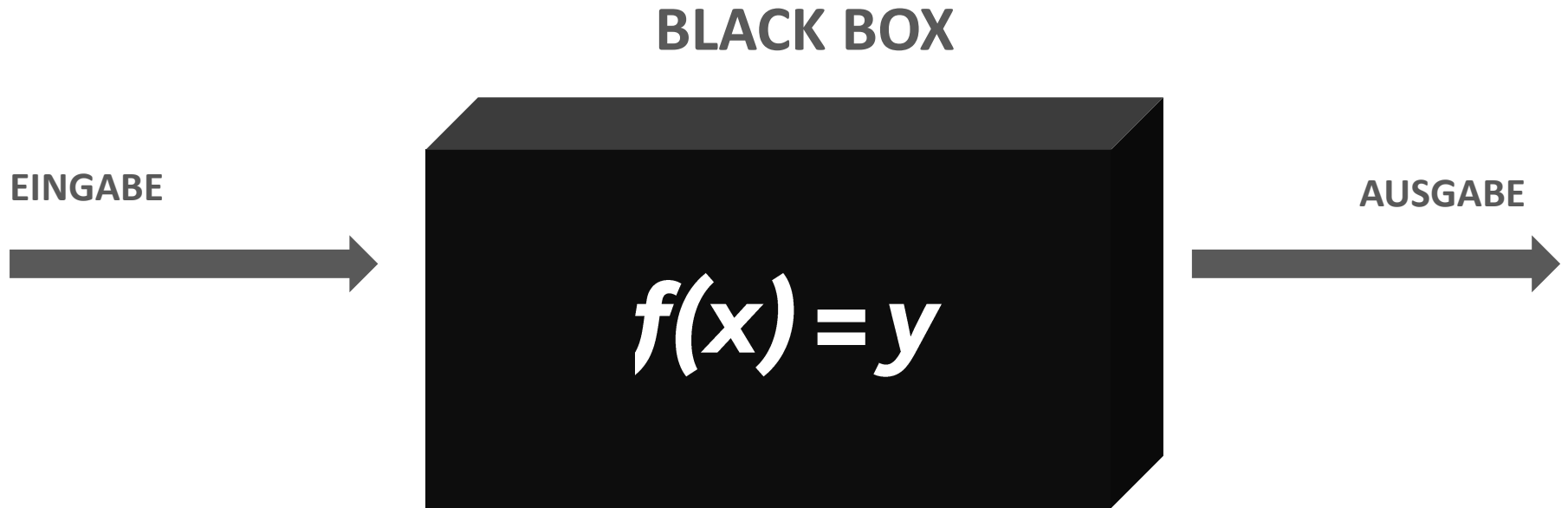
KI-basierte Zählerdatenplausibilisierung

03

DSC KI – Zählerdatenplausibilisierung







# DSC KI – ZÄHLERDATENPLAUSIBILISIERUNG

AUS DATEN LERNEN | NUR EMPIRISCHE LÖSUNG MÖGLICH – PERSÖNLICHE MERKMALE UND SCORE – ZUSAMMENHANG

Daten ( $X^n$ )



Modellaufbau ( $Y) = F(x)$

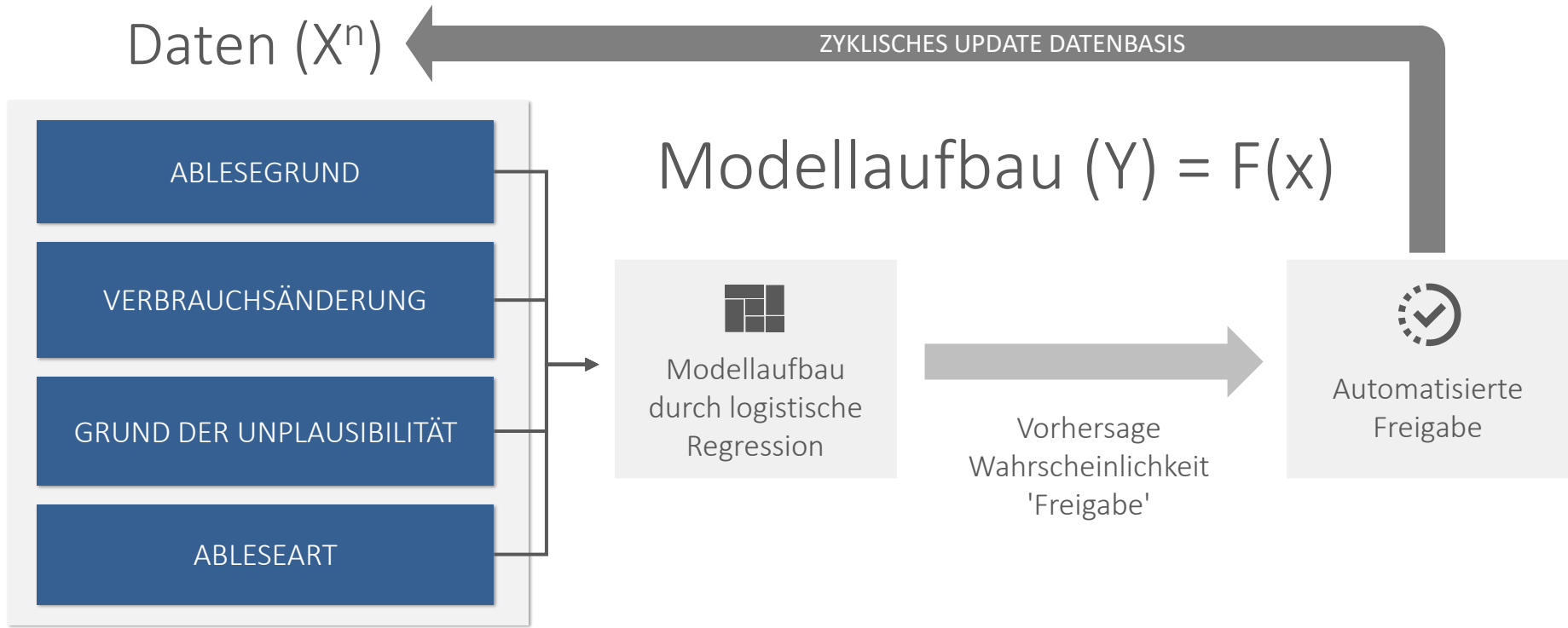


Bonitätsscore  
bei der Hausbank



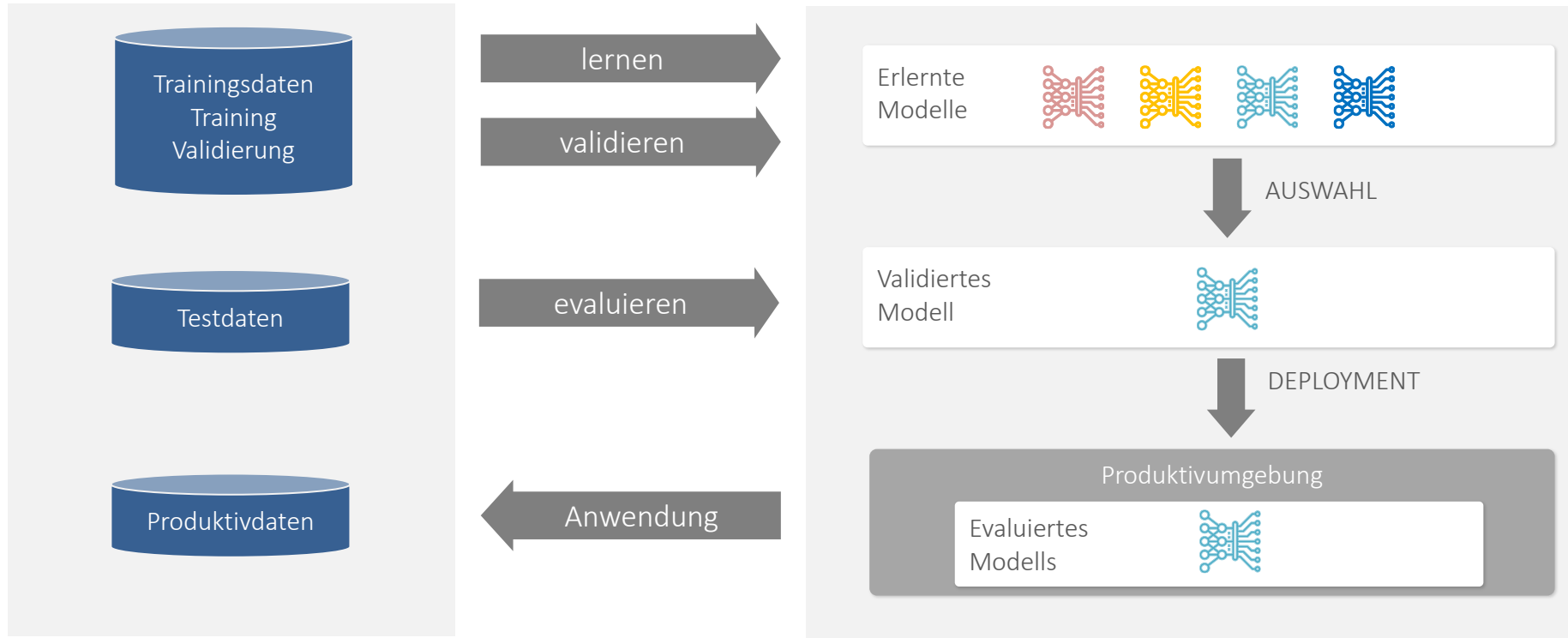
# DSC KI – ZÄHLERDATENPLAUSIBILISIERUNG

DSC-LÖSUNG | FREIGABE VON ABLESEERGEBNISSEN: DSC-KI-ANSATZ



# DSC KI – ZÄHLERDATENPLAUSIBILISIERUNG

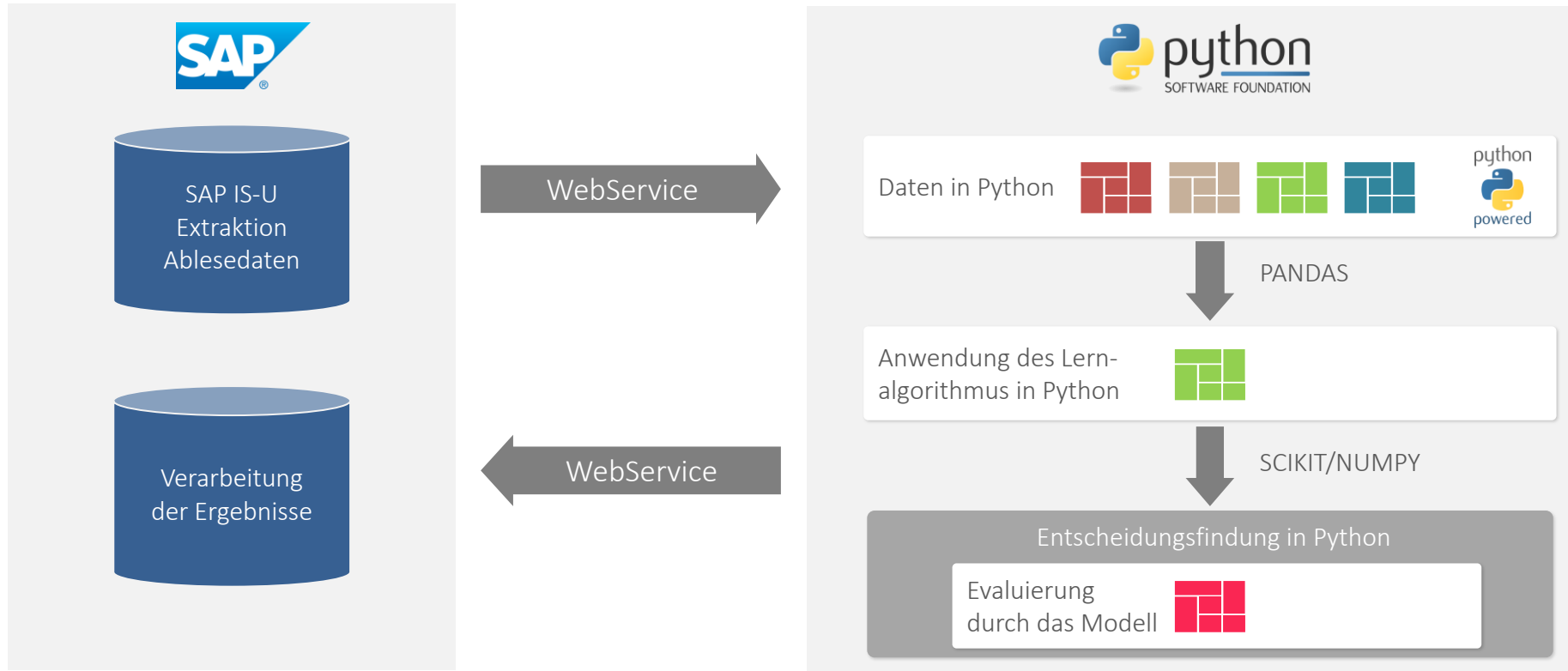
## DSC-LÖSUNG | METHODISCHE VORGEHENSWEISE BEI DER WISSENSGEWINNUNG UND MODELLIERUNG



Quelle : Introduction to Data Science (Ch04), Prof.Dr. Bernhardt Drabant, Duale Hochschule Mannheim

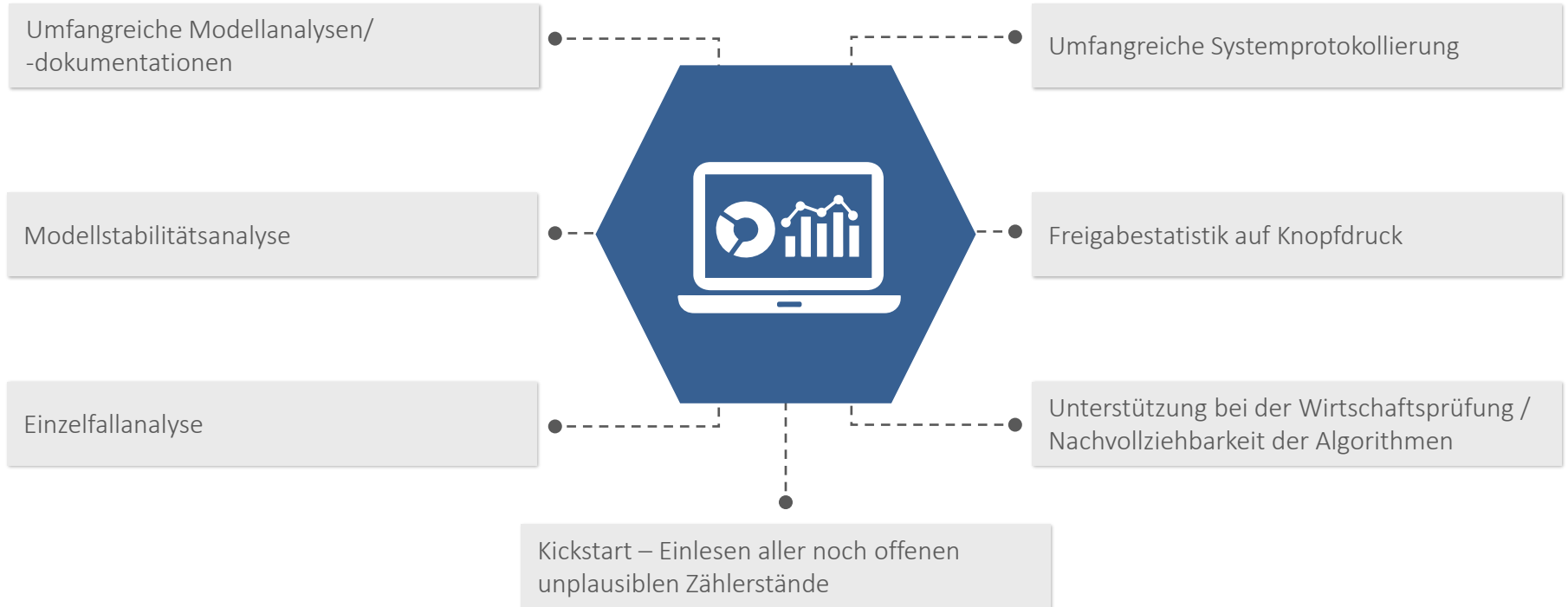
# DSC KI – ZÄHLERDATENPLAUSIBILISIERUNG

DSC-LÖSUNG | IT-ARCHITEKTUR DER LÖSUNG – ZUSAMMENSPIEL SAP IS-U UND PYTHON



# DSC KI – ZÄHLERDATENPLAUSIBILISIERUNG

## DSC-LÖSUNG | ANALYSE-/REPORTING-FUNKTIONEN



# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ INNERHALB SAP FOR UTILITIES

KI-basierte Zählerdatenplausibilisierung

04

Typische Projektergebnisse Daten

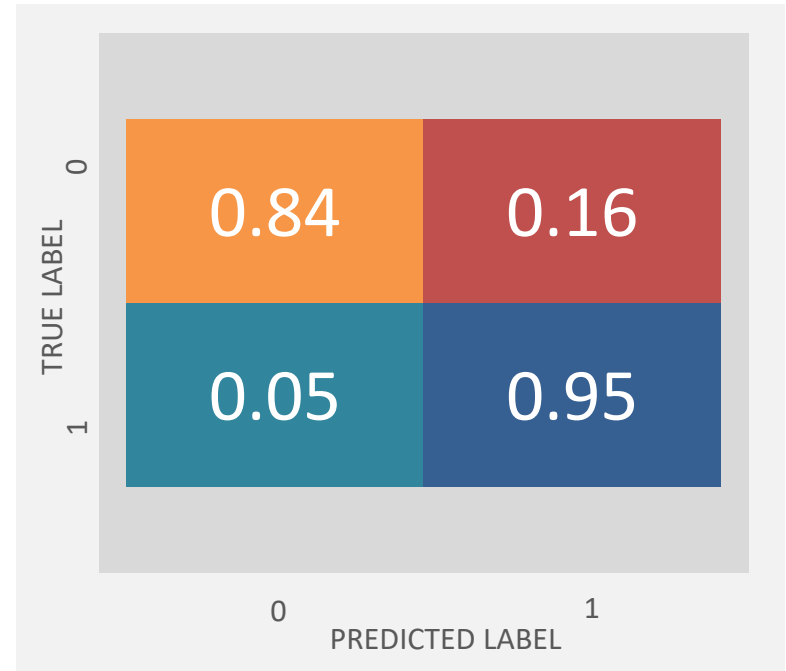
Live-Demo im Kundensystem





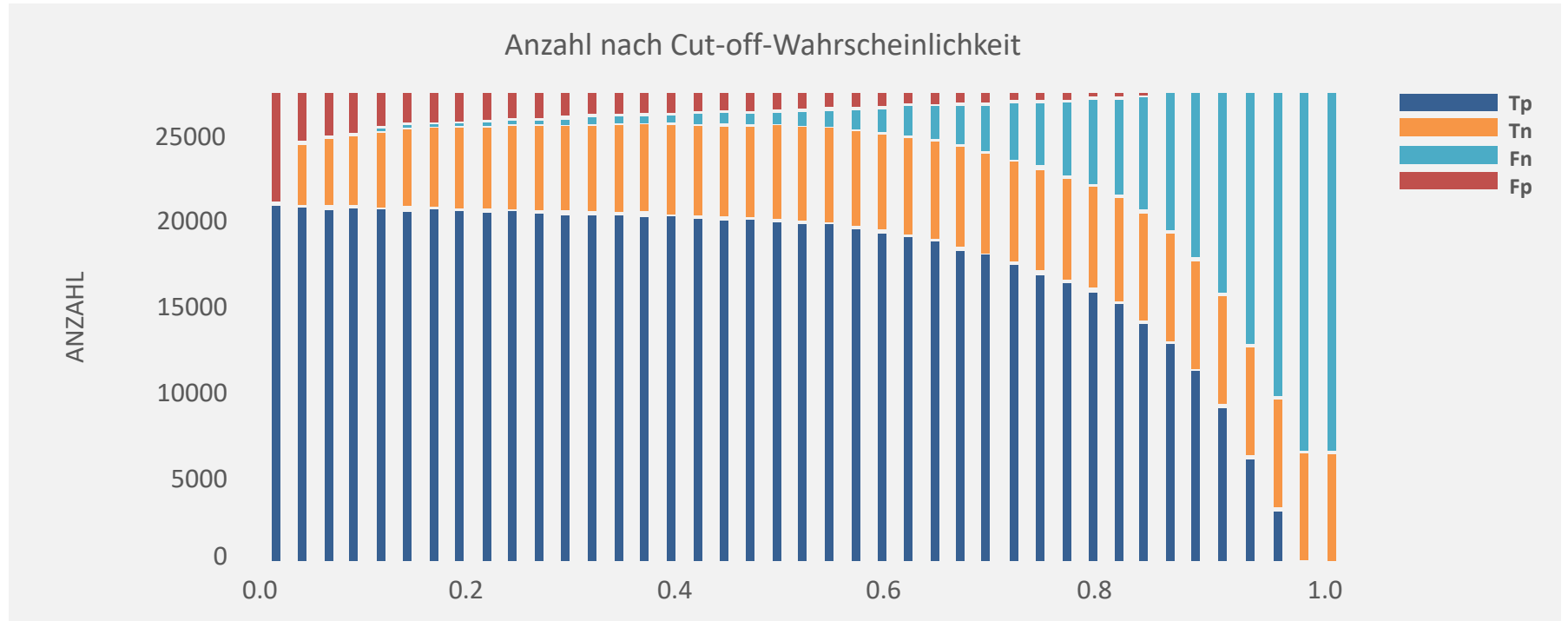
# TYPISCHE PROJEKTERGEBNISSE DATEN | CONFUSION MATRIX

- Nicht freigegeben von KI und Sachbearbeiter
- Freigegeben von KI und Sachbearbeiter
- Freigegeben von KI, jedoch nicht freigegeben vom Sachbearbeiter
- Nicht freigegeben von KI, jedoch freigegeben vom Sachbearbeiter



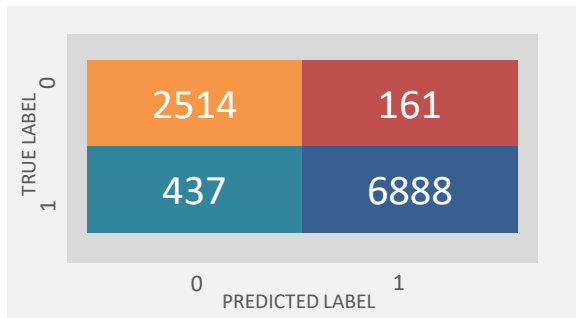
# TYPISCHE PROJEKTERGEBNISSE DATEN

## FREIGABEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER FREIGABEWAHRSCHEINLICHKEIT

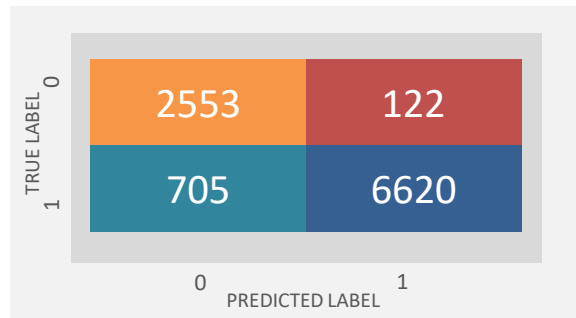


# TYPISCHE PROJEKTERGEBNISSE DATEN | FÜR 10.000 UNPLAUSIBLE ZÄHLERSTÄNDE

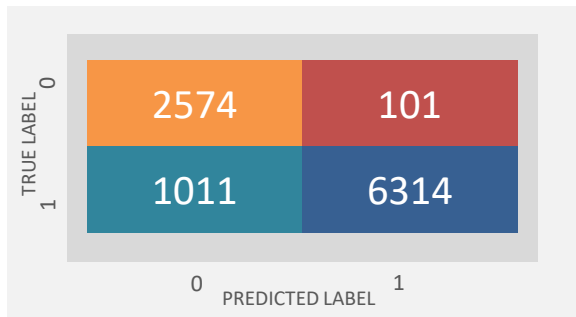
... with cut-off 0.5



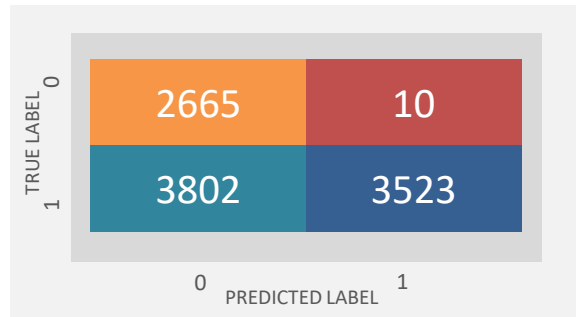
... with cut-off 0.7




... with cut-off 0.8





... with cut-off 0.95



 Nicht freigegeben von KI und Sachbearbeiter

 Freigegeben von KI und Sachbearbeiter

 Freigegeben von KI, jedoch nicht freigegeben vom Sachbearbeiter

 Nicht freigegeben von KI, jedoch freigegeben vom Sachbearbeiter

# IMPRESSIONEN

### /DSC/KI\_ZDPT01: Anzeige der gefundenen Einträge

Zu durchsuchende Tabelle: /DSC/KI\_ZDPT01 Features (Rohdaten Produkt/Daten) aus User Ext.  
 Anzahl Treffer: 500  
 Laufzeit: 0 Maximale Trefferzahl: 500

Spalte einfügen

Int.ID:AB:IB	Anlage	Gepl.Ablauf	Ablsest.AG	ZMik	Aktueller Verbrauch	Vorkomma	Nachkomma	intern	Tat.Ablauf	intern	Erwarteter Verbrauch	Int.ID:AB:IB	intern	Int.Ablauf
34993899	6109866	31.08.2017	02	09	11292777	1	1.6800000000000000E+00	81.531	0.0000000000000000	81.531	0,0000000000000000	31.08.2017	123,695	0,0000000000000000
47122926	6171543	12.09.2019	02	09	12513966	1	2.3540000000000000E+00	3.947	0,0000000000000000	3.947	0,0000000000000000	20.02.2021	1.097	0,0000000000000000
47139623	6107132	31.12.2021	01	09	11203363	1	19,3036000000000000E+00	16,271	0,0000000000000000	16,271	0,0000000000000000	05.05.2021	17,436	0,0000000000000000
45437042	6047257	30.09.2021	02	03	18739564	1	16,0000000000000000E+00	62,157	0,0000000000000000	62,157	0,0000000000000000	30.09.2021	64,424	0,0000000000000000
44923860	60766117	31.08.2021	02	03	139669123	1	1,3400000000000000E+00	31,076	0,0000000000000000	31,076	0,0000000000000000	31.08.2021	31,259	0,0000000000000000
4720812	6145095	02	02	11218380	1	1,1817000000000000E+00	6,221	0,0000000000000000	6,221	0,0000000000000000	31.08.2021	5,123	0,0000000000000000	
43942374	6013272	01.08.2021	02	03	11599947	1	1,7844000000000000E+00	10,879	0,0000000000000000	10,879	0,0000000000000000	01.08.2021	10,910	0,0000000000000000
47942825	6045867	31.07.2021	02	03	18219234	1	8,0000000000000000E+00	19,192	0,0000000000000000	19,192	0,0000000000000000	31.07.2021	19,192	0,0000000000000000
44452385	6307440	24.07.2021	03	03	12339882	1	1,0812300000000000E+00	6,779	0,0000000000000000	6,779	0,0000000000000000	24.07.2021	6,779	0,0000000000000000
4690138	6097881	01.07.2021	02	06	11143046	1	1,8000000000000000E+00	3,444	0,0000000000000000	3,444	0,0000000000000000	01.07.2021	6,000	0,0000000000000000
38508491	6096382	30.06.2021	02	03	11649894	1	1,6419048000000000E+00	7,216	0,0000000000000000	7,216	0,0000000000000000	30.06.2021	72,618	0,0000000000000000

### DSC ML ZDP - Zähldatenplausibilisierung Vorhersage

**Selektionskriterien**

Int. ID Ablsebeleg:  bis

Portion:  bis

Ablseinheit:  bis

Datum:  01.09.2021 bis  30.09.2021

Sparte:  bis

Ablsegruppe:  bis

Berechtigungsgruppe (Anlage):  bis

Buchungskreis:  bis

**Steuerungsparameter**

Simulationsmodus:

erneute Verarbeitung:

untere Freigabegrenze:  0,5

Modell-ID:  G8BST-20110222-1217

Einzelanalyse:

### Protokolle anzeigen

Datum/Uhrzeit/Service: 20.09.2021 09:47:09 EXTWRED 4.644

• Problemklasse sehr wichtig 1  
 • Problemklasse Zustsinformatio 6.453

Typ Meldung/Text	Zeitpunkt
*** Starte Verarbeitung *** ( Simulation = X   p = 0.50 )	20.09.2021 09:47:09
Verabete3229 unpl. Ablösungen	20.09.2021 09:47:10
Verwende RF-CDestination: rfidest=CONCIMO2	20.09.2021 09:47:51
Service Aufruf: x_synchrn=X	20.09.2021 09:47:51
Synchroner Aufruf: response = [{"MANDT":100,"ABLEBNR":0000000000000000}	20.09.2021 09:47:51
Info aus ML Service: keine Fehler aufgetreten (Überschreitung der Verb	20.09.2021 09:47:51
Info aus ML Service: keine Fehler aufgetreten (Überschreitung der Verb	20.09.2021 09:47:51
Info aus ML Service: keine Fehler aufgetreten (Überschreitung der Verb	20.09.2021 09:47:51
Info aus ML Service: keine Fehler aufgetreten (Überschreitung der Verb	20.09.2021 09:47:51
Info aus ML Service: keine Fehler aufgetreten (Überschreitung der Verb	20.09.2021 09:47:51

### /DSC/KI\_ZDPT02: Anzeige der gefundenen Einträge

Zu durchsuchende Tabelle: /DSC/KI\_ZDPT02 ML Ergebnisse  
 Anzahl Treffer: 500  
 Laufzeit: 0 Maximale Trefferzahl: 500

Spalte einfügen

Int.ID:AB:IB	UIDD	Modell ID	Y	Wahrscheinlichkeit	Freigabe	Status	Angivlen	Angelegt a
51439677	C346BC089681EE8B80C8E7C7C95EE	GRBST-20120222-1217	5,0000000000000000E+00	0,0000000000000000E+00	0	EXTWRED	28.06.2021	3
51458823	005056094AC1EE8BC08A3C832F1C	GRBST-20120222-1217	5,0000000000000000E+00	1,8097314180000000E+01	0	EXTWRED	29.07.2021	2
51458823	C346BC089681EE8B80C8E7C7C95EE	GRBST-20120222-1217	5,0000000000000000E+00	1,6468527479999999E+01	0	EXTWRED	01.07.2021	2
51458823	C346BC089681EE8B80C8E7C7C95EE	GRBST-20120222-1217	5,0000000000000000E+00	8,9647564420000000E+01	X	EXTWRED	28.06.2021	2
51470790	005056094AC1EE8BC08A3C832F1C	GRBST-20120222-1217	5,0000000000000000E+00	1,5268123000000000E+01	X	EXTWRED	29.07.2021	2
51470790	C346BC089681EE8B80C8E7C7C95EE	GRBST-20120222-1217	5,0000000000000000E+00	7,8205111300000000E+01	X	EXTWRED	01.07.2021	2
51685051	005056094AC1EE8BC08A3C832F1C	GRBST-20120222-1217	5,0000000000000000E+00	1,5232608496000000E+01	0	EXTWRED	29.07.2021	2

### DSC ZDP Statistik

Jahr	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	Nov	Dek
2.020	904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	904
2.020	1.328	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.328
2.021	3.727	0	1.297	190	181	74	33	182	867	339	564	0	0
2.021	5.741	1	1.321	220	143	60	575	1.752	438	1.152	0	0	0
2.021	9.468	2.618	410	324	134	113	757	2.619	777	1.716	0	0	0
2.020	11.700	2.618	410	324	134	113	757	2.619	777	1.716	0	0	2.232

- Freigabe Ablung(Simulation): abblehr=00000000000058402310 y\_p=0.43071845780000001 < y\_plm=0.5 20.09.2021 09:47:54
- keine Freigabe Ablung: abblehr=00000000000058408765 y\_p=0.0067161050999999999 < y\_plm=0.5 20.09.2021 09:47:54
- keine Freigabe Ablung: abblehr=00000000000058424044 y\_p=0.0413203924999999999 >= y\_plm=0.5 20.09.2021 09:47:54
- Freigabe Ablung(Simulation): abblehr=00000000000058415025 y\_p=0.79736948960000001 >= y\_plm=0.5 20.09.2021 09:47:54
- Freigabe Ablung(Simulation): abblehr=00000000000058417278 y\_p=0.62384400269999999 >= y\_plm=0.5 20.09.2021 09:47:54
- keine Freigabe Ablung: abblehr=00000000000058417277 y\_p=0.0065692173999999999 < y\_plm=0.5 20.09.2021 09:47:54
- keine Freigabe Ablung: abblehr=00000000000058424044 y\_p=0.0413203924999999999 >= y\_plm=0.5 20.09.2021 09:47:54
- keine Freigabe Ablung: abblehr=00000000000058426226 y\_p=0.4152907183999999999 < y\_plm=0.5 20.09.2021 09:47:54
- Freigabe Ablung(Simulation): abblehr=00000000000059190435 y\_p=0.61057548299999999 >= y\_plm=0.5 20.09.2021 09:47:54
- Freigabe Ablung(Simulation): abblehr=00000000000059190977 y\_p=0.60743244799999999 >= y\_plm=0.5 20.09.2021 09:47:54
- \*\*\* Ende Verarbeitung \*\*\* 20.09.2021 09:47:54

### DSC ZDP - Einzelfallbetrachtung

Aktuell geladenes Modell: GRBST-20120222-1217  
 Vorhersage für übermittelte Rohdaten: Y=1 mit Konfidenz 0.732527754115927

Relevanz Features (Einzelfall)	contribution scaled_value	value	Rohdaten	Relevanz Features (class)
feature VERBR1	0.152	-0.111580 779		feature weigh
1 ABS_CHANGE	0.235	-0.007 63 009	MANDT 100	1 ABS_DIFF 1.32
2 ABS_DIFF	0.228	-0.055 2268 000	AMLAGE 0060407223	0 VERBR1 0.33
3 UPP_1000	0.143	0.000 0 000	ABLEBNR 000000000004718481	2 ABS_CHANGE 0.12
4 ABLESEART_3_0	0.124	0.000 0 000	ADATSOLO < 2010606	3 ABLESEART_3_0 0.03
5 ZWNUMMER_2_0	0.072	0.000 0 000	ABLESEART 06	4 ABLESEGRUND_0_0 0.02
6 ZWNUMMER_1_0	0.040	1.000 1 000	ABLESEART_01	5 UPP_1000 0.02
7 ABLESEGRUND_6_0	0.036	0.000 0 000	ZWNUMMER 001	6 UPP_15 0.01
8 SPARTY_01	0.032	1.000 1 000	ABLESEGRUND 01	7 VERBR2 0.01
9 ABLESEART_4_0	0.024	0.000 0 000	CONSI 3733	8 ABLESEGRUND_21_0 0.00
10 ABLESEART_6_0	0.023	1.000 1 000	ZSI_ACT 25683.0000000000000000	9 ABLESEART_1_0 0.00
11 UPP_06	0.007	1.000 1 000	ZSI_ACT_DAT 20210606	10 ABLESEGRUND_9_0 0.00
12 UPP_15	0.004	0.000 0 000	UPP_15 23415.0000000000000000	11 IND_OFF_0 0.00
13 ZWNUMMER_3_0	0.003	0.000 0 000	CONSI_EXP 1465	12 SPARTY_01 0.00
14 SPARTY_03	0.001	0.000 0 000	ZSI 21950.0000000000000000	13 IND_OFF_1 0.00
15 ABLESEART_12_0	0.000	0.000 0 000	ZSI DAT 20209916	14 ABLESEGRUND_3_0 0.00

“KI kann unser Freund sein” – ein Zitat von Bill Gates; dieses trifft auf das erfolgreiche Projekt mit der DSC GmbH im Rahmen der Zähldatenplausibilisierung zu. Die Prozesse, die fallabschließend durch die KI plausibilisiert werden, haben sowohl bei unseren Stichtagsablesungen als auch in „ruhigeren“ Zeiten einen stark spürbaren Effekt erkennen lassen. Unsere Kolleg:innen freuen sich über und auf die weitere Zusammenarbeit mit der KI.

Benjamin Gehrig, Prokurist, Viscontò GmbH

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ INNERHALB SAP FOR UTILITIES

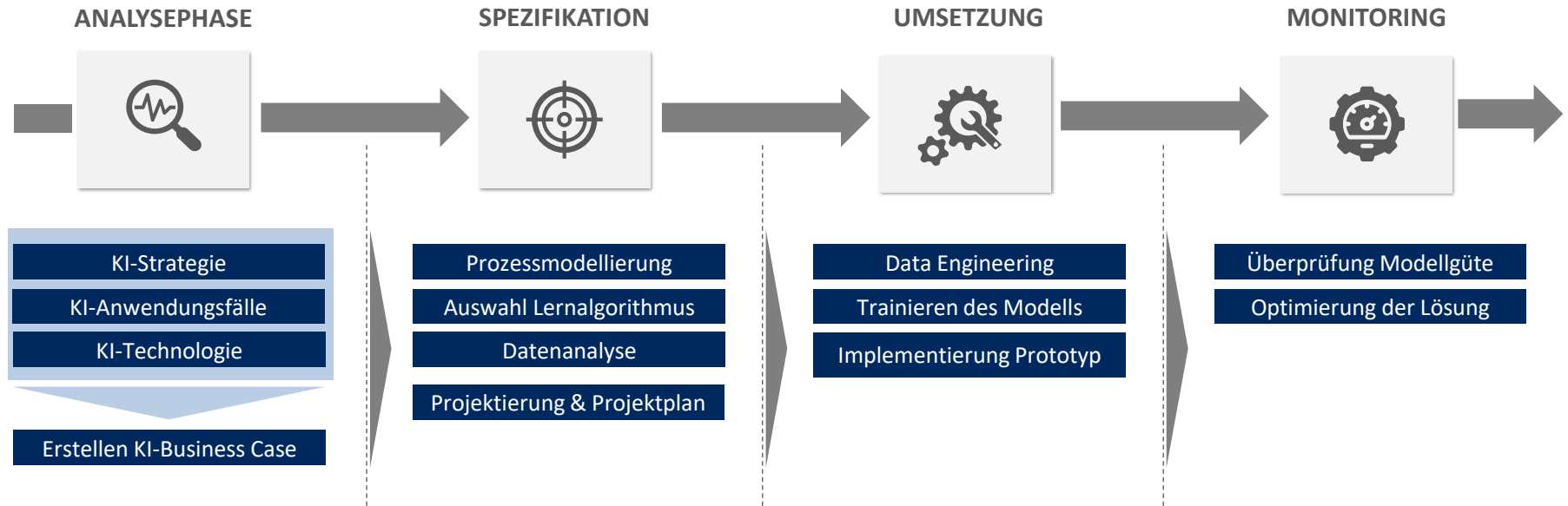
KI-basierte Zählerdatenplausibilisierung

05

Projektvorgehen | Vorteile auf einen Blick

# PROJEKTVORGEHEN UND VORTEILE AUF EINEN BLICK

## TYPISCHE PROJEKTERGEBNISSE DATEN – ABLAUF EINES KI-Projekts INKLUSIVE PHASENDARSTELLUNG



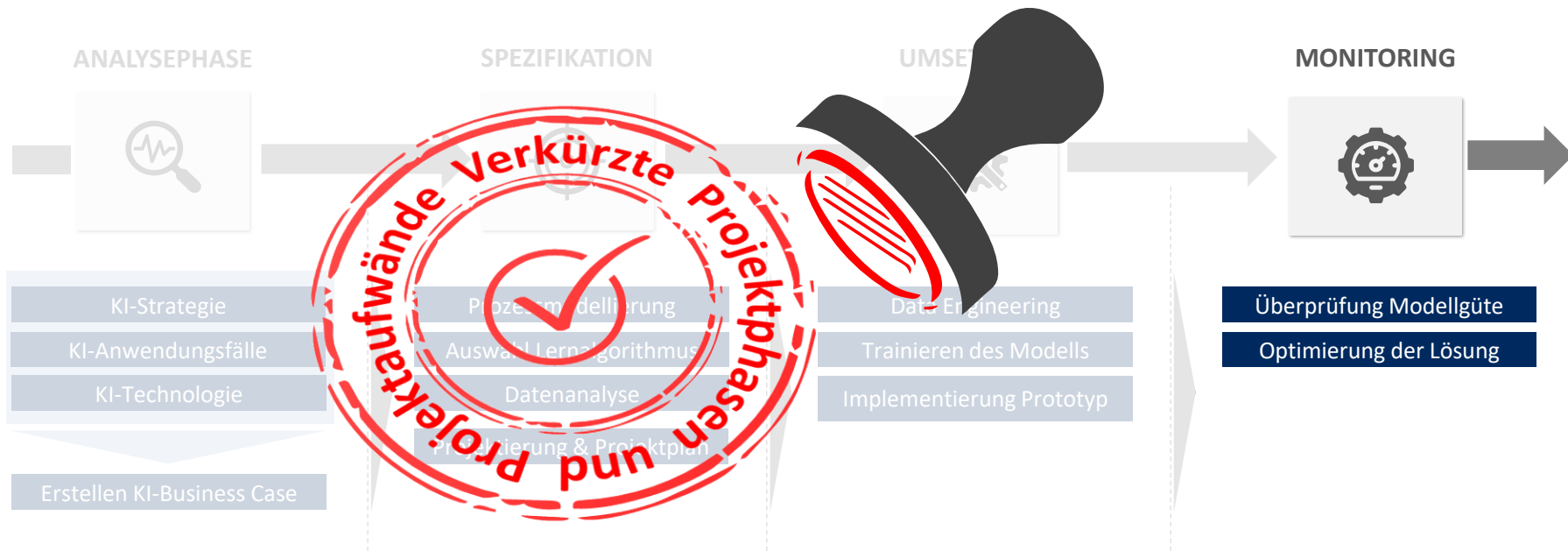
KI-Compliance = Umsetzung Risiko-, Qualitäts- und Change-Management



Kennzahlenbasierte Überprüfung der Modellgüte

# PROJEKTVORGEHEN UND VORTEILE AUF EINEN BLICK

## TYPISCHE PROJEKTERGEBNISSE DATEN – ABLAUF EINES KI-PROJEKTS INKLUSIVE PHASENDARSTELLUNG










KI-Compliance = Umsetzung Risiko-, Qualitäts- und Change-Management



Kennzahlenbasierte Überprüfung der Modellgüte

# PROJEKTVORGEHEN UND VORTEILE AUF EINEN BLICK

## BEISPIELHAFTER PROJEKTABLAUFZEITPLAN (ZUR ABSTIMMUNG)

Phase/Monat	März				April	
	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6
SETUP	Einspielen Angebot – Transporte 		Kick-off			
SPEZIFIKATION	Design 			Design-Dokument liegt vor		
DATENGEWINNUNG		Data Engineering 		Datenanalyse und -gewinnung		
MODELLAUFBAU			Data Scientist 	Wissensgewinnung		
IT-ARCHITEKTUR		Data Architect   System Architect 			IT-Lösung	
SYSTEMTESTS				Acceptance-Test 	Abschluss	
PRODUKTIVSETZUNG					Go-live 	
SCHULUNG ODER WORKSHOPS			Know-how-Transfer, Übergabe an Regelbetrieb			



# PROJEKTVORGEHEN UND VORTEILE AUF EINEN BLICK | SUMMARY

Erprobte Produktlösung  
Produktnummer [1138]

Verwendung von  
SAP-Standardfunktionalitäten

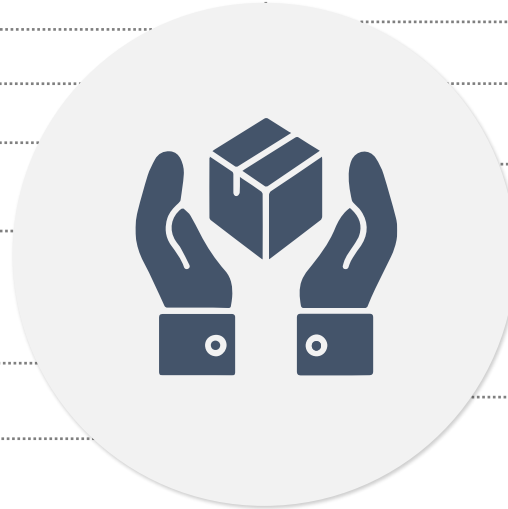
Software as a Service

Einführung mit geringem  
Aufwand auf Kundenseite möglich

Einsatz von lizenzfreier Software  
(Python)

Schnelle Einführung möglich

Nachvollziehbarkeit der KI-Entscheidung  
durch Einzelfallanalyse/Analysefunktionen



Die Daten bleiben in der eigenen  
Domäne (auf dem eigenen Server)

Aufbau von Kunden-KI-Wissen für  
weitere Zukunftsthemen

Dokumentation/Erklärung  
Kennzahlen

Gute Steuerbarkeit der Bearbeitungs-  
masse über Freigabewahrscheinlichkeit

Reduktion der Arbeitslast bei der  
Plausibilisierung von Zählerständen  
bis zu 70 %

Wir beraten Sie gerne bei individuellen Anforderungen und Wünschen.

Fragen zu unserem Grundeinrichtungspaket richten Sie bitte an [vertrieb@dsc-gmbh.com](mailto:vertrieb@dsc-gmbh.com).

**N·ERGIE**



“

**N-ERGIE**

"Auf der Suche nach innovativen Lösungen wurden wir auf die KI-basierte Zählerdatenplausibilisierung der Firma DSC aufmerksam. Aufgrund der spannenden Präsentation des QuickStartPakets und der daraus folgenden Analysen unseres Datenbestandes entschieden wir uns für die Implementierung der KI-basierten Zählerdatenplausibilisierung. Während der gesamten Projektlaufzeit konnten wir uns auf das kompetente Team der DSC verlassen. Sei es die Einrichtung der technischen Voraussetzungen, die Testphase, die Umsetzung oder ein Schulungstermin für die Beschäftigten unseres Fachbereichs – Wir erhielten jederzeit fachmännische Unterstützung. Durch regelmäßige Status-Updates konnten unsere Fragen schnell geklärt und Herausforderungen gemeistert werden. Bereits nach kurzer Zeit ist bei uns im Haus durch die KI-basierte Zählerdatenplausibilisierung ein deutlicher Mehrwert erkennbar. So ist es uns nun möglich, bis dato gebundene Personalressourcen in anderen Themenbereichen effizienter einzusetzen."

*N-ERGIE Kundenservice GmbH*

“

**VISCONTO**  
WIR RECHNEN FÜR SIE

"KI kann unser Freund sein" – ein Zitat von Bill Gates; dieses trifft auf das erfolgreiche Projekt mit der DSC GmbH im Rahmen der Zählerdatenplausibilisierung zu. Die Prozesse, die fallab-schließend durch die KI plausibilisiert werden, haben sowohl bei unseren Stichtagsablesungen als auch in "ruhigeren" Zeiten einen stark spürbaren Effekt erkennen lassen. Unsere Kolleg:innen freuen sich über und auf die weitere Zusammenarbeit mit der KI."

*Benjamin Gehrig, Prokurist, Visconto GmbH*

“

**Harz Energie**  
Netzgesellschaft

"Eine Anwendung mit Mehrwert: Rund 2/3 unserer unplausiblen Zählerstände gibt das KI-Tool automatisiert frei. Die Einführung wurde von DSC professionell begleitet. Wir sind sehr zufrieden."

*Christian Schäfer, Leiter Abrechnung, Harz Energie Netzgesellschaft*

# PROJEKTVORGEHEN UND VORTEILE AUF EINEN BLICK

## DSC QUICKSTART – ANSCHAULICHE EINBLICKE IM EIGENEN SYSTEM

Unser Einstiegspaket verschafft Ihnen einen schnellen Einblick in Funktionsweise, Potenzial und Einsatzmöglichkeiten der DSC KI-basierten Zählerdatenplausibilisierung. Es bietet Ihnen die Gelegenheit, die Leistungsfähigkeit im eigenen System anhand Ihrer Daten in vier Schritten zu testen:

- Einspielen der Transporte ins Testsystem
- Datenextraktion
- Modellbildung
- Ergebnispräsentation

”

*Auf der Suche nach innovativen Lösungen wurden wir auf die KI-basierte Zählerdatenplausibilisierung der Firma DSC aufmerksam gemacht. In einer spannenden Präsentation erhielten wir einen ersten Einblick und hatten einen positiven Eindruck. Die durchgeführte Datenanalyse seitens DSC war bereits ein Mehrwert für unser Haus, da wir schon anhand dessen Optimierungspotenziale erkennen konnten, die wir intern weiterverfolgen werden.*

N-ERGIE Kundenservice GmbH

”

**N-ERGIE**

# D S C Q U I C K S T A R T



BERATUNG



ANALYSE



ENTWICKLUNG



LÖSUNG



MONITORING



SPEZIFIKATION



UMSETZUNG



IHR ANSPRECHPARTNER



**DR. MICHAEL WREDE**

SENIOR PROJECT MANAGER

DSC UNTERNEHMENSBERATUNG  
UND SOFTWARE GMBH

✉ [michael.wrede@dsc-gmbh.com](mailto:michael.wrede@dsc-gmbh.com)

☎ +49 6203 6941-309

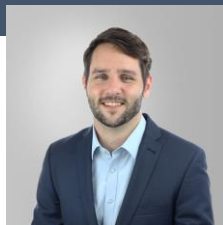
## DEUTSCHLAND

DSC Unternehmensberatung und Software GmbH  
Carl-Benz-Straße 16 a • D-69198 Schriesheim



**Marcus Christmann**  
Leiter Vertrieb

Telefon +49 6203 69 41-151  
Mobil +49 160 742 50 60  
E-Mail VERTRIEB@DSC-GMBH.COM



**Philipp Steltemeier**  
Produktvertrieb

Telefon +49 6203 69 41-154  
Mobil +49 1523 953 31 60  
E-Mail VERTRIEB@DSC-GMBH.COM

## ÖSTERREICH

DSC Unternehmensberatung und Software GmbH  
Börse, Schottenring 16 • A-1010 Wien

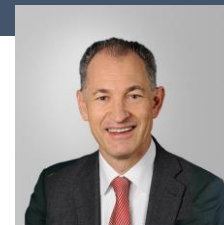


**Martin Wagesreither**  
Leiter Standort Österreich

Telefon +43 1 23 69410  
Mobil +43 699 1555 1015  
E-Mail AUSTRIA@DSC-GMBH.COM

## SCHWEIZ

DSC Unternehmensberatung und Software GmbH  
Schulstrasse 1 • CH-7302 Landquart



**Richard Schwab**  
Geschäftsführer

Telefon +41 76 795 41 65  
Mobil +41 79 460 70 76  
E-Mail INFO@DSC-SCHWEIZ.CH



FOLGEN SIE UNS:





Verantwortlich für den Inhalt nach §55Abs.2RStV

DSC Unternehmensberatung und Software GmbH  
Ingo Sundermann  
Carl-Benz-Str. 16 a | 69198 Schriesheim

Die hier enthaltenen Angaben wurden sorgfältig recherchiert und geprüft. Sie unterliegen einer ständigen Kontrolle und werden laufend aktualisiert. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der enthaltenen Informationen wird keine Garantie oder Haftung von DSC übernommen.

Angaben in dieser Publikation, die sich auf bevorstehende Planungen, Ereignisse oder Ergebnisse beziehen, sind zukunftsgerichtet, ebenso Aussagen, die Worte wie "glaubt", "erwartet", "plant", "ahnt" oder ähnliche beinhalten. Diese Aussagen sind mit Risiken und Ungewissheiten verbunden und basieren auf gegenwärtigen Erwartungen. Die tatsächlichen Ergebnisse können daher wesentlich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen geäußerten Erwartungen abweichen.

## **Hinweis zur Rechtsberatung**

Die DSC GmbH hat keine Erlaubnis nach § 1 Rechtsberatungsgesetz. Die in diesem Dokument bereitgestellten Inhalte dienen deshalb ausschließlich Ihrer Information und stellen keine Rechtsberatung dar.

## **Copyright © DSC GmbH – alle Rechte vorbehalten**

An den in unseren Unterlagen veröffentlichten Texten, Logos, Bildern, Grafiken, Ton-, Video- und Animationsdateien behalten wir uns alle Rechte ausdrücklich vor. Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder Teilen daraus, sind zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der DSC Unternehmensberatung und Software GmbH nicht gestattet.

SAP® und alle genannten SAP-Produkte und -Dienstleistungen von SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Eigentum der SAP SE in Deutschland und vielen anderen Ländern. Weitere genannte Marken, Warenzeichen und registrierte Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

**Bildnachweise:** 3D-Rendering-Android-Roboter mit industriellem Netzwerk (#625282904): © Phonlamai Photo – shutterstock.com; Business Management Software SAP (# 1304744497): © Monster Tstudio – shutterstock.com; Icons: flaticon.com