

Standards

Operation

Solution

Testing

Planning

New Ideas

Customer
Feedback

Partner- Lösungen und Services 4 DevOps

www.peter-holovics.at

office@peter-holovics.at

+43 (0) 650 3212485



DIGITALISIERUNG & STRATEGIE
BENEFITS FROM NEW PARTNERSHIPS

Inhalt

- Vorstellung allgemein
- Übersicht Partner-Lösungen und -Services für DevOps
 - Services AlphaZetta – Training DevOPs
 - Lösung DEXT.AI – Datenqualität
 - Lösungen EVL TOOL Microservices
 - Lösung InfiniteData - Enterprise and Softwareautomation
 - für mittlere und große Organisationen
 - Lösung Starflows – Cloudomation Software Automatisierung
 - für mittlere Organisationen



Vorstellung allgemein

- Über mich
- Warum StartUps
- Meine Partner allgemein
- Partner für DevOps



Peter Holovics

Unternehmensberater Marketing & Vertrieb

Vertriebserfahrung im Bereich Telekom und IT

Ich verfüge über umfangreiche Erfahrung im Verkauf und der Beschaffung von Telekom- und IT-Systemen bzw. -Komplettlösungen für Datenbanken (traditionelle und Big Data Lösungen), CRM, und BI.

Meine Erfahrung aus Marketing- bzw. IT-Projekten macht mich zum kompetenten Ansprechpartner in Bezug auf die **Entwicklung und Optimierung von Vertriebsprozessen bzw. die Schaffung von lösungsorientierten Prozessen zwischen Kunden und Lieferanten.**

Diese Erfahrungen konnte ich in Unternehmen unterschiedlichster Größe, wie Verbund, Ericsson, Teradata oder einem Call Center Start Up sowie für unterschiedliche Branchen wie EVU, Telekom, Banken oder Handel sammeln.



- Mehr als 30 Jahre Vertrieb
- Mehr als 11 Jahre Einkauf
- 2 Jahre Marketing und MarCom
- In viele IT-Projekten involviert, wie z.B.:
 - Einführung einer Mainframe-basierenden Workflow-Lösung zur Unterstützung des Beschaffungs-Prozesses
 - SAP R3-Einführung,
 - B2B CRM-Lösung von Update Marketing
 - B2B CRM-Lösung von Microsoft "Dynamics"
 - B2B CRM-Lösung von Salesforce

Frühere Verantwortlichkeiten und Aufgaben

- Einkauf EVU Telekom- und IT-Anlagen
- Account Executive Telekom und IT
- Sales Manager Telekom
- Business Development Manager Telekom und IT
- MarCom Manager Telekom
- Geschäftsführer Call Center
- Aufsichtsrats-Vorsitzender CRM-SW-Unternehmen

Fähigkeiten

- Gesamtheitliches Verständnis für IT & Business-Anforderungen
- Ergebnisorientiert
- Hohe Verhandlungskompetenz

Wohnort

Gumpoldskirchen bei Wien
Österreich

Fokus

Begleitung von Start-Ups

Fokus Technologie und Dienstleistungen

Data Management

Eco-System

Digitalisierung

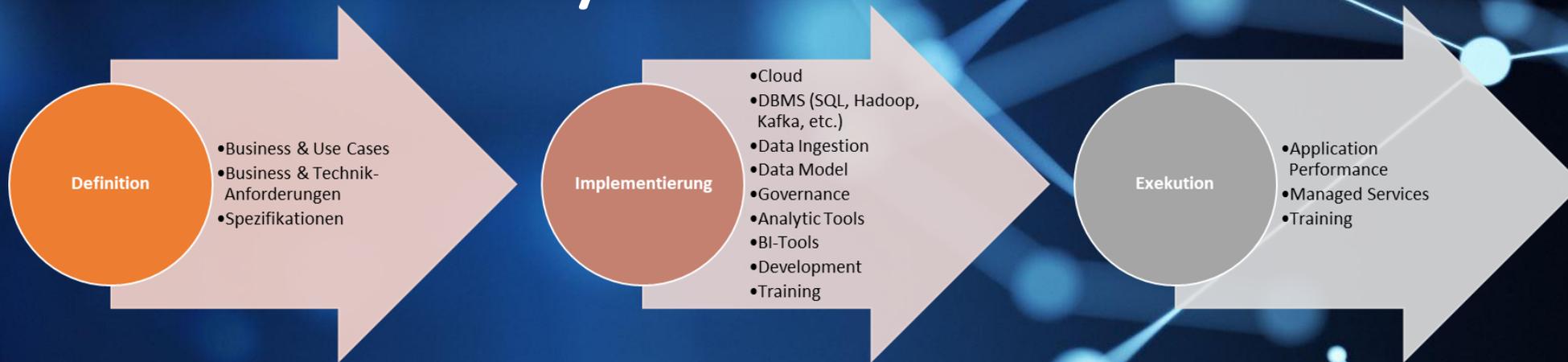
Analytics

Warum StartUps?

- Digitalisierung zu günstigeren Kosten,
- Dynamischere Entwicklung von Anforderungen und Lösungen,
- Reduzierte Komplexität,
- Mehr Transparenz,
- Agile Zusammenarbeit,
- Höhere Flexibilität,
- Offener, zielorientierter Know How Transfer,
- Kein „Vendor Lock“.



Partner 4 Analytics End to End



Fokus Analytics, Technologie-unabhängige Services vom Business Case über Architektur bis zu Managed Services und Training



Fokus SQL-MPP-DWH, Exasol-Techn., Services von österr. Vertretung inkl. Managed Services und Training



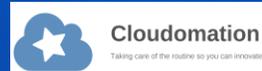
Fokus Enterprise Automation



Fokus ETL/Data Ingestion inkl. Managed Services und Training



Fokus Datenqualität KI



Fokus Software Automatisierung, z.B. Deployment, Development



Fokus Application Performance Monitoring

Partner 4 DevOps

- Ich unterstütze meine Partner im Zugang zum österreichischen Markt.
- Ein Schwerpunkt dabei ist für mich, Ihnen österreichische bzw. europäische Unternehmen als Alternative zu traditionellen Anbietern vorzustellen.
- Sämtliche DevOps-Lösungen und -Services bieten Ihnen die Möglichkeit Ihre TCO massiv zu reduzieren.
- Bei konkretem Bedarf besteht die Möglichkeit diese Unternehmen direkt zu beauftragen oder AlphaZetta als Gesamt-Implementierungs-Partner zu beauftragen – AlphaZetta bietet Ihnen, je nach Verfügbarkeit bzw. unterschiedlichen Kosten, abgestimmt auf Ihren Bedarf, die Möglichkeit österreichische bzw. internationale Expertise zu nutzen.



DevOps Herausforderungen

- Leadership & Teaming
- Agile Prozesse,
- Verschränkung von Business-Planning, Produkt- und Service-Entwicklung, Test-Management, Release-Management, kontinuierliches Monitoring, Customer Care Management,
- Automatisierung,
- Unterschiedliche Technologien – Legacy Systems, Web-Portale, Cloud, Blockchain,
- Optimierung interner und externer Expertise



AlphaZetta – Training DevOPs

AlphaZetta bietet On-Demand-Zugriff auf die Weltweit beste Daten- und Analysekompetenz.

Kunden können auf analytische Beratung, Ingenieurwesen oder datenwissenschaftliches Fachwissen zugreifen, um ihren individuellen Anforderungen gerecht zu werden.

Von einer Stunden-basierenden Beratung bis zur Teamerweiterung durch die Bereitstellung der benötigten Expertise für längere Phasen.

AlphaZetta kann helfen Ihnen dabei, Ihre Analysefunktionen schnell und einfach und wirtschaftlich zu skalieren



About AlphaZetta

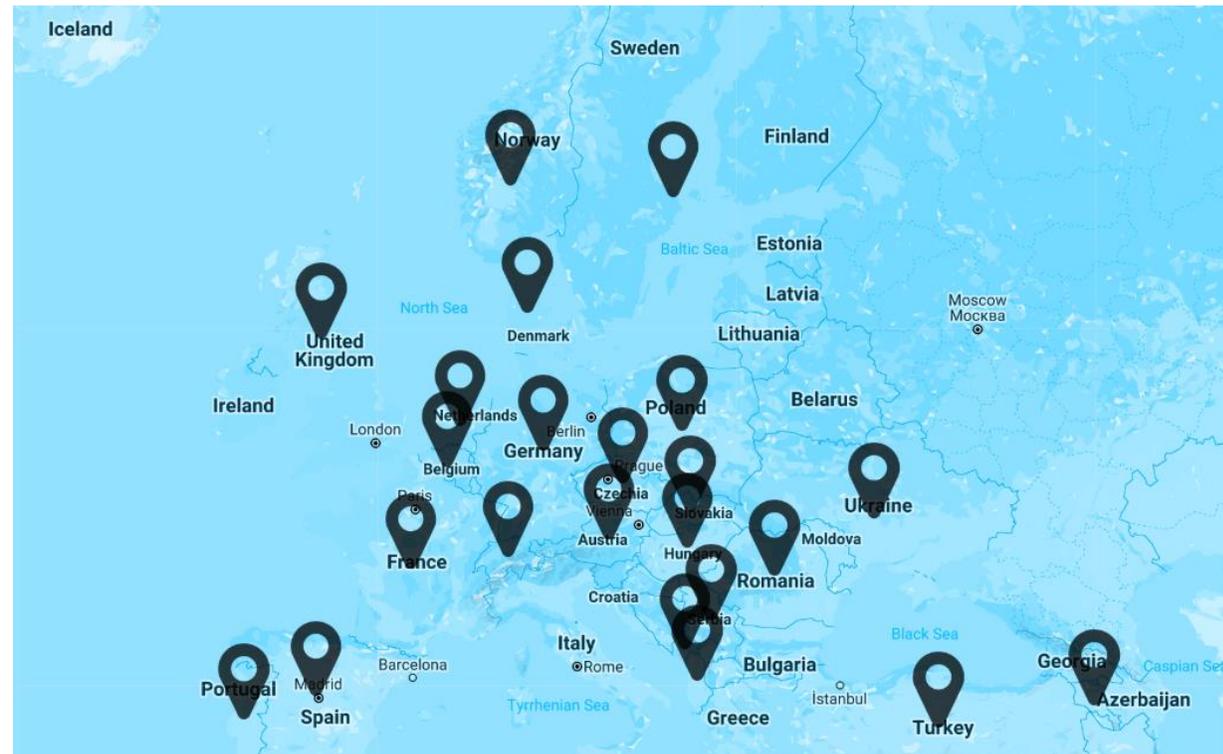
AlphaZetta begann vom ersten Tag an als globale Community, angefangen von einer kleinen Gruppe gleichgesinnter unabhängiger Analyseexperten, die an eine bessere Art der Bereitstellung von Analysen glaubten.

Heute bietet AlphaZetta Onshore-, Offshore- und Nearshore-Beratungsdienste in 46 Ländern an. Im Laufe der Zeit werden wir weitere Länder hinzufügen, wenn die Beratungsbasis wächst.

Firmensitz International: Singapore

Firmensitz Europa: Schweiz - Rüschlikon

Vertretung in Österreich - Wien



DevOps Serviceleistungen

DevOps definiert die IT-Kultur neu.

AlphaZetta hat ein **modulares sechstägiges Schulungspaket** erstellt, das ein **vollständiges Bild der Bereitstellung eines einzelnen DevOps-Schritts oder -Projekts oder der Planung** einer mehrjährigen unternehmensweiten Strategie vermittelt.

Die acht einzelnen Module enthalten praktische Ratschläge, Checklisten, Best Practices und Übungen.

Die Module wurden mit Blick auf die Entwicklung, den Betrieb und Business-Herausforderungen erstellt.

Begeben Sie sich auf die Erkundung der erforderlichen Schritte/Maßnahmen ausgehend von der Entwicklungs-Pipeline hin bis zur kontinuierlichen Integration.

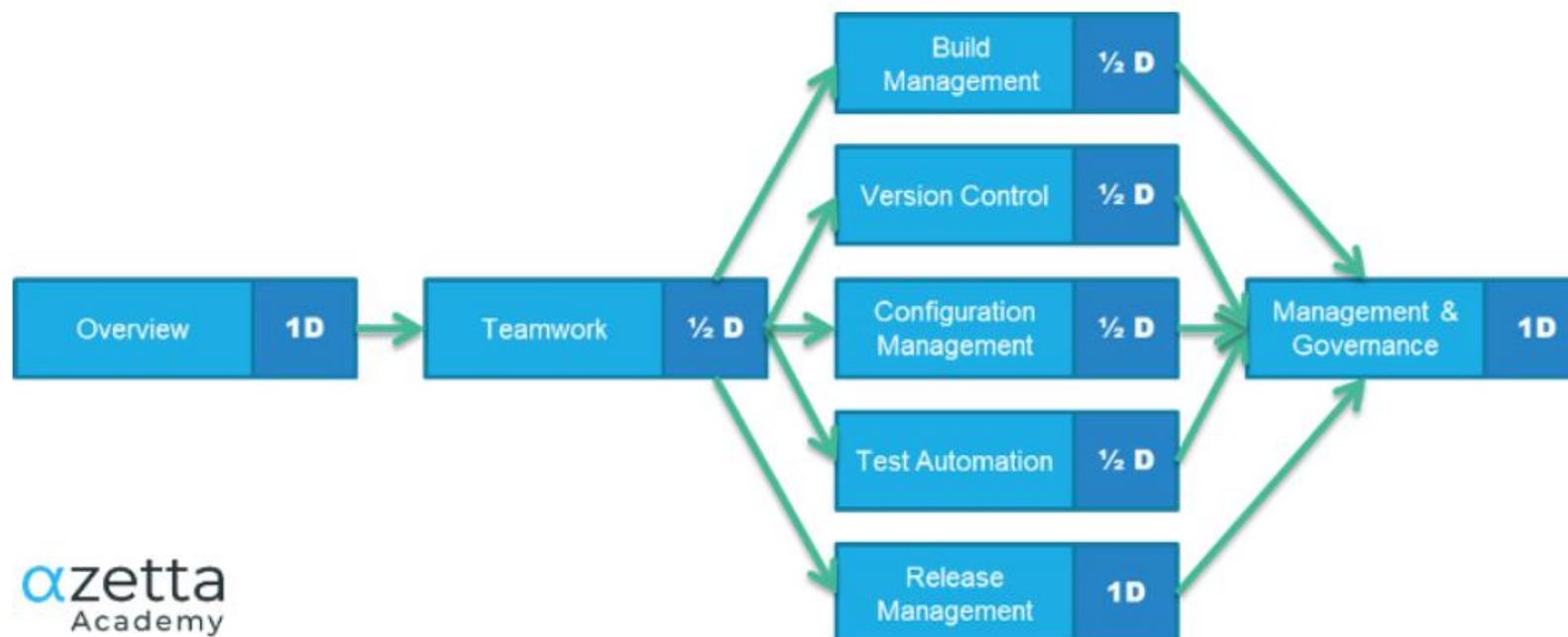
Sie erhalten die Möglichkeit, Peilung und Geschwindigkeit zu bestimmen.

Diese Schulungen bringen Ihre DevOps-Teammitglieder auf einen höheren, effektiveren Level.

Das nachfolgende Diagramm gibt Ihnen einen Eindruck über die Gesamtheit des Trainingspakets.



DevOps Serviceleistungen



DevOps Serviceleistungen

- Training – Onsite oder Online:

Core Courses	Electives
<ul style="list-style-type: none"> • DevOps Overview – 1 day • DevOps Teamwork – ½ day • At least 1 elective --> • DevOps Management and Governance – 1 day 	<ul style="list-style-type: none"> • DevOps Build Management – ½ day • DevOps Version Control – ½ day • DevOps Configuration Management – ½ day • DevOps Test Automation – ½ day • DevOps Release Management – 1 day

- Alle Details finden Sie unter: <https://academy.alphazetta.ai/curricula/devops-curriculum/>



DEXT.AI – Datenqualität



Automatisiertes Monitoring und Anomalie-Erkennung in Datenbanksystemen mittels Künstlicher Intelligenz





Die Software zur automatisierten Erkennung von Anomalien



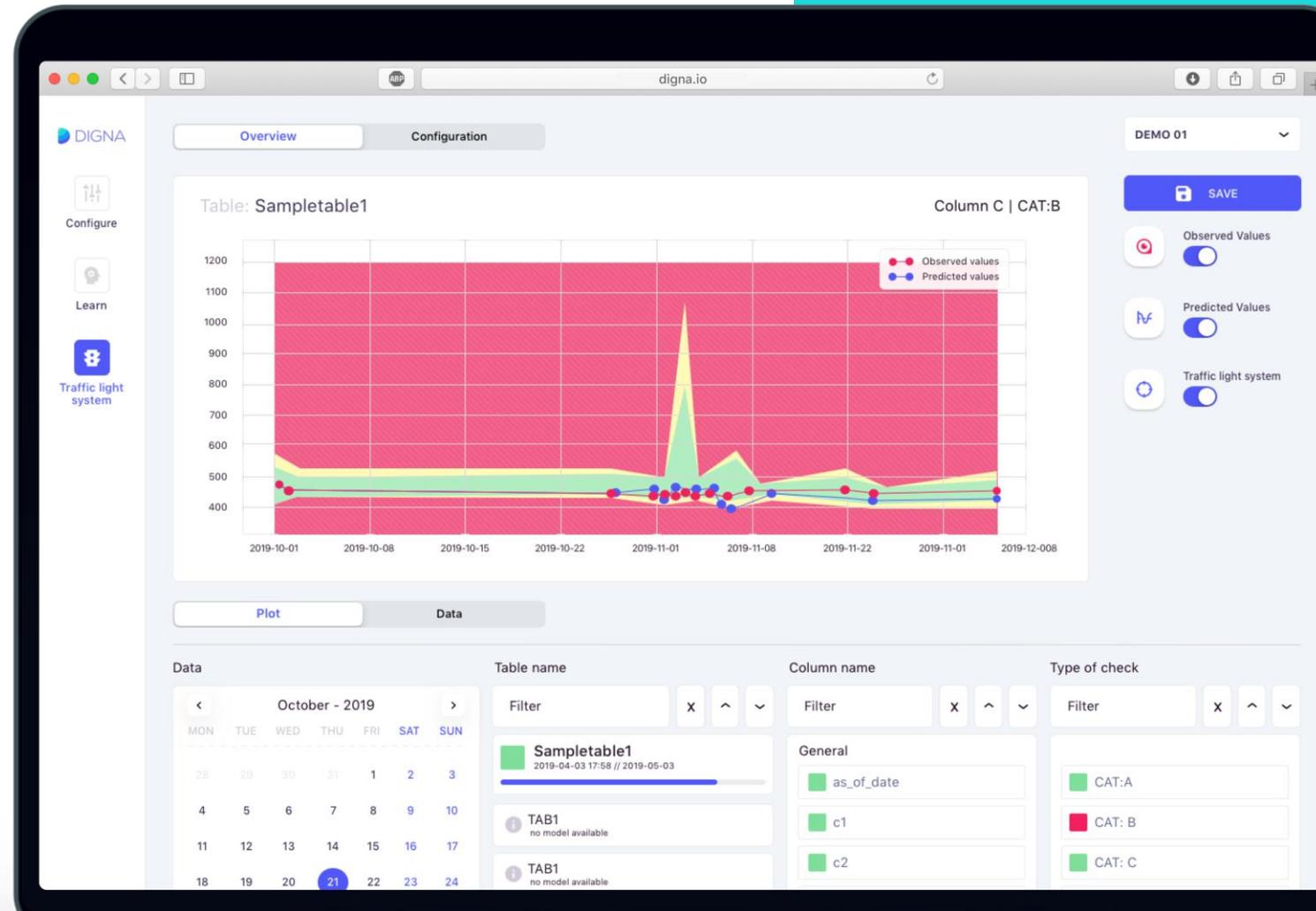
Daten sind OK. Keine Aktion erforderlich.



Geringe Abweichungen erkannt. Kontrolle empfohlen.



Anomalie entdeckt. Unbedingt überprüfen!



DIGNA ermöglicht eine hohe Datenqualität als Grundlage für richtige und schnelle Entscheidungen.

	Zeit	Kosten	Image
Aktuelle Probleme:	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Manuelle Überprüfung der Daten ist langsam ⊖ Fehlersuche ist sehr zeitintensiv für Mitarbeiter ⊖ Datenkorrektur blockiert Arbeitsprozesse ⊖ 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Falsche Daten verursachen hohe Folgekosten ⊖ Manuelle Überprüfung der Daten ist kostenintensiv ⊖ Teures Expertenwissen für Datenanalysen ist notwendig 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Fehlerhafte Daten sind rufschädigend ⊖ Veraltete Arbeitsprozesse sind weiterhin dominant ⊖ Potential von künstlicher Intelligenz wird nicht effektiv genutzt
Lösung von DIGNA	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ DIGNA braucht praktisch keine Wartung ⊕ Die Software rennt rund-um-die-Uhr Der spezielle Algorithmus kann enorme Datenmengen sehr schnell überprüfen 	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ DIGNA erlernt sich von selbst das Fachwissen ⊕ Die Software arbeitet ressourcenschonend ⊕ Personalressourcen können effizienter eingesetzt werden 	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ DIGNA garantiert hohe Datenqualität ⊕ Die Software trägt zur Digitalisierung des Unternehmens bei ⊕ Einsatz von künstlicher Intelligenz im Unternehmen

PRODUKTÜBERSICHT

DIGNA ist braucht keine
Wartung, läuft rund-um-
die Uhr und verwendet
die modernsten Machine
Learning Algorithmen -
**Nie wieder manuelle
Datenüberprüfung!**

FORECASTING

- automatische Prognose mit den modernsten Machine Learning Algorithmen
- Verwendung von Künstlicher Intelligenz zur Entdeckung von saisonalen Schwankungen

TRAFFICLIGHT SYSTEM

- selbstanpassendes Warnsystem für Datenanomalien
- Automatische Alarmierung bei Anomalien in den Daten

PLATFORMEN

- Unterstützte Datenquellen: Teradata, Oracle, MS SQL Server, PostgreSQL, Flat file
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows, Linux/Unix, MacOS

USER INTERFACE

- Graphical User Interface für ad-hoc Analyse
- Command line interface für Integration in die täglichen Arbeitsprozesse

EVL TOOL Microservices



Who is EVL Tool s.r.o

- Czech Republic based software and consulting company
- Founded 2017 by Data Warehouse Experts
- Management:
 - Petr Horcicka – CEO
 - Jan Stepnicka – CTO
- Sales
 - Peter Holovics – Sales Partner EMEA



Petr
Horcicka



Jan
Stepnicka



Peter
Holovics

Products & Services

- EVL Tool Microservices
 - EVL Microservices are built on top of the core EVL software and retain its flexibility, robustness, high productivity, and ability to read data from various sources; including CSV files, databases—Oracle, Teradata, SQL Server, etc.—and Hadoop streaming data like Kafka
 - Each EVL Microservice is designed to solve a data integration problem. Use them individually to augment existing workflows or together to build complete standalone solutions. Built with interoperability in mind, EVL Microservices work with any system or scheduler that can execute a shell command.
 - For example Anonymization - Intuitive, business-oriented data anonymization. Designed for the protection of commercially sensitive data, and the anonymization of personally identifiable information for legal compliance. High performance, and easy to implement try it, **test it for free:**

<https://www.evltool.com/en/evl-anonymization>

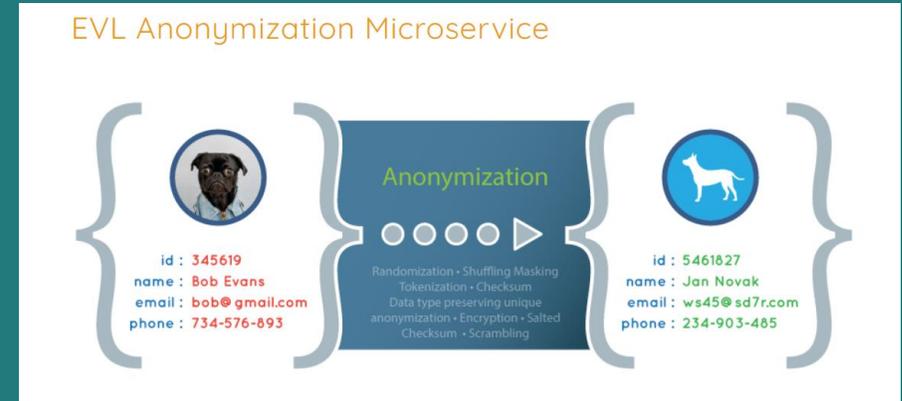
- Consulting – technology Independent
 - Gap analysis – Assess current state and opportunities for improvement
 - Training
 - Managed services
 - EVL Tool and Microservices implementation consulting



E.g. Anonymization

EVL Anonymization Microservice enables fast, automated and cost-effective anonymization of data sets. It can be used for pseudonymization and anonymization of the production data according to GDPR requirements as well as for the protection of commercially sensitive data from developers, testers and other outside contractors.

Banking-Special: simple anonymization for international IBANs



Example

Following example shows an implementation of anonymization data for a development and test environment of one banking application.

Set variables

```
DATA_SOURCE_DIR="/some/path/source"      # Source data directories
DATA_ANON_DIR="/some/path/anon"         # Target data directories
export EVL_ANON_SALT_PATH="/some/path/.salt" # Path to salt
```

Anonymization definition for file test.csv

Src	Entity	Ord	Field	Data type	Null	Anon type	EVL Func.	Description
FILE	test.csv	1	ID	int	No	ANON_UNIQ		Unique identifier of the person
FILE	test.csv	2	ACCOUNT	int	No	ANON_UNIQ		Unique account number
FILE	test.csv	3	RC	string			anon_rc(IN)	Personal ID (must be Mod 11), customer's custom function
FILE	test.csv	4	ST_DATE	date("%m/%d/%Y")		ANONYMIZE		Start date of the account
FILE	test.csv	5	SCORE	decimal(15,2)		ANONYMIZE		Score of the account holder
FILE	test.csv	6	DESC	string		ANONYMIZE		Description of the account
FILE	test.csv	7	TEXT	string				Free text - no anonymization



EVL TOOL

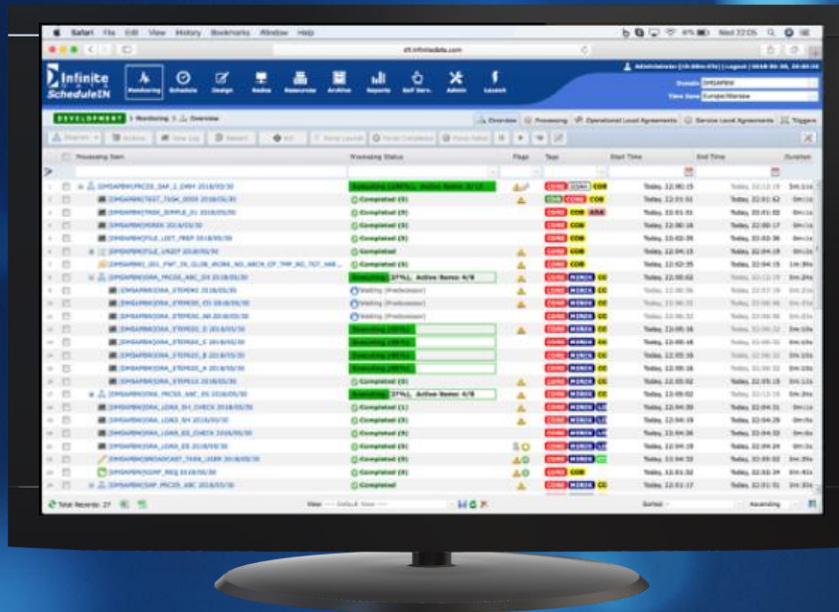
A Modular Approach to Data Workflows

EVL Microservices are a family of modular components designed to create flexible data workflows. Build cost-effective solutions that are fast, automated, and metadata driven.

<https://www.evltool.com/en>



InfiniteData – Enterprise & Software Automation



The Leader in Workload Automation (EMA Evaluation Q4/2019)



About InfiniteDATA



InfiniteDATA

In numbers

2020



5

LOCATIONS

Warsaw
Manila
Singapore
Helsinki
Vienna



+90

PEOPLE

Professionals



+50

INSTALLATIONS

Installations



+200

PROJECTS

Projects delivered



5 B

PROCESS

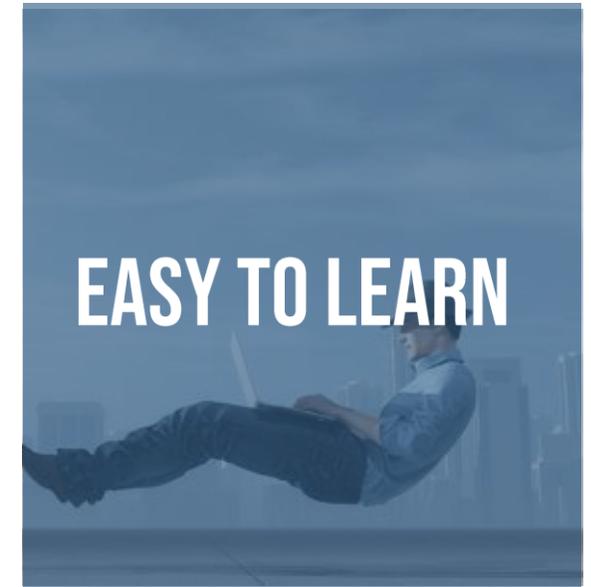
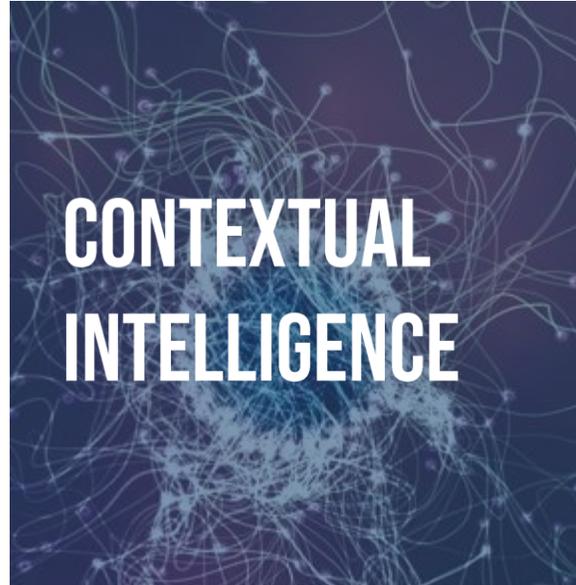
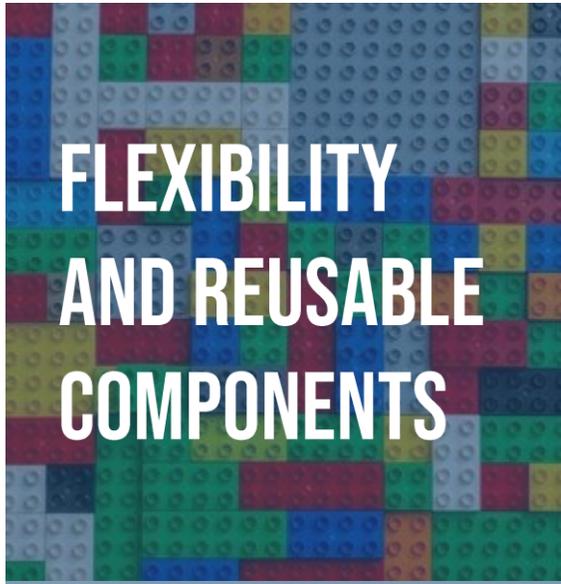
Processes
automated

5 locations
+90 people
+50 installations
+200 projects
5 billion processes
automated



AutomateNOW!

The Next Generation WLA



LICENSING MADE FAIR



About ANOW



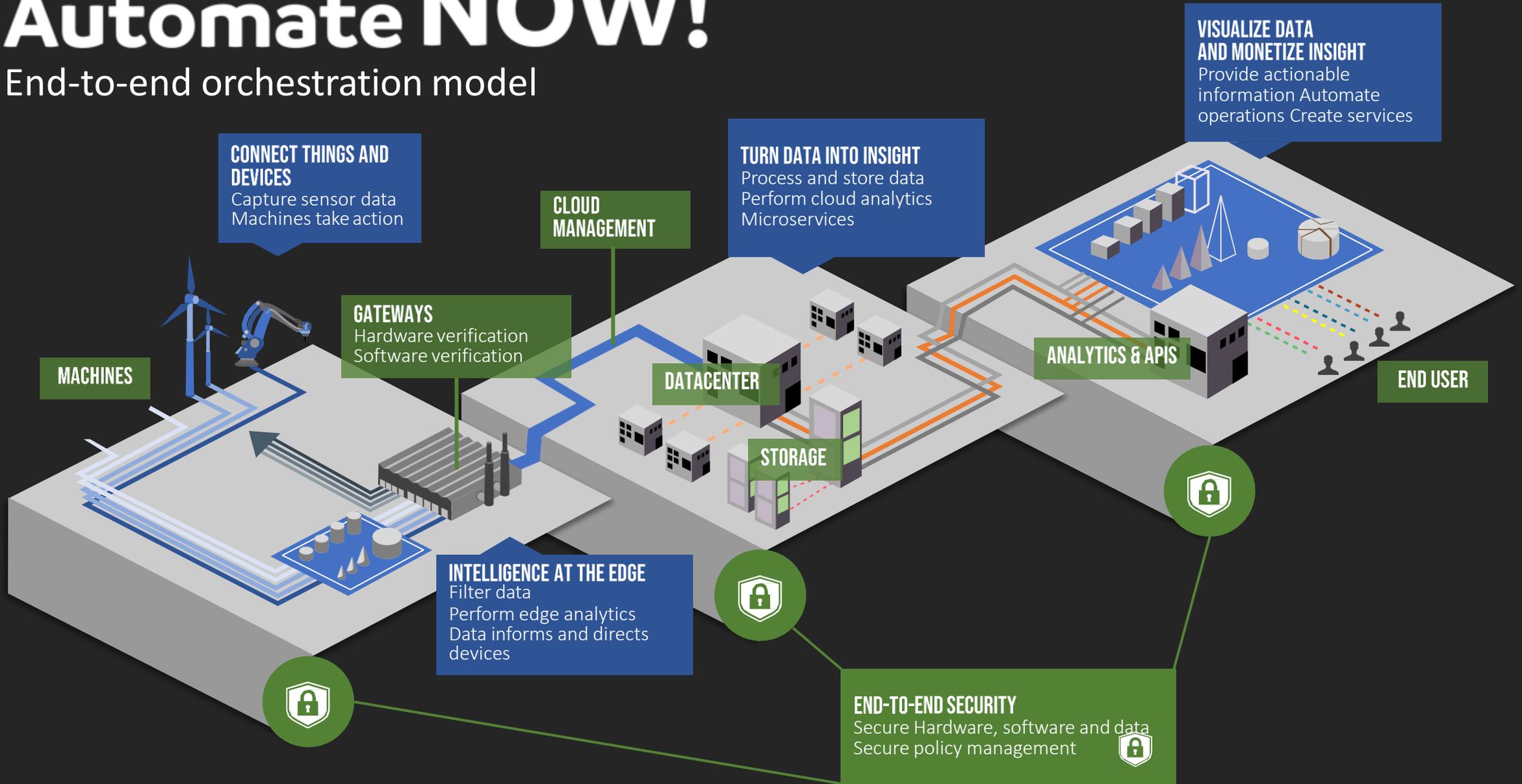
Automate NOW!

- ANOW!® is the **Enterprise Orchestration and Automation System**.
- Allows to build, run, monitor and manage workloads across a heterogeneous environment of the enterprise.
- Provides **SINGLE POINT OF CONTROL** across all systems and platforms.



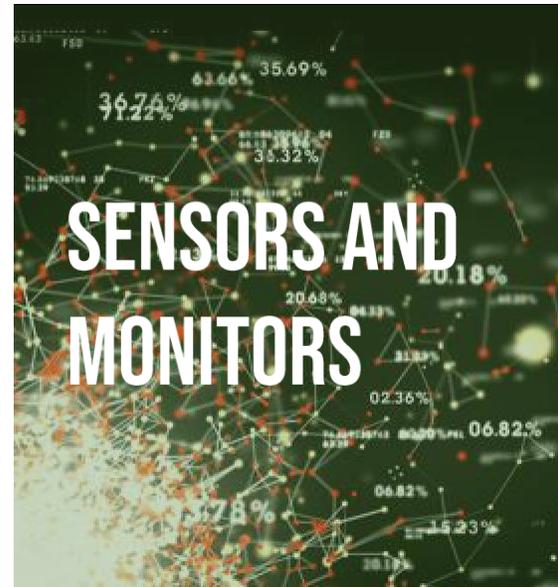
Automate NOW!

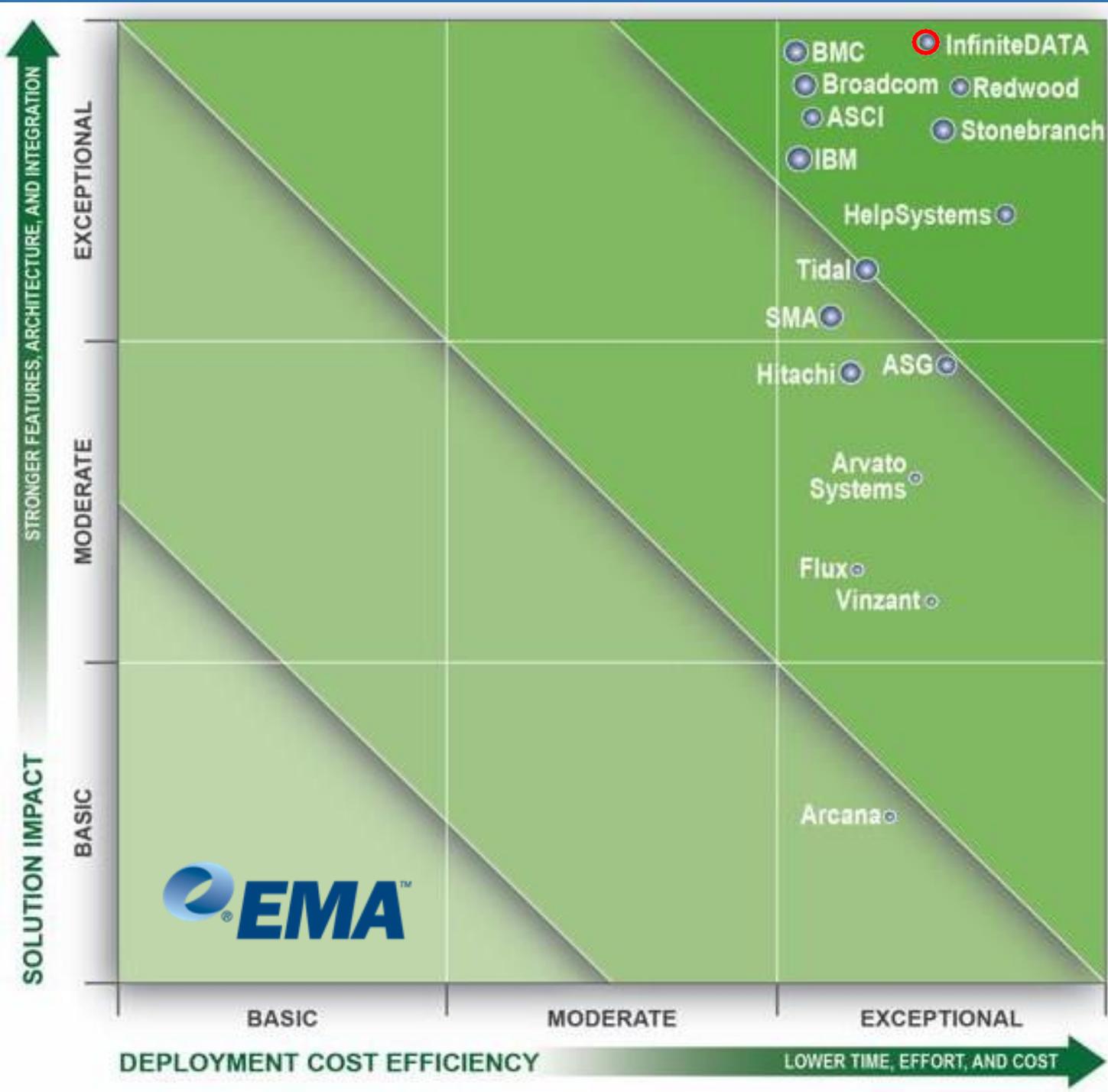
End-to-end orchestration model



AutomateNOW!

Foundations



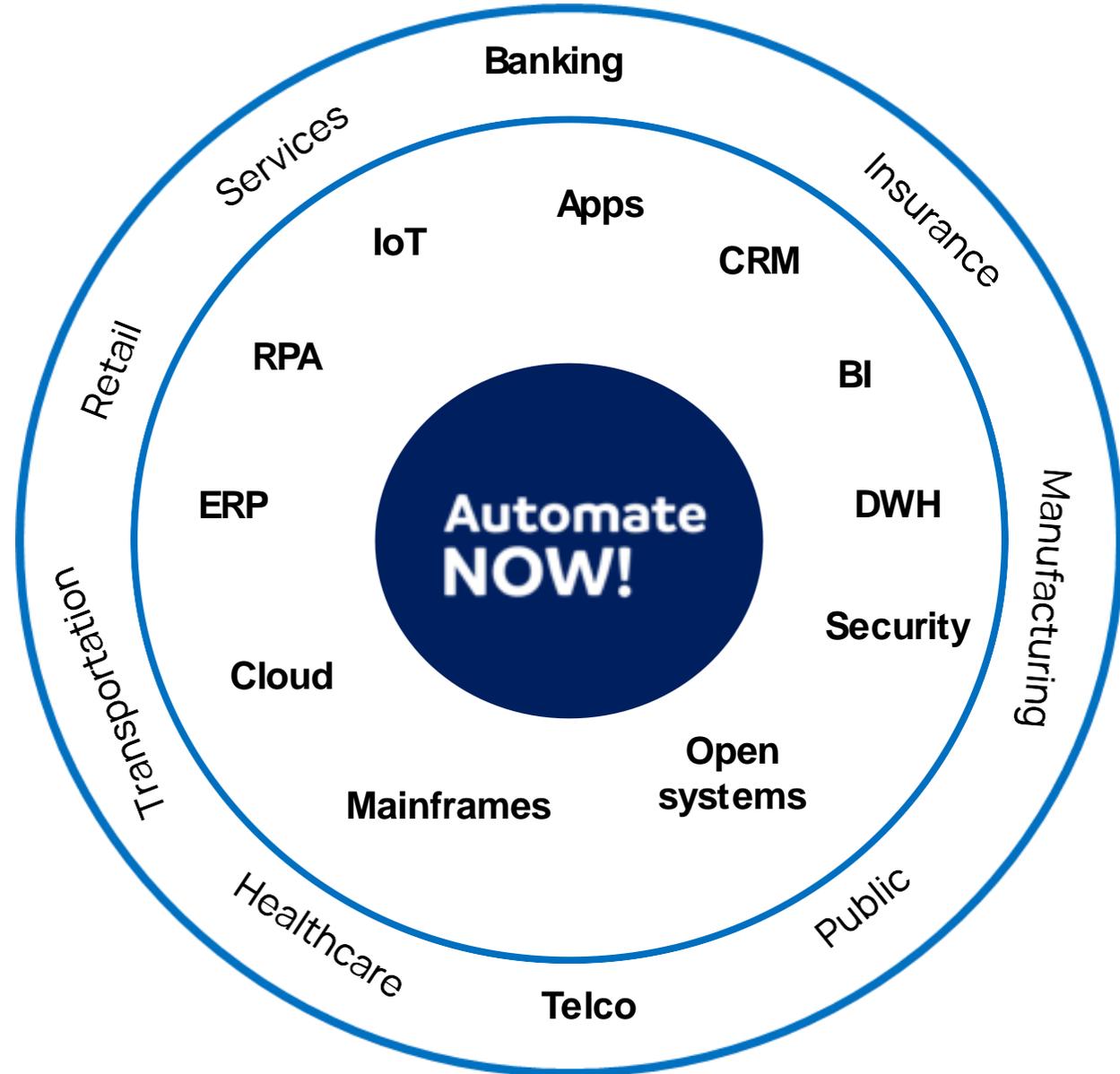


Evaluation Q4 2019

In the 10 years EMA has been doing the WLA Radar Report, no product has improved this much in 2 years time.

The range of Impact

Enterprise Orchestration for digital transformation



Areas of Automation



**Core System
Automation**

**Data ecosystem
Orchestrations**

**Big Data ecosystems
orchestration**

**Datawarehouse
Orchestrations**

**Financial Process
Closure**

**Cloud
Orchestration**

**SAP ecosystem
Orchestrations**

**Self Service
Automation**

DevOps

**Infrastructure
Operations**

**Managed File
Transfers**

RPA Orchestration



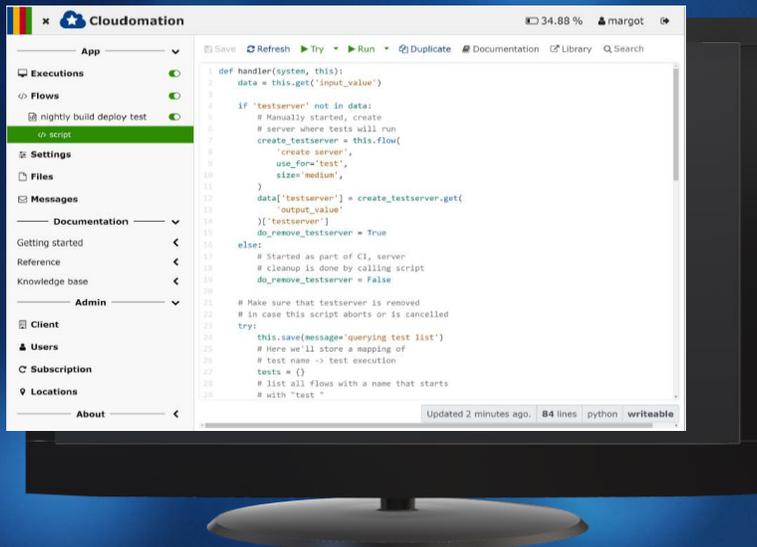
Dream of
Democratized
Automation

**Automate
NOW!**

<http://www.infinitedata.com/home.html>



Starflows – Cludomation Software Automatisierung



The diagram features a central blue cloud icon with a white star, labeled 'Cludomation'. Surrounding it are six icons representing different capabilities: a code editor icon for 'Skripte ausführen', a magnifying glass for 'Systeme überwachen', a database icon for 'Auf Datenbanken zugreifen', a server rack icon for 'Mit Servern kommunizieren', an envelope icon for 'Emails senden', and a clock icon for 'Scheduling: Ausführung nach Zeitplan'.



Wer ist Starflows?

Starflows OG ist ein österreichisches StartUp Unternehmen und wurde 2019 von Margot und Stefan Mückstein gegründet.

Stefan Mückstein verfügt über langjährige Entwickler-Erfahrung im Bereich Software-Automatisierung.

Cloudomation ist eine Cloud-Plattform für Workflow-Automatisierung. Cloudomation kann an eine Vielzahl von Unternehmens-IT-Lösungen angebunden werden. Diese können über Cloudomation zentral gesteuert und automatisiert werden.

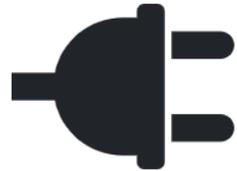
Starflows unterstützt Sie gerne bei Ihren Integrations-, Automatisierungs- und Digitalisierungsvorhaben. Schreiben Sie Starflows auf info@cloudomation.com und Starflows berät Sie gerne dazu, ob Ihre Prozesse mit Cloudomation automatisierbar sind.



Arbeiten mit Cloudomation



Definition von Automatisierungen in Python.



Verbindung von Cloudomation mit bestehenden Systemen.



Wahl der Auslöser für Automatisierung: Uhrzeit, Event, Prozess...



Technische Delikatesse

Python mit job-control features:

- × Von Starflows entwickelt, gibt es nur auf Cloudomation.
- × Ausführung wird nach jedem Kommando in die Datenbank geschrieben und kann von dort jederzeit wieder aufgenommen werden.
- × Extrem robuste Ausführung: selbst nach Stromausfall läuft die Automatisierung weiter.
- × Elegantes error-handling.
- × Einfaches debugging.
- × Feingranulare Kontrolle über laufende Prozesse: jederzeit sichtbar, welches Kommando aktuell ausgeführt wird. Jederzeit die Möglichkeit, Prozesse anzuhalten.
- × Robuste lang laufende Prozesse über Monate / Jahre.



Warum Cloudomation?



Robust

Extrem robuste Ausführungen, elegante Fehlerbehandlung, selbstheilende Prozesse.



Flexibel

Integration mit sehr vielen verschiedenen Lösungen, einfache Änderungen und Erweiterungen.



Verbindet cloud und on-premise

Automatisierungen über Netzwerkgrenzen hinweg.



Mächtig

Abbildung hoher Komplexität durch Verwendung von Python.



Ergänzend

Setzt auf bestehenden Systemen auf. Kein Umbau notwendig.



Service

Wir begleiten Sie von der Planung bis zur Umsetzung.



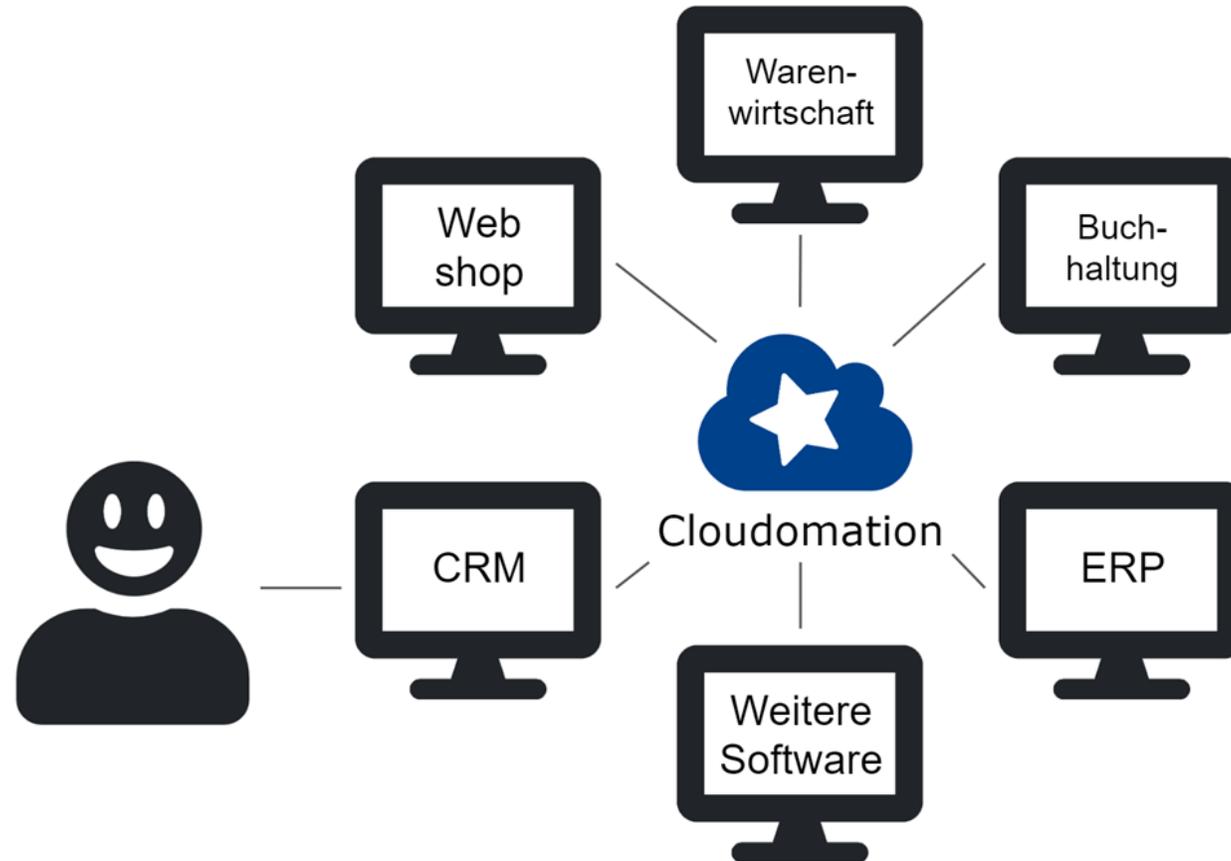
Beispiele

Weitere Beispiele auf
<https://cloudomation.com/success-stories/>



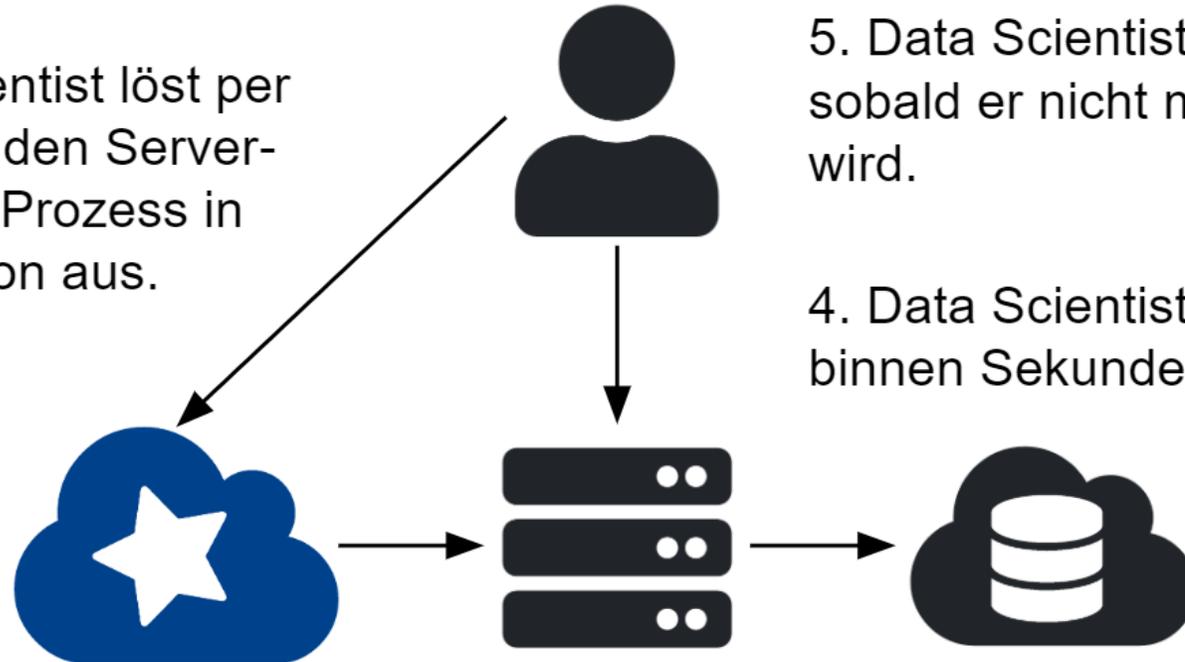
■ Datenintegration

1. Mitarbeiterin gibt Daten manuell in ein System ein.
2. Cludomation überträgt Daten vollautomatisch in weitere Systeme.
3. Daten sind in allen Systemen stets aktuell.



Data Science Server

1. Data Scientist löst per Knopfdruck den Server-Erstellungs-Prozess in Cloudomation aus.



5. Data Scientist entfernt Server sobald er nicht mehr gebraucht wird.

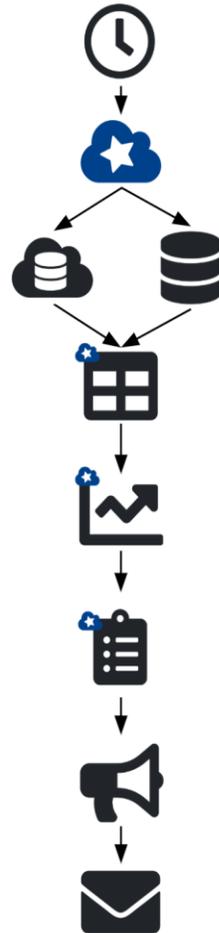
4. Data Scientist beginnt binnen Sekunden zu arbeiten.

2. Cloudomation erstellt einen voll eingerichteten, betriebsbereiten Data Science Server.

3. Cloudomation hängt Datenquellen an den Data Science Server - Daten bleiben durchgehend bestehen.



Marketing Automatisierung



1. Cloudomation started automatisierten Prozess zu festgelegter Uhrzeit.

2. Cloudomation greift auf verschiedene Datenquellen in der Cloud und in lokalen Datenbanken zu.

3. Cloudomation bereitet Daten für die Modellberechnung auf.

4. Cloudomation führt die Berechnung des Modells durch.

5. Cloudomation liefert als Ergebnis eine Liste an Empfängern für ausgewählte Kampagnen an die Kampagnensoftware.

6. Die Kampagnensoftware sendet verschiedene E-Mail-Kampagnen an ausgewählte Zielgruppen.





Cloudomation

cloudomation.com

Testen Sie kostenfrei:

<https://app.cloudomation.com/signup>



Vielen Dank für Ihr Interesse



DIGITALISIERUNG & STRATEGIE
Benefits from New Partnerships
Peter Holovics Unternehmensberater
Mobile: +43 650 3212485
E-Mail : office@peter-holovics.at
Web : <https://www.peter-holovics.at>

