officego

Low-Code

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

micronex
Electronic systems

24.10.2019

officego

- Was bedeutet die Verbindung zwischen Mensch und Daten?
- Warum kann bei der Digitalisierung so viel schief gehen?
- Was kann man mit innovativer Technik besser machen?
- Wie sieht das in der Praxis aus?

officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

Wer steht hinter officego?

- Die Innovista Software GmbH – ein effizientes Team für agile Softwareentwicklung
- Erfahrung gepaart mit Startup-Spirit (12 MA)
- Über 20 Jahre Projektexpertise mit Kunden von regional bis international
- Weit über 30.000 aktive User arbeiten mit Softwarelösungen von Innovista

INNOVISTA

Wir leben agile Softwareentwicklung.

EUROPA FÜR NIEDERSACHSEN
EFRE Förderung für die niedersächsischen Regionen

Vaillant

Computacenter
Enabling Users

Niedersachsen

HAWORTH

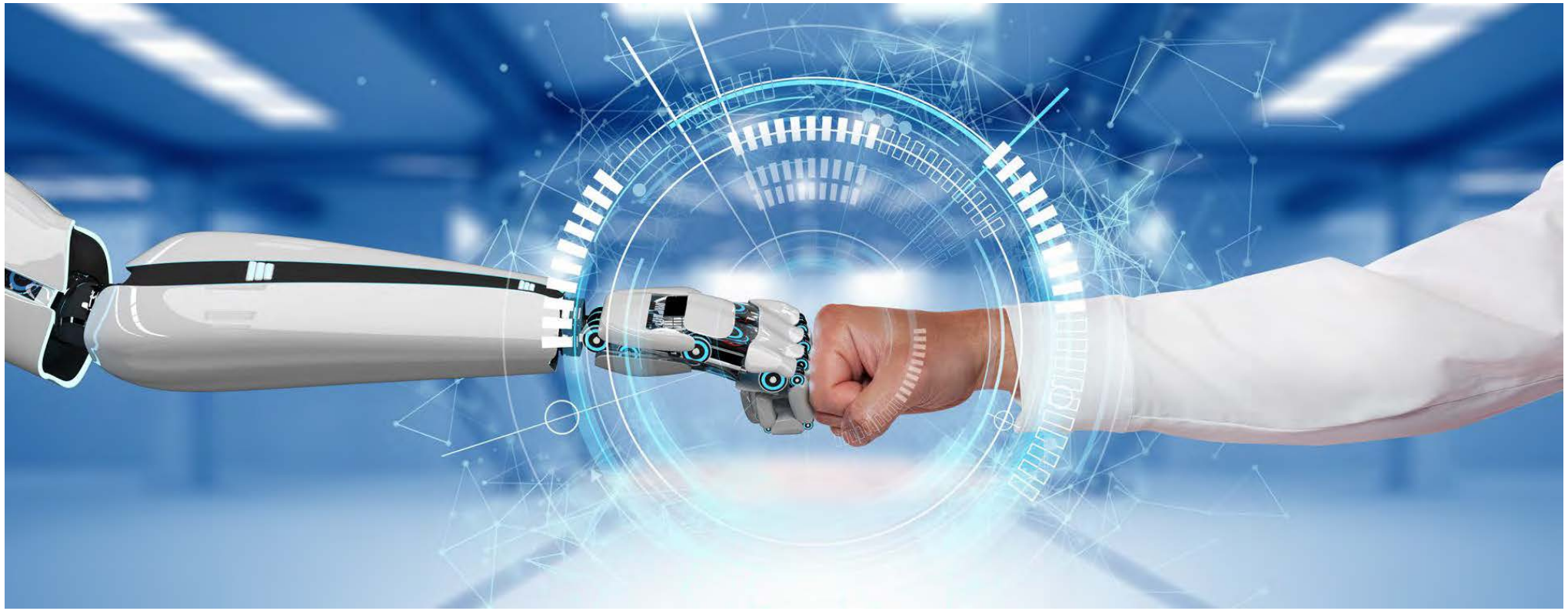
hannoverimpuls

AERZEN

AWO

KONICA MINOLTA

Erfolgreiche Digitalisierung basiert auf der gelungenen Verbindung zwischen Mensch und Daten



officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

Erfolgreiche Digitalisierung…

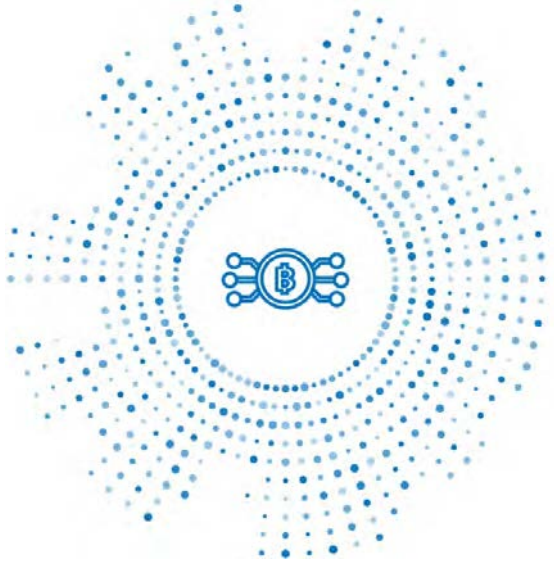
- … ergänzt menschliches Know-how durch moderne Technik
- … adaptiert die Denke seiner Anwender an und unterstützt sinnvoll
- … automatisiert tägliche Arbeitsabläufe und schafft Freiräume für Neues
- … bietet echtem Mehrwert und Spaß im Berufsalltag

Digitalisierung muss dem Anwender dienen –
und nicht der Anwender der Digitalisierung

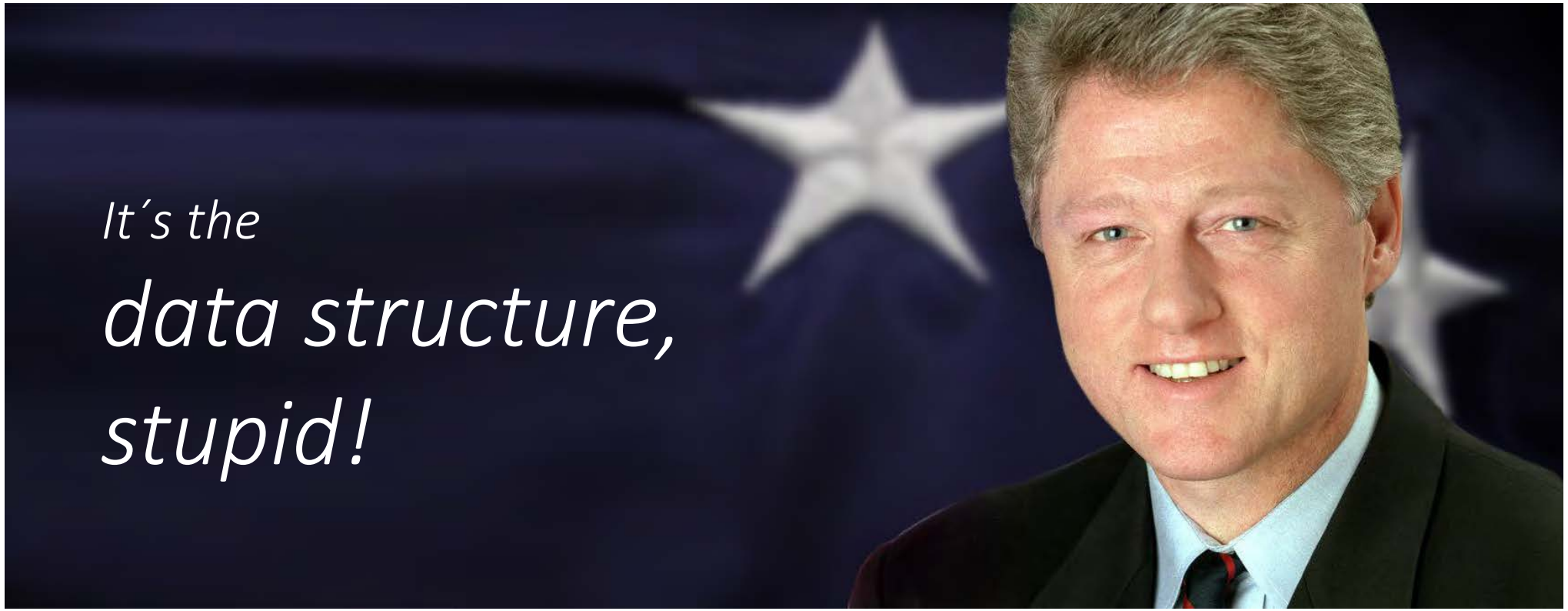
Treibende technische Kraft bei der Digitalisierung ist die Software

- Algorithmen regeln den Umgang mit Daten
- Beispiele sind KI – Blockchain – Autonomes Fahren

Wie kommen Mensch und Algorithmus zusammen?



Das entscheidende Bindeglied sind Datenstrukturen zur Aufnahme und Verteilung der Daten



officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

Die gelungene Verbindung steht und fällt mit dem Projekt

>>> Digitalisierungsprojekt <<<

officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

Digitalisierungsprojekte sind eine Herausforderung

Die Art und Weise herkömmlicher Entwicklung kann problematisch sein…

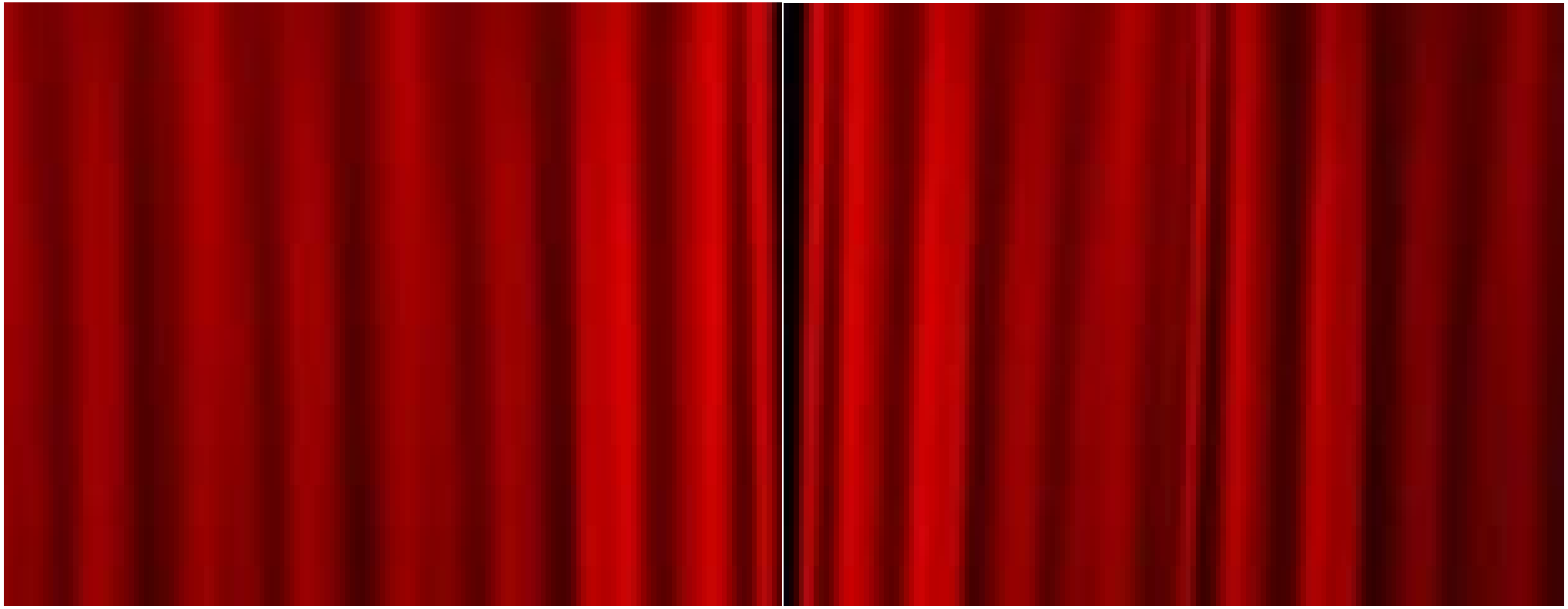
Endlose Diskussionsrunden mit vielen Beteiligten

…und bevor man überhaupt anfängt, schon massenhaft Änderungen.

Programmierer haben Ihre eigene Denkweise…

Es wird programmiert, programmiert, programmiert…

Häufig ist das Ergebnis anders als erwartet



Häufig ist das Ergebnis anders als erwartet

officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

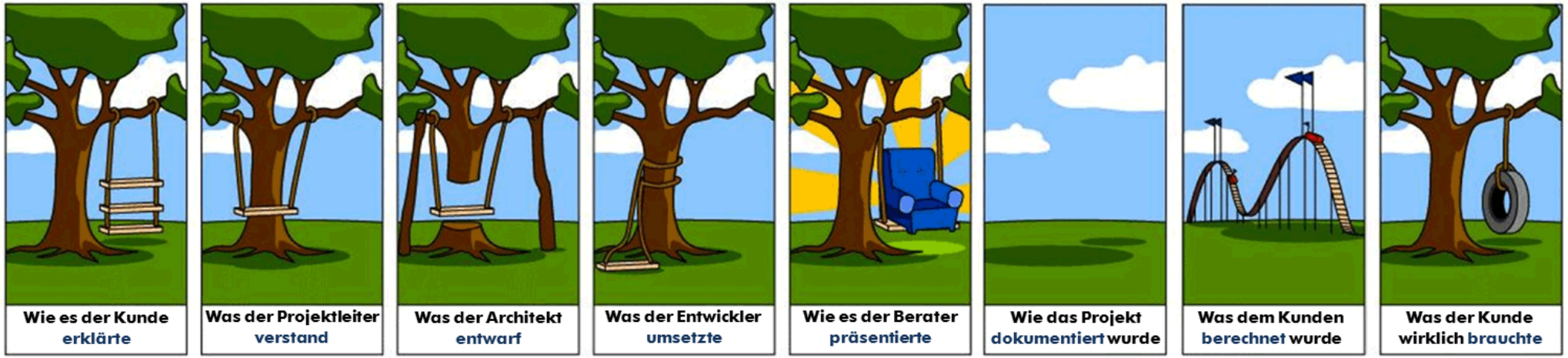
Digitalisierungsprojekte sind eine Herausforderung

Die Art und Weise herkömmlicher Entwicklung kann problematisch sein…

officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

Diese Bilder bringen es noch einmal auf den Punkt



Herkömmliches Vorgehen: langwierige Entwicklung mit ungewissem Ergebnis

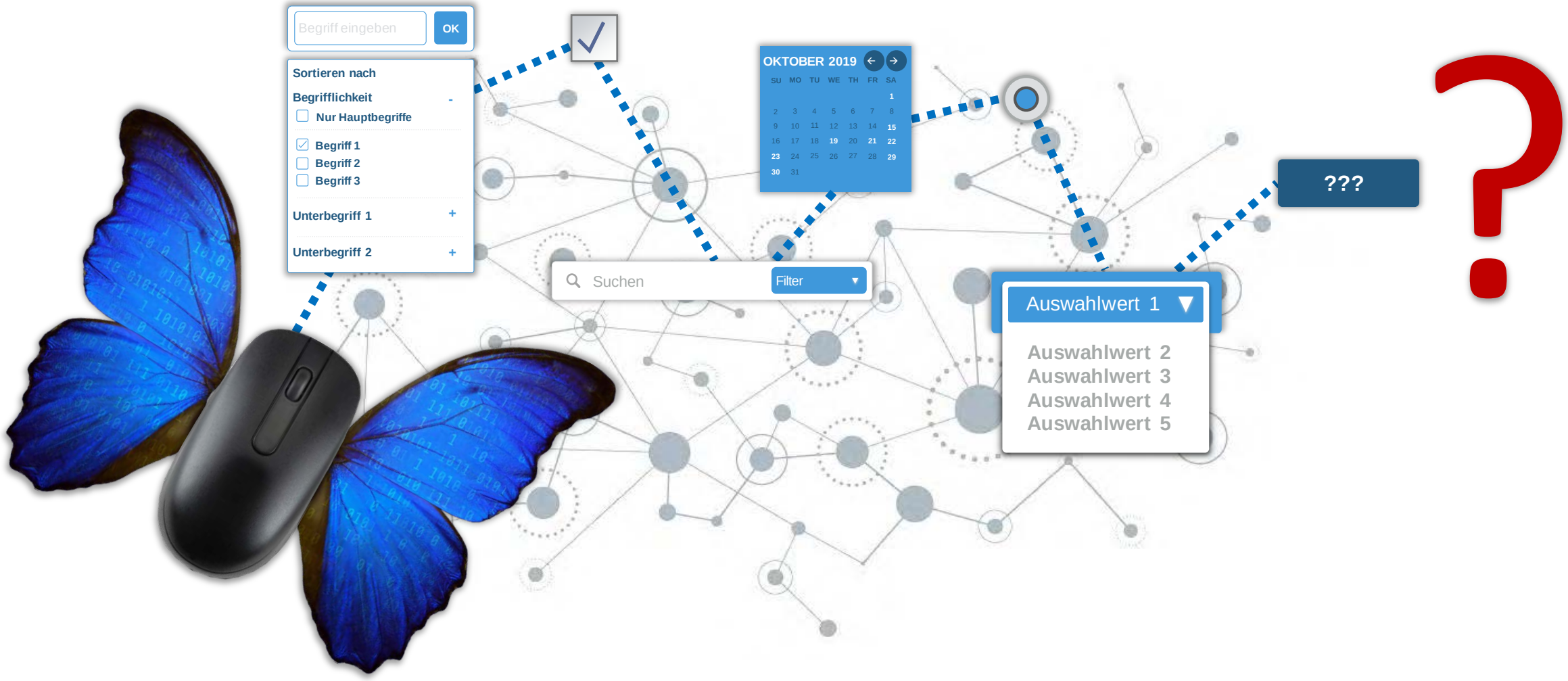
Konzeption	Lastenheft	Pflichtenheft	Prototypen	Programmierung	Präsentation	Nachbesserungen	?

Alles beruht auf der Beziehung von Daten zueinander

Wenn Daten miteinander interagieren, entsteht ein dynamisches System

Ursache und Wirkung stehen zueinander in Beziehung – aber wie?

Daten beeinflussen sich gegenseitig – aber wie?



Ursache und Wirkung müssen direkt erkennbar sein

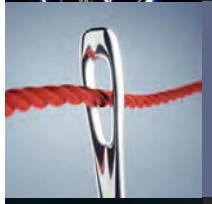
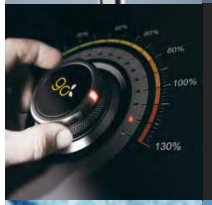
officego

Die Low-Code Plattform für
erfolgreiche Digitalisierung

officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

officego bedeutet Anwendungsentwicklung in kürzester Zeit – ohne Programmierung

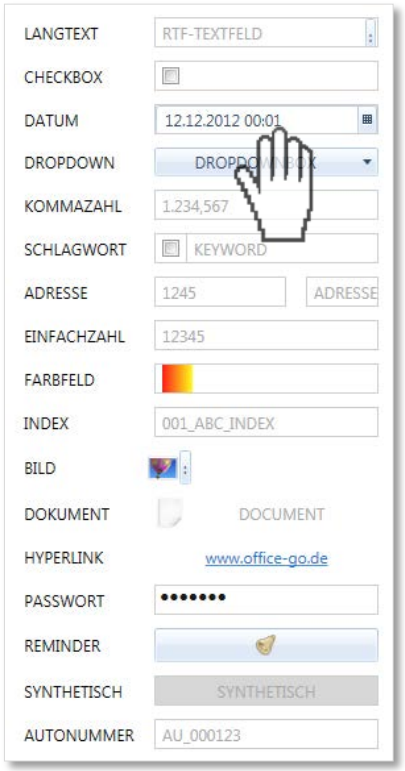
	Schnelligkeit	Flexible Datenstrukturen per Drag & Drop Ergebnisse in Minuten bis Stunden
	**Genauigkeit**	Automatische Oberfläche mit sofortiger Bedienbarkeit Einheitliche Anwendungslogik
	**Skalierbarkeit**	Test und Anpassung in Echtzeit Erweiterungen im laufenden Betrieb
	Sicherheit	Große Nutzerakzeptanz – wenig Schulungsaufwand Hohes Niveau bei Schnittstellen, Berechtigungen, Security

Ursache und Wirkung können direkt beobachtet und beeinflusst werden

officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

Digitale Mehrwerte in Rekordzeit – Schema einer officego-Entwicklung



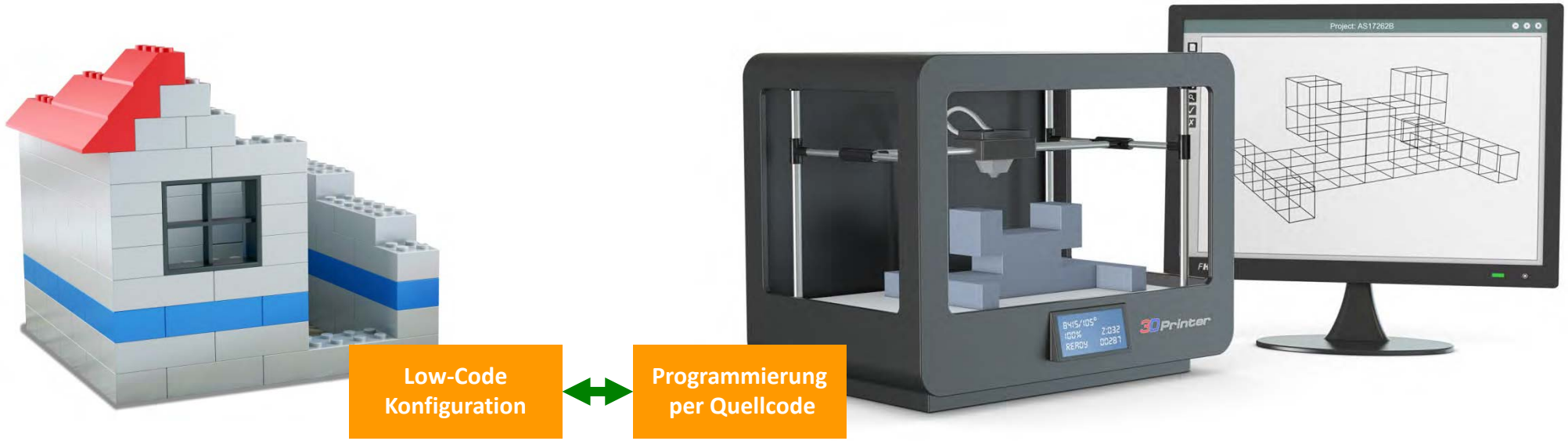
Punktgenau
Strukturiert
Übersichtlich

Plattformübergreifend

officego

Low-Code Konfiguration ist bei officego keine Beschränkung

- Ein flexibles Addon-System erlaubt die nahtlose Erweiterung um beliebige Quellcode-Elemente



Standardkomponenten und individuelle Elemente ergänzen sich

officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

Das officego-System ermöglicht immenses Einsparpotenzial

*Bis zu **80 % Zeitersparnis** bei der Entwicklung*

officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

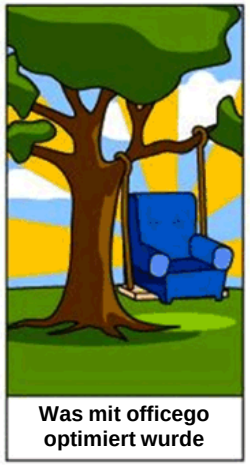
Mit officego läuft es einfach anders

Was der Kunde wirklich brauchte

off

Was der Kunde tatsächlich bekam

ice



Was mit officego optimiert wurde

go

Was mit officego jederzeit skalierbar ist

officego: schnell, effizient und mit bis zu 80 % Zeitersparnis

Digitalisierung „Next Generation“

Low-Code Konfiguration

Produktives Arbeiten mit der fertigen Lösung

officego ist Pflichtenheft, Prototyp und fertige Anwendung in Einem.

officego

Beispielhafte Usecases

→ Plattform für Planverwaltung, Projektverwaltung und Wissensmanagement

Zentrale Anwendung bei der Vaillant Group

- 500 Berater und 15.000 externe Fachpartner nutzen officego als Planverwaltung, Projektverwaltung und Wissensdatenbank.

Europaweiter Einsatz

- Jedes Vaillant Gerät in Europa wird mit officego basierter Software ausgelegt.

Wenige Datenfelder entwickeln sich kontinuierlich zur Unternehmensplattform

Admin-Backend + responsives Kunden-Webfrontend für Daten- und Informationsaustausch auf allen Endgeräten

→ App zur Erfassung von Gebäudedaten mit komplexem Daten-Backend

Erfassung von Wartungsdaten

- Die Daten mehrerer tausend Gebäude werden zum Check von Anlagen-Wartungsintervallen per App erfasst.

Daten-Backend zur Auswertung und Reporting

- Umfangreiche Daten-Auswertung im Backend.
  Ein Prüfbericht wird automatisch erstellt.

Trotz massiver Projektänderung termin- und bugdetgerechte Fertigstellung

App zur Erfassung, Auswertung und Reporting von Gebäudedaten mit komplexer Datenhaltung auf Server-Backend

→ Verwaltung von Startups und Investoren

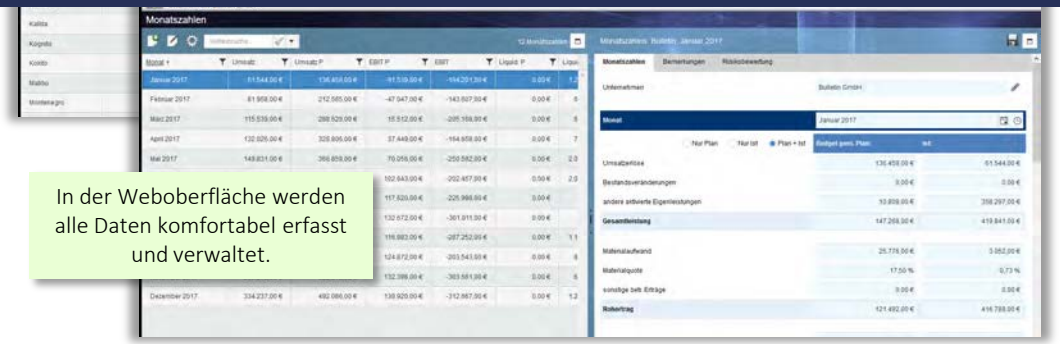
Online Plattform für das Beteiligungsmanagement

- Startups geben selbstständig Ihre Plan-/Ist-Zahlen ein. Erfassung der Investoren und Investments mit allen Werten.

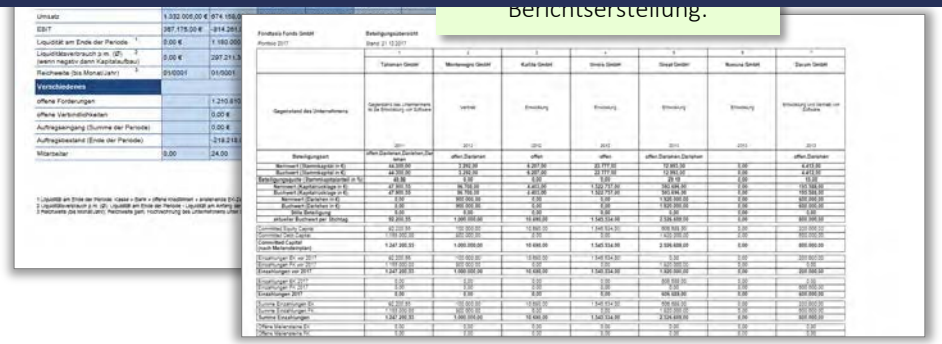
Automatisiertes Echtzeit-Reporting

- Vollautomatisches Quartalsreporting, Bankbericht, Datev-Export an das Faktura-System sowie Erezuegung diverser weiterer Kennwerte.

Daten aus verschiedenen Quellen werden qualifiziert gesammelt und aufbereitet



In der Weboberfläche werden alle Daten komfortabel erfasst und verwaltet.



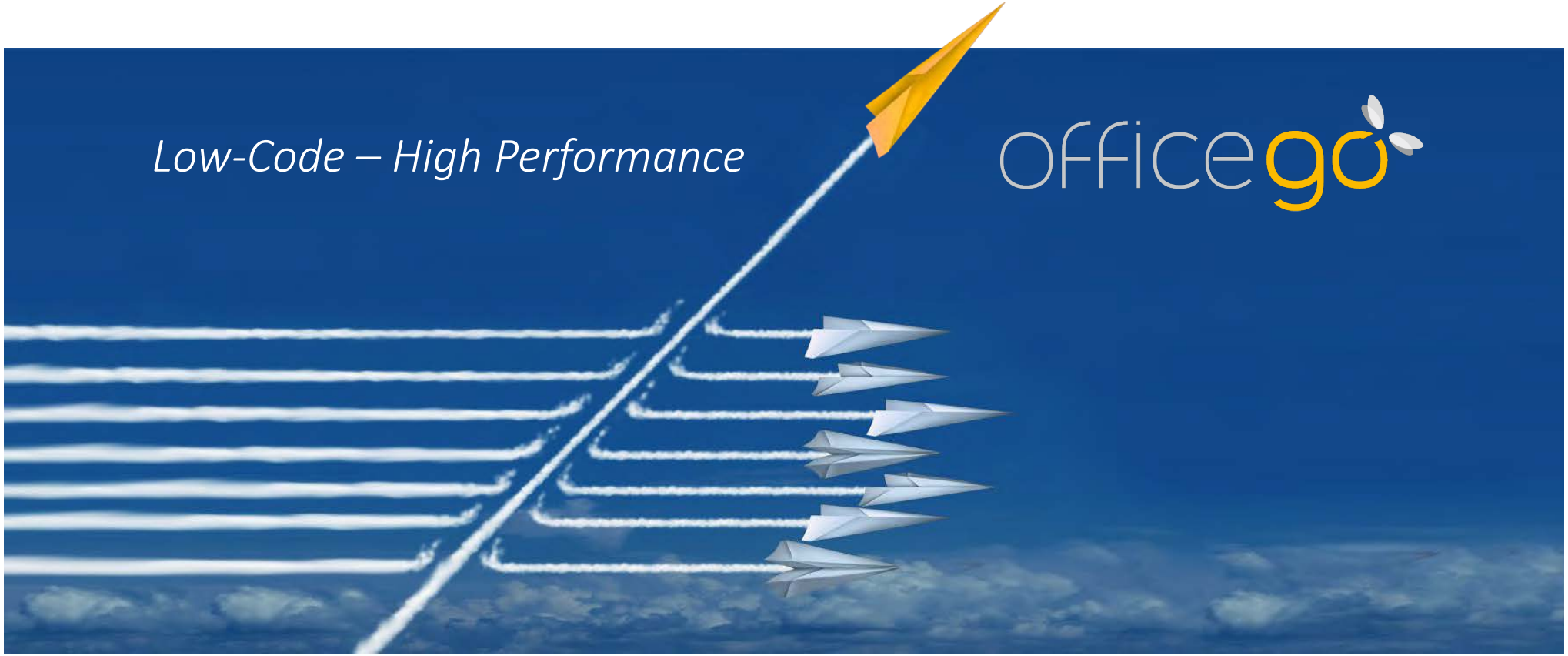
Berichtserstellung.

Daten von Startups und Investoren werden online erfasst und automatisiert ausgewertet.

officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

Eine neue Qualität von Digitalisierungsprojekten



officego

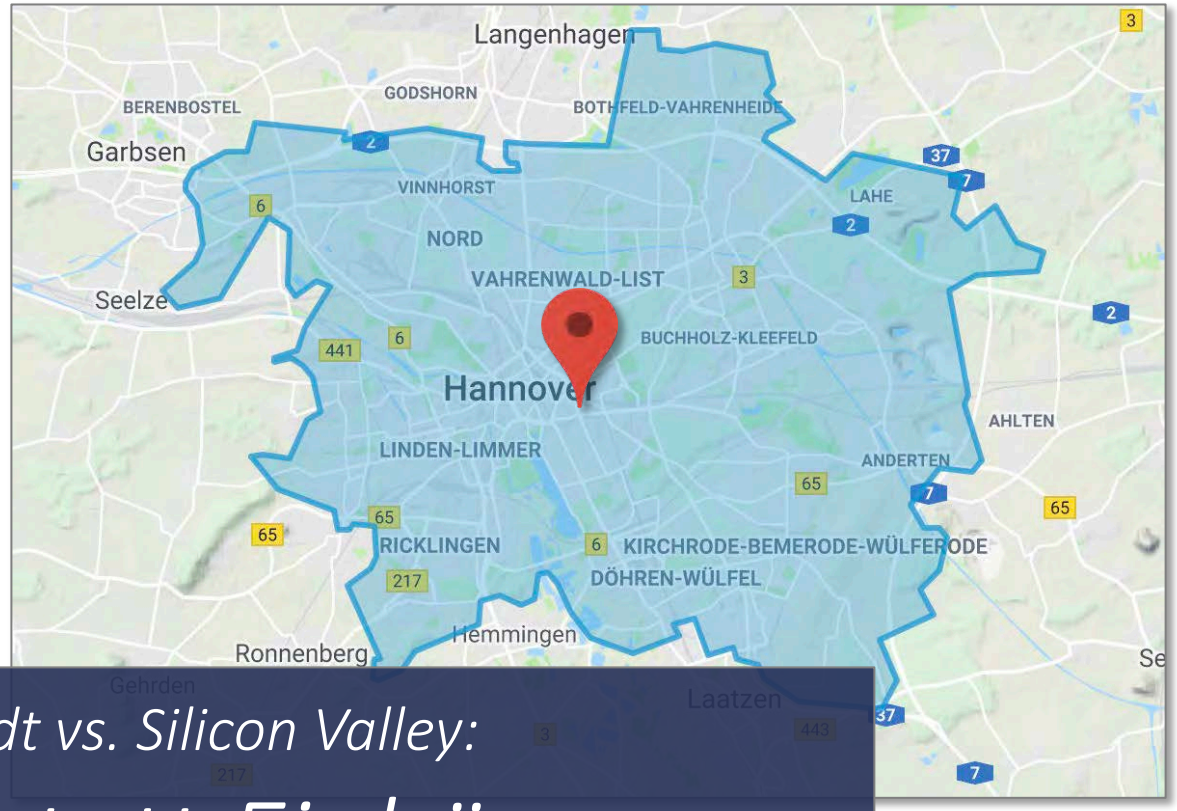
Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

Alte Weisheiten gelten auch heute noch – 1969 wie 2019

officego

Die neue Verbindung zwischen Mensch und Daten

Warum in die Ferne schweifen…?



Südstadt vs. Silicon Valley:

Einfälle statt Einhörner

officego

Vielen Dank.