

Innovation@SmarterThurgau und Generalversammlung 2023

Herzlich willkommen!



Im Namen des Vereins

Smarter Thurgau

Bischofszell, 26. April 2023





Christoph Lanter

Verbinder & Moderator bei kombiniert gmbh

**Durch den Innovationstag führt uns
unser Moderator Christoph Lanter.**



Innovation@SmarterThurgau
Bischofszell, 26. April 2023



Kurt Brunnschweiler

Präsident | Smarter Thurgau

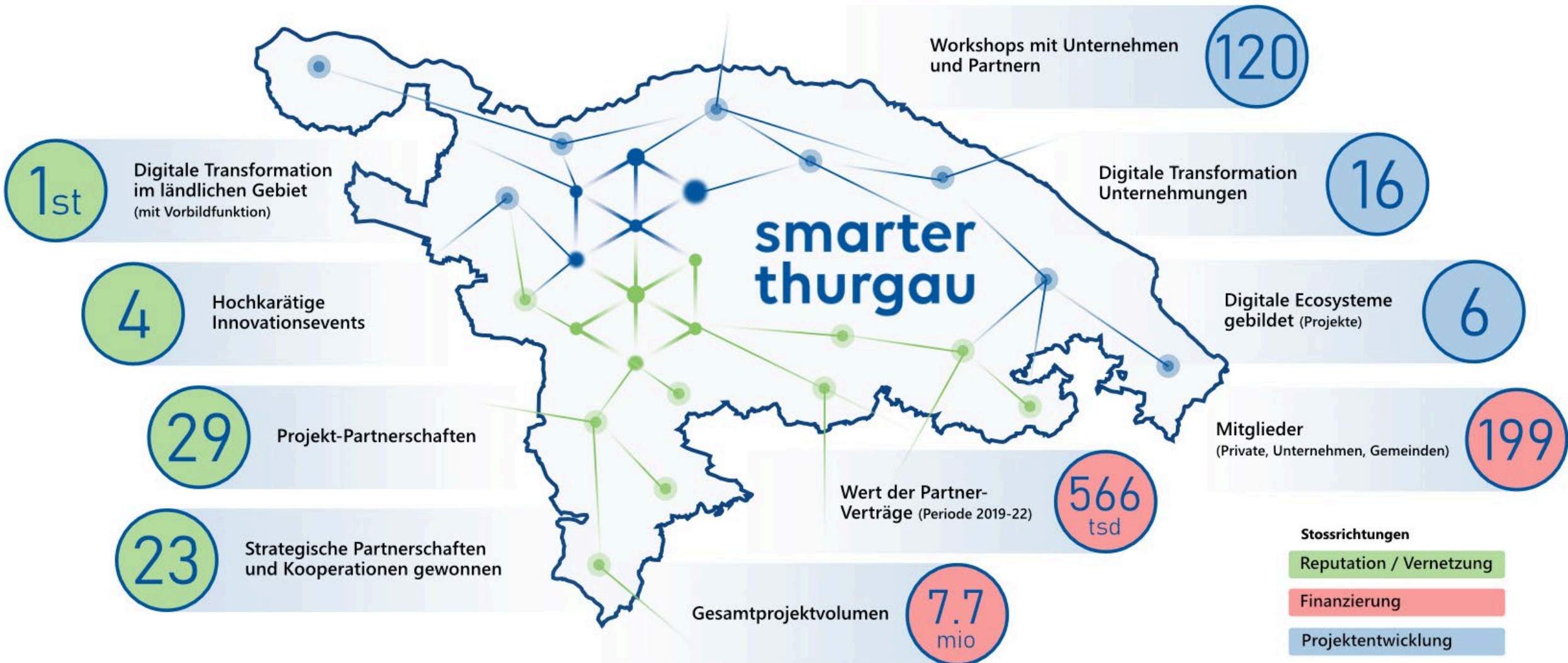
«Mein Heimatkanton hat es seit jeher verstanden, Tradition, Sorge zur einmaligen Landschaft und technologischen Fortschritt perfekt zu vereinen. Damit dies auch im Zeitalter von Industrie 4.0 so bleibt, engagiere ich mich für den Smarten Thurgau.»



Innovation@SmarterThurgau

Bischofszell, 26. April 2023

Wirkung von 5 Jahren Arbeit





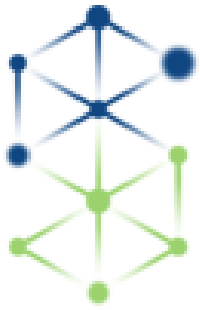
Afke Schouten

Head of Data & AI Strategy bei Xebia Data
Studiengangsleiterin an der Hochschule für Wirtschaft Zürich

Künstliche Intelligenz und ihre Organisation am Beispiel ChatGPT



Innovation@SmarterThurgau
Bischofszell, 26. April 2023



smarter
thurgau

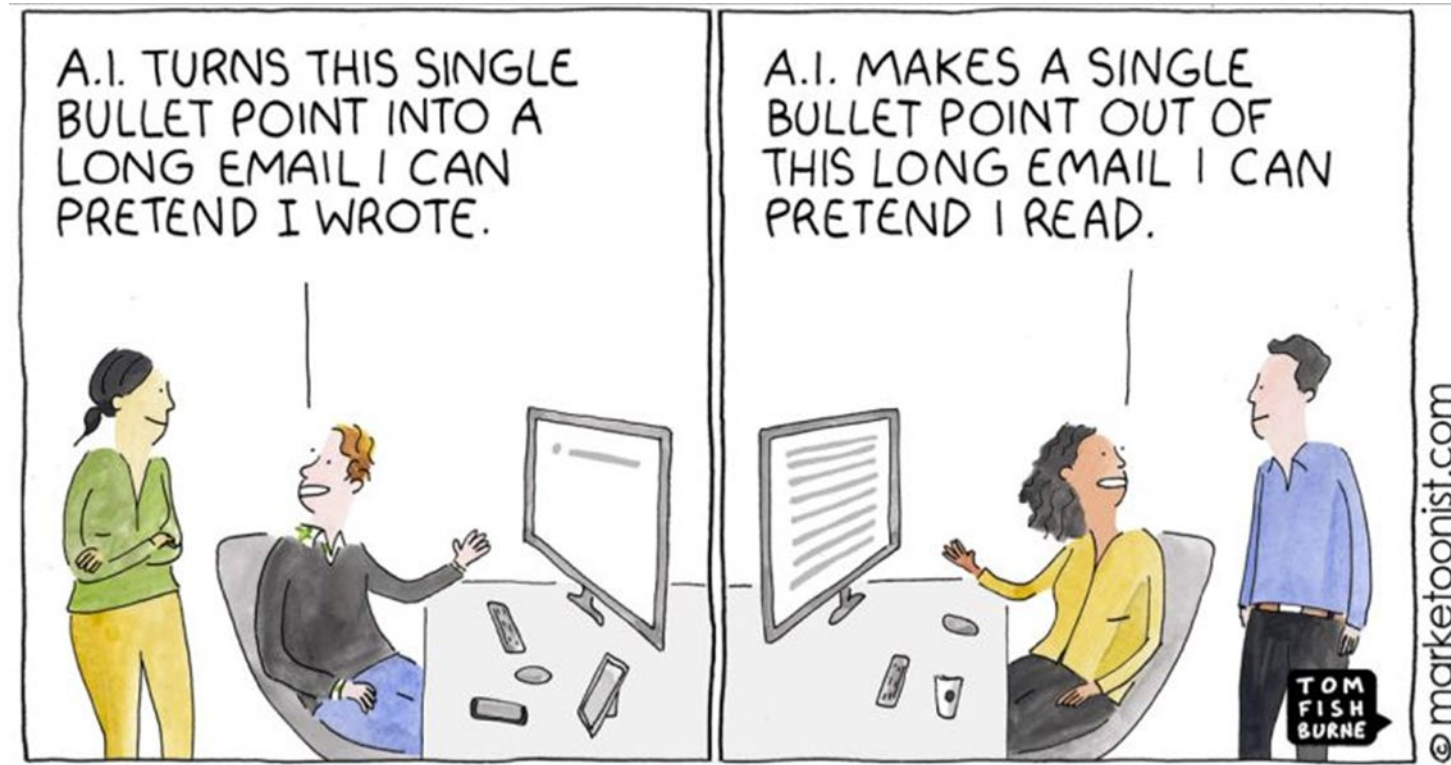
Xebia | Data

Künstliche Intelligenz und ihre Organisation
am Beispiel ChatGPT

Afke Schouten
26. April, 2023



Welcome!



Was ist ChatGPT?

KI-Durchbruch ChatGPT: das iPhone der KI

- GPT-Large Language Model wurde mit umfangreichen Textdaten aus dem Internet trainiert
- GPT hat die Fähigkeit, das nächste Wort vorherzusagen
- GPT hat sich in 2022 zur Chatbot-Anwendung entwickelt
- Und machte damit die KI für die breite Masse zugänglich „das iPhone der KI“

Die KI-Einführung in Arbeitsumgebungen jetzt unvermeidlich



Trivia

Können Sie mir eine Liste mit Wissenswertem über GPT und ChatGPT geben?

- GPT ist ein Produkt von **OpenAI**, einer KI-Forschungsorganisation, die von Elon Musk, Sam Altman und anderen gegründet wurde.
- GPT-3, die dritte Iteration des Modells, verfügt über **175 Milliarden Parameter** und gehört damit zu den **grössten** und **leistungsfähigsten** Sprachmodellen.
- GPT-3 ist in der Lage, mehrere Aufgaben wie **Übersetzung**, **Zusammenfassung** und sogar **Codegenerierung** ohne Feinabstimmung auszuführen.
- Eine der **Einschränkungen** von GPT-3 besteht darin, dass es den **Unterschied** zwischen **zuverlässigen** und **unzuverlässigen Quellen** nicht versteht, was zu möglichen **Verzerrungen** in seinen **Ergebnissen** führen kann.
- OpenAI hat die **ChatGPT-API** eingeführt, die es Entwicklern ermöglicht, ChatGPT in **ihre eigenen Anwendungen** und Dienste zu integrieren.
- Die Kosten für das Training von GPT-3 werden auf etwa **4,6 Millionen US-Dollar** geschätzt, einschliesslich der Kosten für Rechenressourcen und Strom.

Ich bin Max und arbeite im Marketing

Ich möchte über
Sport im Thurgau
schreiben



Dann lassen Sie uns beginnen: Welches ist der beliebteste Sport in der Ostschweiz?

Der beliebteste Sport in der Ostschweiz ist Fussball.

Hm... wie heisst der berühmteste Appenzeller Sportler?

Der berühmteste Appenzeller Sportler ist Roger Federer.

Holdener ist Innerschweizerin. Kennen Sie Maria Walliser nicht?

Nein, ich kenne Maria Walliser nicht.

Da sind wir uns einig. Stufe 2: Wie heisst der berühmteste Thurgauer Sportler?

Der berühmteste Thurgauer Sportler ist Roger Federer.

Noch ein Versuch: Wie heisst die bekannteste Toggenburger Sportlerin?

Die bekannteste Toggenburger Sportlerin ist wahrscheinlich die Skirennläuferin Wendy Holdener.

Welche Auswirkungen hat es, dass Max seine Arbeit mit ChatGPT macht?

Was schief gehen könnte

1. Verbreitung unwahrer Nachrichten
2. Falscher Aussagen
3. Texte können anderswo wiederverwendet werden

Gute Nachrichten

1. Reduzierte Arbeitszeit
2. Verständlichere Texte bei schwierigen Themen
3. Betrachtung verschiedener Perspektiven ohne Quellensuche

Was Max tun sollte

1. Quellen für Aussagen überprüfen
2. Anwendung von "Prompt Engineering" für passende Fragen
3. Erlernen der richtigen ChatGPT-Nutzung

Langfristige Konsequenzen

1. Neue Aufgaben durch gesteigerte Effizienz
2. Die Fähigkeit gute Texte zu erfassen verschwindet
3. Mit der KI zusammenarbeiten, statt sich ersetzen lassen



Ich bin Sara und bin Forscherin

Ich möchte
verschiedene Artikel
zu einem Themen
zusammenfassen

ChatGPT in Thurgau

Können Sie das auf Deutsch zusammenfassen?

Der Artikel ist ein Interview mit ChatGPT, einem KI-Sprachmodell, in dem es um dessen Kenntnisse im Bereich des ostschweizerischen Sports geht. Die Interviewer testen das Wissen von ChatGPT mit einer Reihe von Fragen zu Sportlern, Vereinen und Veranstaltungen aus der Region. Obwohl die KI einige Antworten richtig gibt, macht sie mehrere Fehler, wie zum Beispiel falsche Angaben zu den Hintergründen von Sportlern und das Nichterkennen einiger prominenter Sportpersönlichkeiten. Der Artikel endet mit der Beruhigung, dass die Arbeitsplätze von Sportjournalisten durch KIs wie ChatGPT nicht gefährdet sind, da deren Wissen begrenzt ist und sie nicht in der Lage sind, Emotionen im Sportberichterstattung zu vermitteln.

Miriam Meckel diskutiert in ihrem Gastbeitrag die Rolle von Künstlicher Intelligenz (KI) und neuen Sprachmodellen wie GPT-3, LaMDA und Stable Diffusion im Bereich der Kreativität. Sie stellt fest, dass diese Technologien Menschen in Umfang, Präzision und Schnelligkeit übertreffen, aber auch Fehler und Probleme wie falsche Informationen und diskriminierende Inhalte aufweisen. Meckel hinterfragt, wie sich solche KI-Systeme auf Originalität, Urheberschaft und das Menschenbild auswirken, und betont, dass menschliche Kreativität und Autorschaft weiterhin gefragt sein werden.

ChatGPT ist ein künstlicher Intelligenz Chatbot, der von Microsoft für 10 Milliarden Dollar erworben werden soll. Er ist in der Lage, Fragen zu beantworten und verwendet dafür Informationen aus dem gesamten Internet. Manchmal gibt er jedoch falsche Antworten, wie zum Beispiel die Behauptung, dass Albert Rösti Christoph Blochers Sohn sei und Blocher aus der SVP ausgetreten sei. ChatGPT wurde auch gebeten, Informationen über verschiedene Schweizer Persönlichkeiten wie Marc Walder, Yann Sommer und Jolanda Neff zu liefern. Dabei hat er oft falsche oder unvollständige Antworten gegeben, was zeigt, dass seine Stärke nicht darin liegt, Informationen im Internet zu finden, sondern eigene Antworten zu generieren, die sprachlich korrekt und plausibel sind.

Welche Auswirkungen hat es, dass Sara ihre Arbeit mit ChatGPT macht?

Was schief gehen könnte

1. Verlust von Kontext
2. Fehlinterpretation
3. Auslassung von Schlüsselpunkten

Was ist die gute Nachricht?

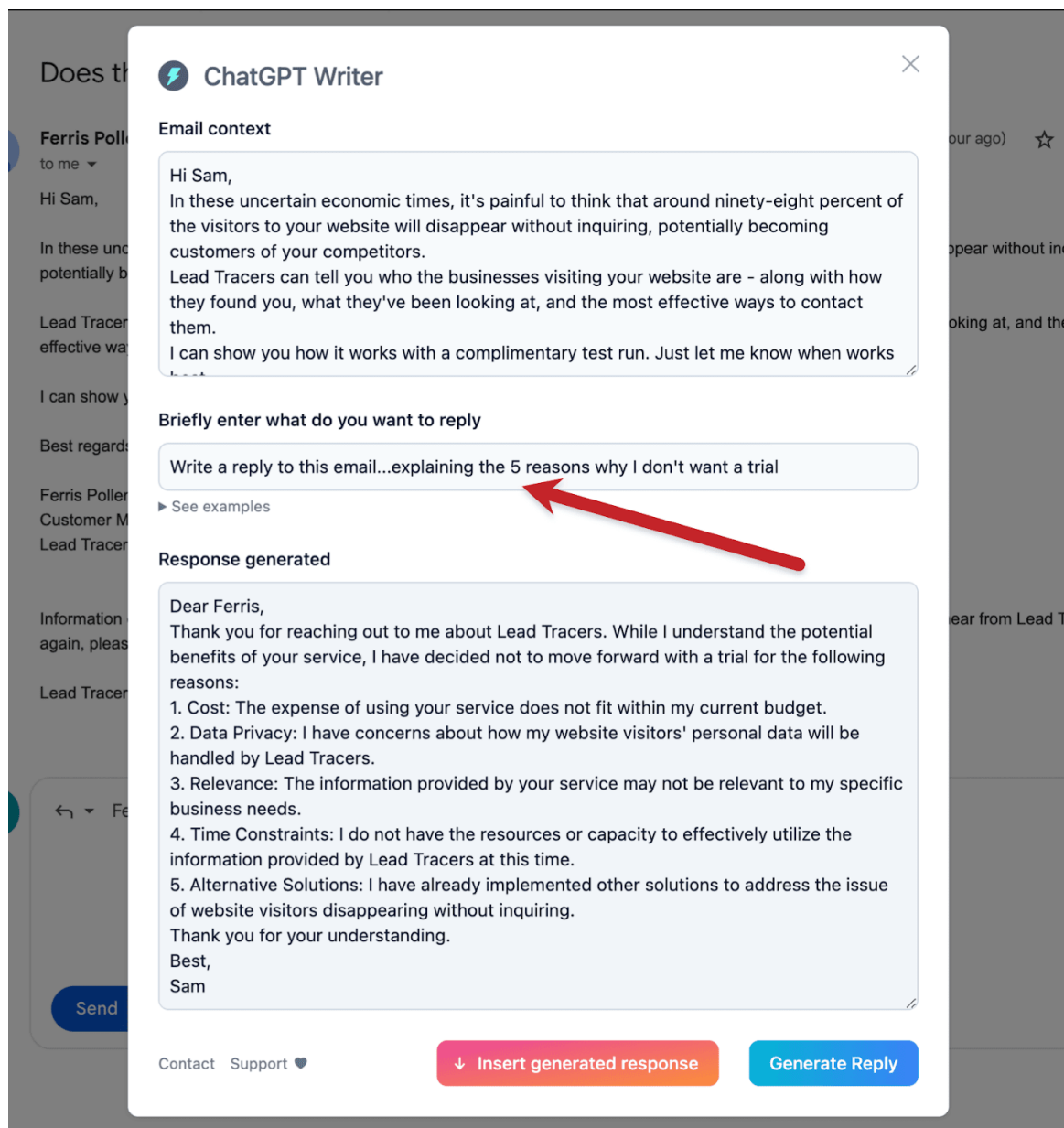
1. Zeitersparnis
2. Bessere Konzentration und daher Verständnis
3. Zugänglichkeit

Was sollte sie tun?

1. Quellen für Aussagen überprüfen
2. Anwendung von "Prompt Engineering" für passende Fragen
3. Erlernen der richtigen ChatGPT-Nutzung

Längerfristige Konsequenzen

1. Verminderte Fähigkeiten zum kritischen Denken
2. Veränderte Arbeitsmuster
3. Übermässige Abhängigkeit von KI



The screenshot shows the ChatGPT Writer interface. At the top, it says "ChatGPT Writer" with a lightning bolt icon and a close button. Below that is the "Email context" section, which contains an email from Sam to Ferris. The email text is: "Hi Sam, In these uncertain economic times, it's painful to think that around ninety-eight percent of the visitors to your website will disappear without inquiring, potentially becoming customers of your competitors. Lead Tracers can tell you who the businesses visiting your website are - along with how they found you, what they've been looking at, and the most effective ways to contact them. I can show you how it works with a complimentary test run. Just let me know when works". Below the email context is a prompt box that says "Briefly enter what do you want to reply" and contains the text "Write a reply to this email...explaining the 5 reasons why I don't want a trial". A red arrow points to this prompt box. Below the prompt box is a "Response generated" section, which contains the following text: "Dear Ferris, Thank you for reaching out to me about Lead Tracers. While I understand the potential benefits of your service, I have decided not to move forward with a trial for the following reasons: 1. Cost: The expense of using your service does not fit within my current budget. 2. Data Privacy: I have concerns about how my website visitors' personal data will be handled by Lead Tracers. 3. Relevance: The information provided by your service may not be relevant to my specific business needs. 4. Time Constraints: I do not have the resources or capacity to effectively utilize the information provided by Lead Tracers at this time. 5. Alternative Solutions: I have already implemented other solutions to address the issue of website visitors disappearing without inquiring. Thank you for your understanding. Best, Sam". At the bottom of the interface, there are two buttons: "Insert generated response" and "Generate Reply".

Ich bin ein KMU

Ich möchte ChatGPT
verwenden, um
Kunden-E-Mails zu
beantworten

Überlegungen für die Einführung

+ Positive Auswirkungen

- **Zeit-** und **Arbeitsersparnis** für Kundenbetreuer
- Kann die **Antwortzeiten verbessern** und die **Effizienz steigern**
- Kann Kundendienstmitarbeitern helfen, sich auf **komplexere Probleme zu konzentrieren**

— Negative Auswirkungen

- Geht möglicherweise **nicht genau** auf die spezifischen **Anliegen** des Kunden ein
- Kann zu **Missverständnissen** und **Unzufriedenheit** führen
- Kann **unpersönlich** wirken und kein Einfühlungsvermögen oder Verständnis vermitteln
- **Genauigkeit und Effektivität** hängen von der **Qualität** der Daten ab, die zum Trainieren von ChatGPT verwendet werden.

Insgesamt kann die Verwendung von ChatGPT zur Erstellung von E-Mails ein nützliches Werkzeug sein, sollte aber mit **Vorsicht** und unter **menschlicher Aufsicht** eingesetzt werden, um die **Genauigkeit, Angemessenheit** und **Empathie** der Antworten sicherzustellen.

Wir benötigen aber auch das **technische Verständnis und Wissen** für die Implementierung

Zusammenfassung

1. Schulung der Mitarbeiter

- Schulungen zur Verwendung von ChatGPT
- Aufklärung der Mitarbeiter über die Vor- und Nachteile
- Verständnis schaffen über wie ChatGPT in ihrer Arbeit passt

**Hole das Beste aus
KI-Tools**

2. Verständnis der Anwendungen

- Wo kann ChatGPT Aufgaben automatisieren?
- Kann ChatGPT zur Verbesserung Geschäftsprozesse verwendet werden?
- Was sind die Vor- und Nachteile der Verwendung

**Treffe fundierte
Entscheidungen**

3. Auswirkungen auf die Belegschaft

- Änderung bestimmte Arbeitsaufgaben
- Wie muss die Belegschaft sich an neue Technologien und Prozesse anpassen?
- Werden die Mitarbeiter durch die Einführung von KI ersetzt?

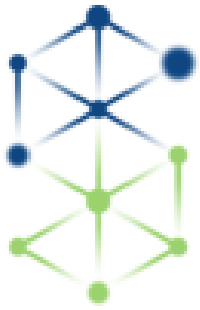
**Bereite auf die
Revolution vor**

Und jetzt?

Call To Action

1. **Schule** die Belegschaft in der Verwendung von ChatGPT und KI im Allgemeinen
2. Finde **Bereiche**, in denen ChatGPT effektiv eingesetzt werden kann
3. Verstehe die potenziellen **Auswirkungen** auf die Belegschaft und die Arbeitsbelastung
4. Und **probiere** es aus!





smarter
thurgau

Xebia | Data

Danke!

Afke Schouten
26. April, 2023





Stefan Metzger

Digital Adviser und Smart City Experte, beyond civic AG

Wir brauchen (k)ein Einwohner/innen-bonusprogramm



Innovation@SmarterThurgau
Bischofzell, 26. April 2023

**Wir brauchen (k)ein
Einwohner/innen-
bonusprogramm**

„Innovation ist der einzige Weg, um einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil und Markterfolg zu generieren. Innovationen sichern den Umsatz von morgen, senken Kosten und sorgen dafür, dass sich Unternehmen vom Markt abheben können.“

Lead Innovation Management GmbH

„Innovation ist der einzige Weg, um einen nachhaltigen **Wettbewerbsvorteil** und **Markterfolg** zu generieren. Innovationen sichern den **Umsatz von morgen**, senken Kosten und sorgen dafür, dass sich Unternehmen vom Markt abheben können.“

Lead Innovation Management GmbH

„Innovation ist der einzige Weg, um einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil und Markterfolg zu generieren. Innovationen sichern den Umsatz von morgen, **senken Kosten** und sorgen dafür, dass sich Unternehmen vom Markt abheben können.“

Lead Innovation Management GmbH

„Innovation ist der einzige Weg, um einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil und Markterfolg zu generieren. Innovationen sichern den Umsatz von morgen, senken Kosten und sorgen dafür, dass sich Unternehmen **vom Markt abheben** können.“

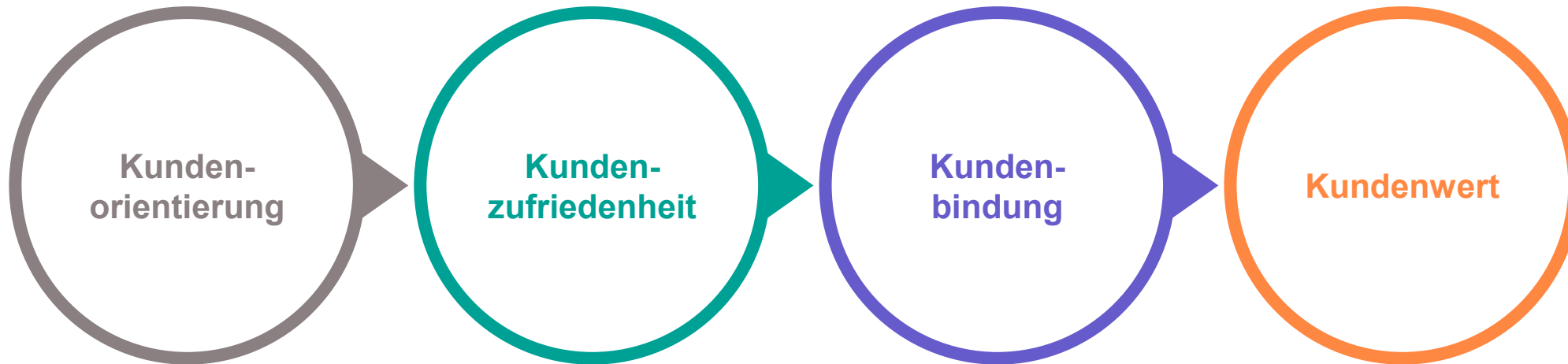
Lead Innovation Management GmbH

„Innovation ist der einzige Weg, um einen nachhaltigen **Wettbewerbsvorteil** und **Markterfolg** zu generieren. Innovationen sichern den **Umsatz von morgen**, senken Kosten und sorgen dafür, dass sich Unternehmen vom Markt abheben können.“

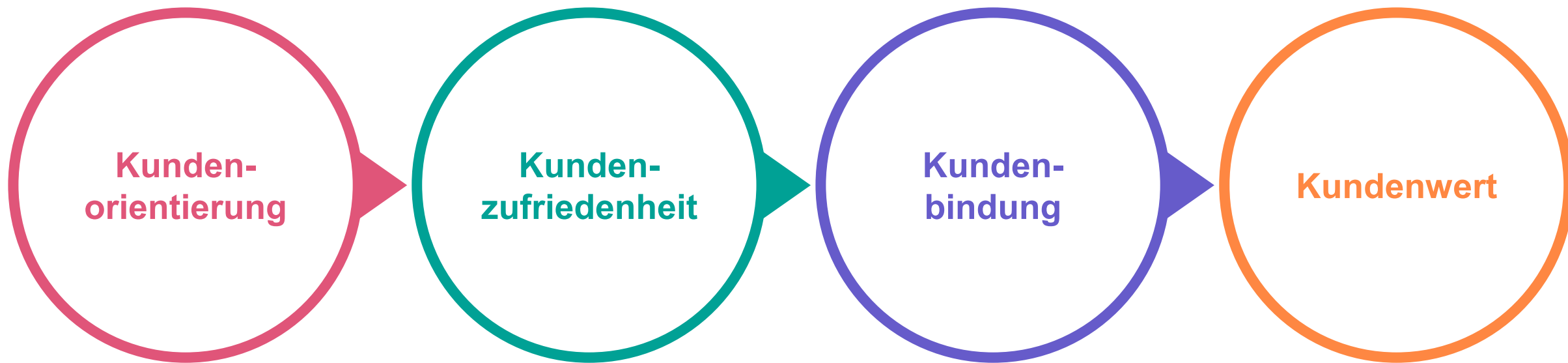
Lead Innovation Management GmbH

„Innovation ist der einzige Weg, um einen nachhaltigen **Wettbewerbsvorteil** und **Markterfolg** zu generieren. Innovationen sichern den **Umsatz von morgen**, senken Kosten und sorgen dafür, dass sich Unternehmen vom Markt abheben können.“

Lead Innovation Management GmbH



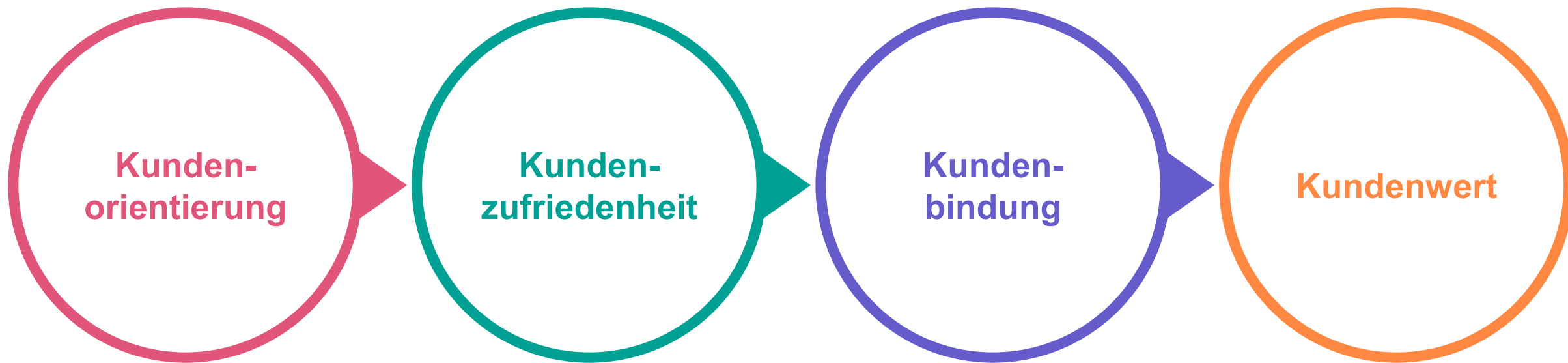
Erfolgskette der Kundenorientierung in Anlehnung an Bruhn (2009)





Kunden- orientierung

...beinhaltet die **regelmäßige, systematische Erfassung und Analyse der Wünsche, Bedürfnisse und Erwartungen der Kunden sowie deren Umsetzung.**





= wenn die **Bedürfnisse und Erwartungen des Kunden erfüllt** sind.



**Kunden-
zufriedenheit**

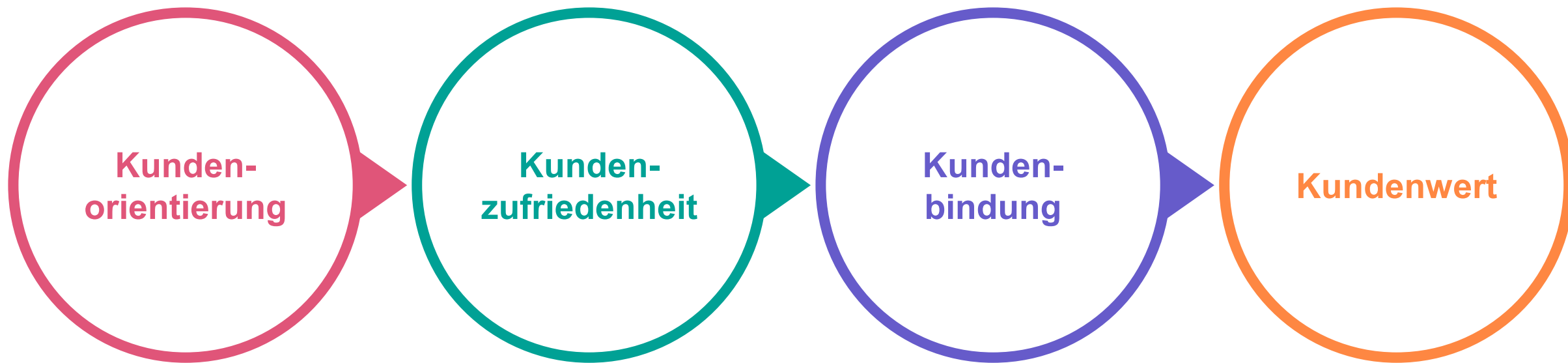
Rasche Erreichbarkeit der zuständigen Person

Freundlichkeit, Hilfsbereitschaft und **Verlässlichkeit**

Rasche Erledigung des Anliegens

Angemessene und **nachvollziehbare Erledigung**

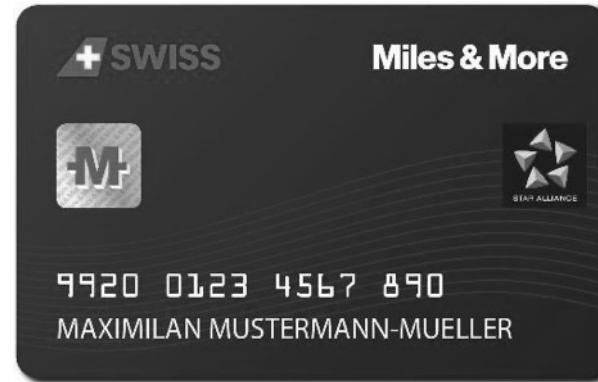
In Anlehnung an: Masterarbeit Christoph Hänggeli, Uni Bern: Aspekte der Kundenorientierung im öffentlichen Sektor, 2005





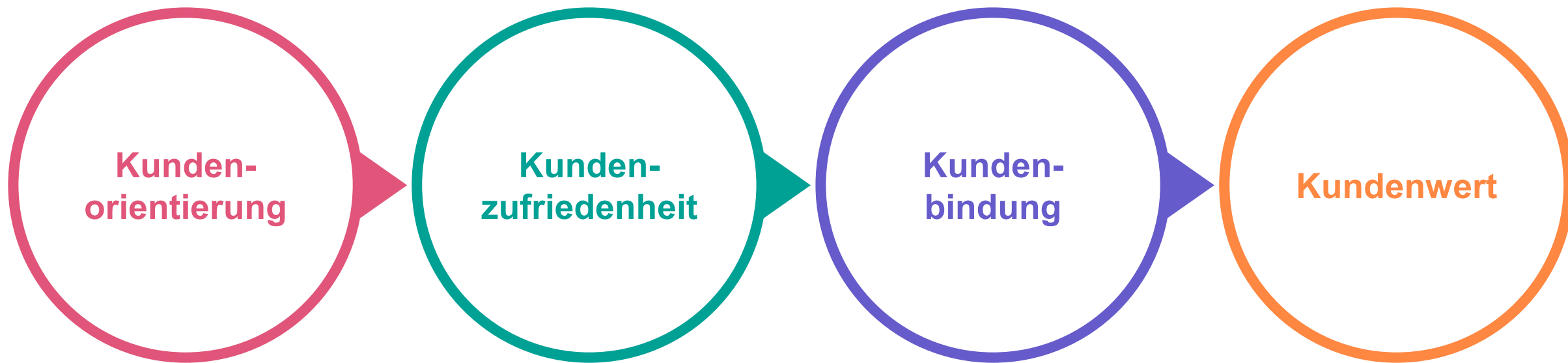
**Kunden-
bindung**

Kundenbindung?! Brauchen wir brauchen ein Einwohner/- innenbonusprogramm?





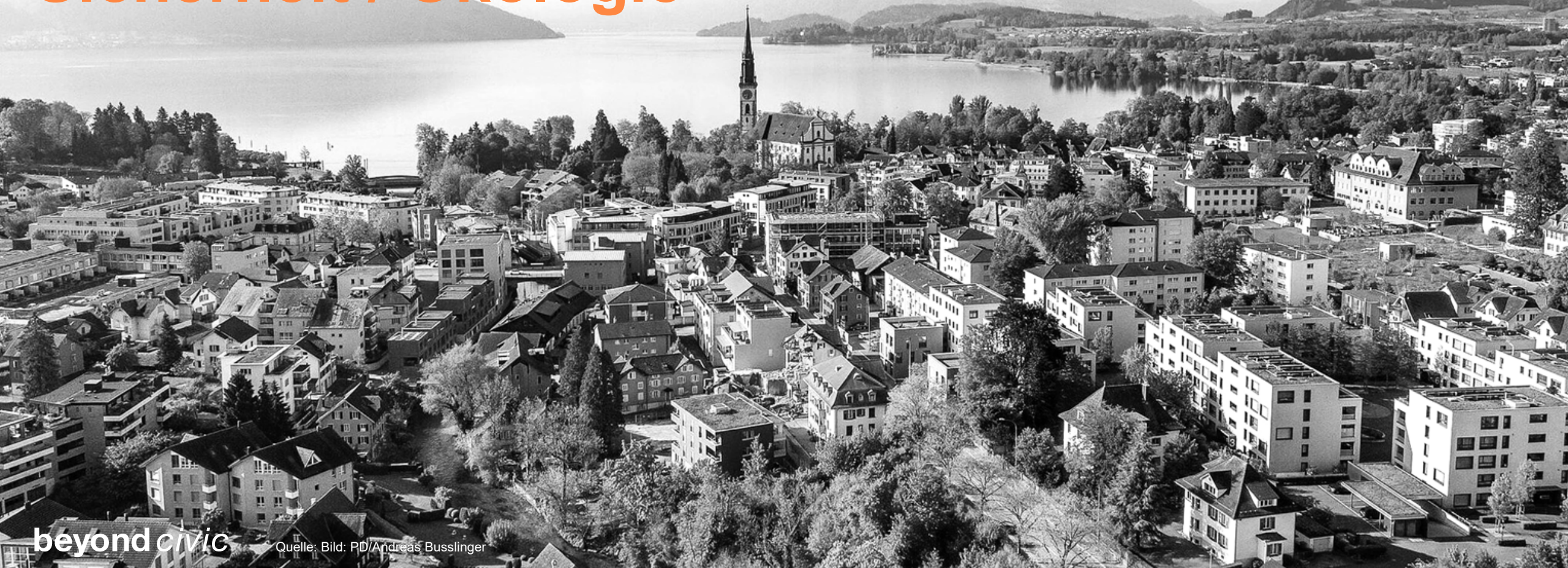
**Kunden-
bindung**





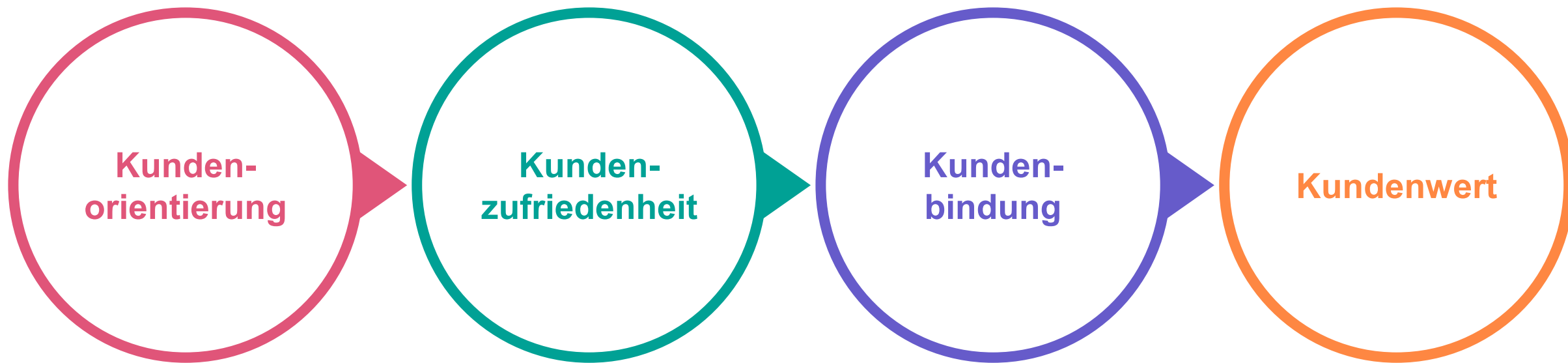
Kundenwert

Arbeitsmarkt / Wohnen & Immobilien / Bevölkerungsstruktur / Steuern / Mobilität & Verkehr / Versorgung / Sicherheit / Ökologie



«Erstens: Die Lage – zweitens: Die Lage und drittens: Die Lage!» Conrad Hilton



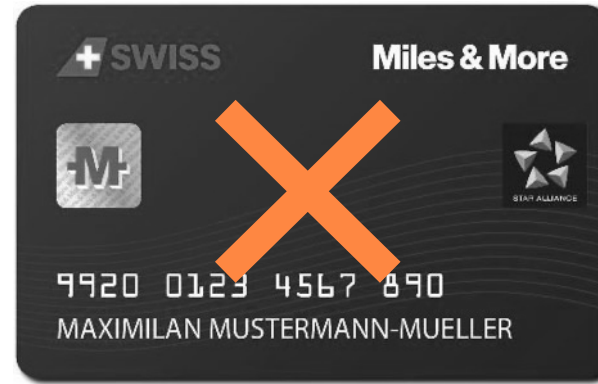




Lage, Lage, Lage!

Kundenwert

Kundenbindung?! Brauchen wir brauchen ein Einwohner/- innenbonusprogramm?



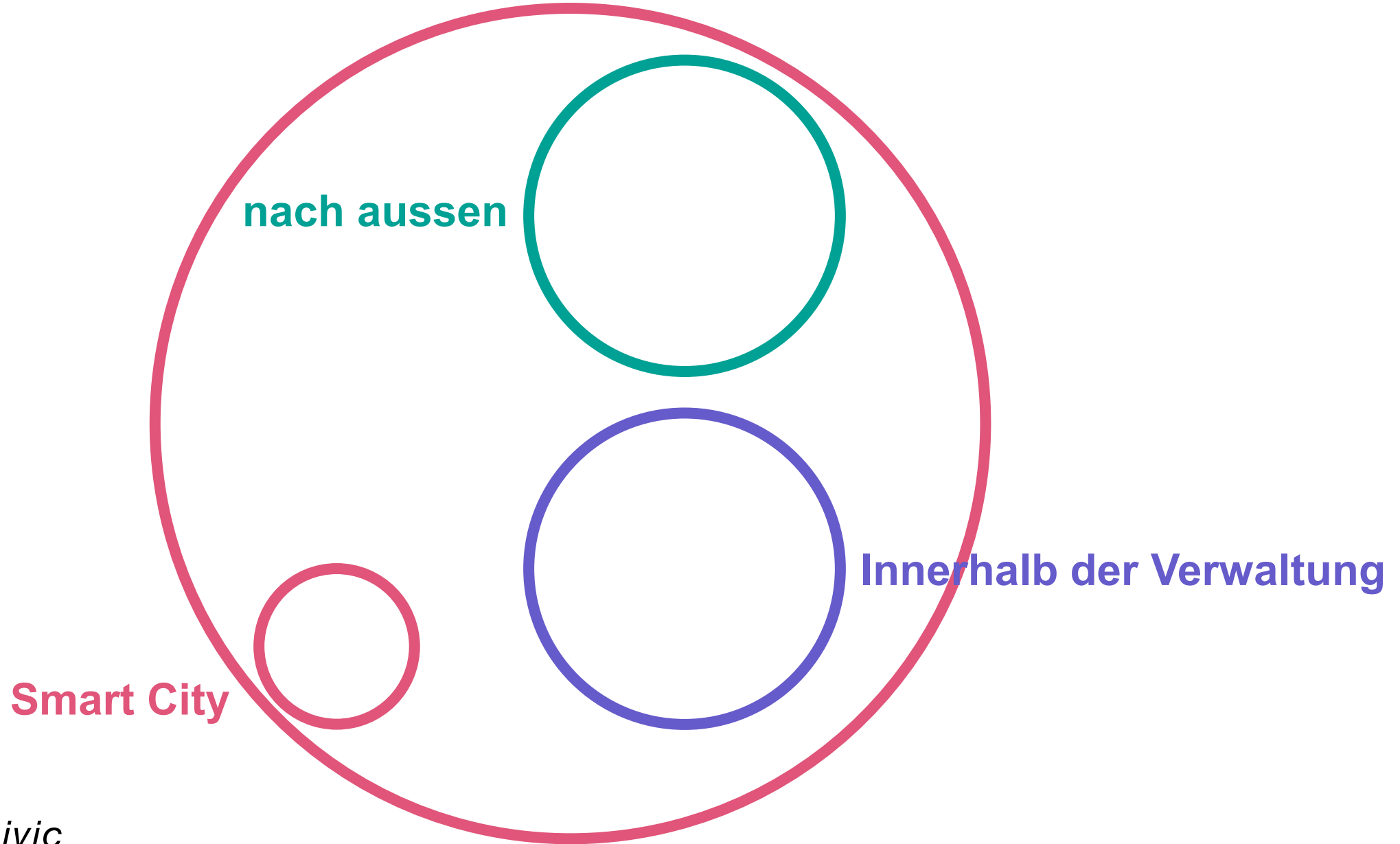
„Innovation ist der einzige Weg, um einen nachhaltigen **Wettbewerbsvorteil** und **Markterfolg** zu generieren. Innovationen sichern den **Umsatz von morgen**, senken Kosten und sorgen dafür, dass sich Unternehmen vom Markt abheben können.“

Lead Innovation Management GmbH

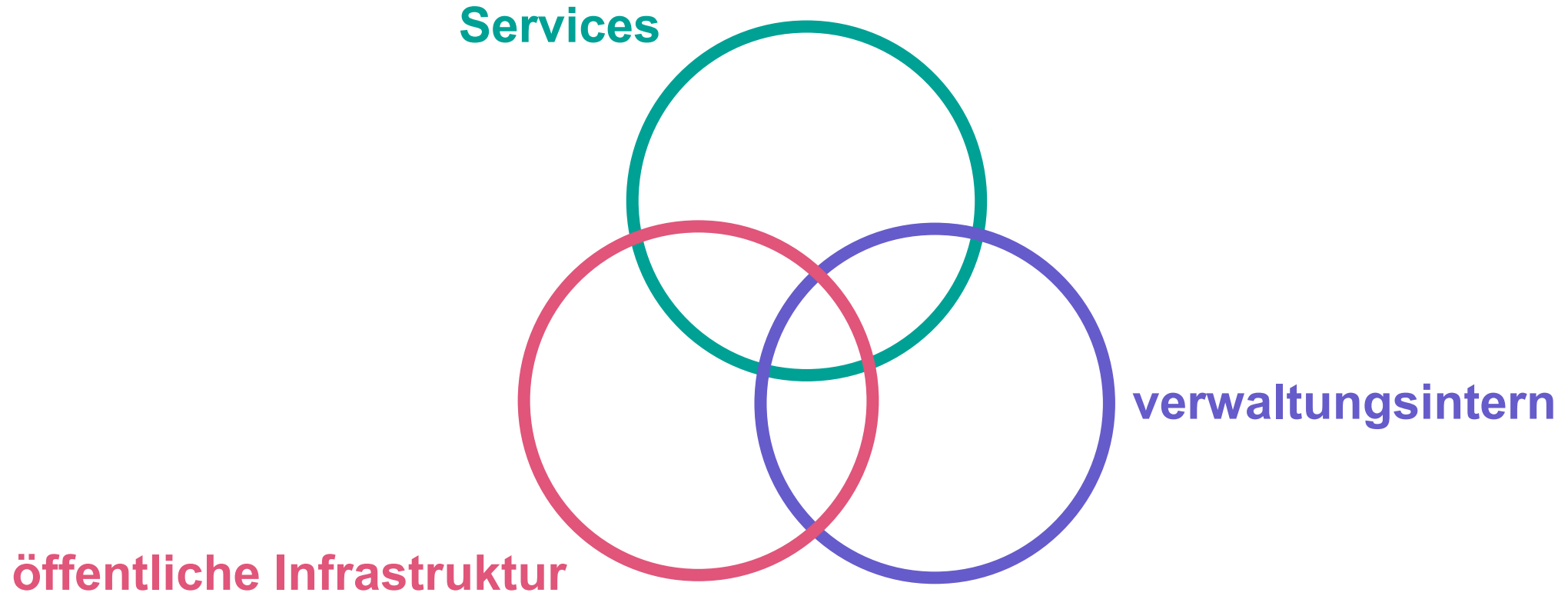
„Innovation ist der einzige Weg, um einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil und Markterfolg zu generieren. Innovationen sichern den Umsatz von morgen, **senken Kosten** und sorgen dafür, dass sich Unternehmen vom Markt abheben können.“

Lead Innovation Management GmbH

(Prozess-)Innovation im öffentlichen Sektor



Drei Wirkungsfelder der Digitalisierung

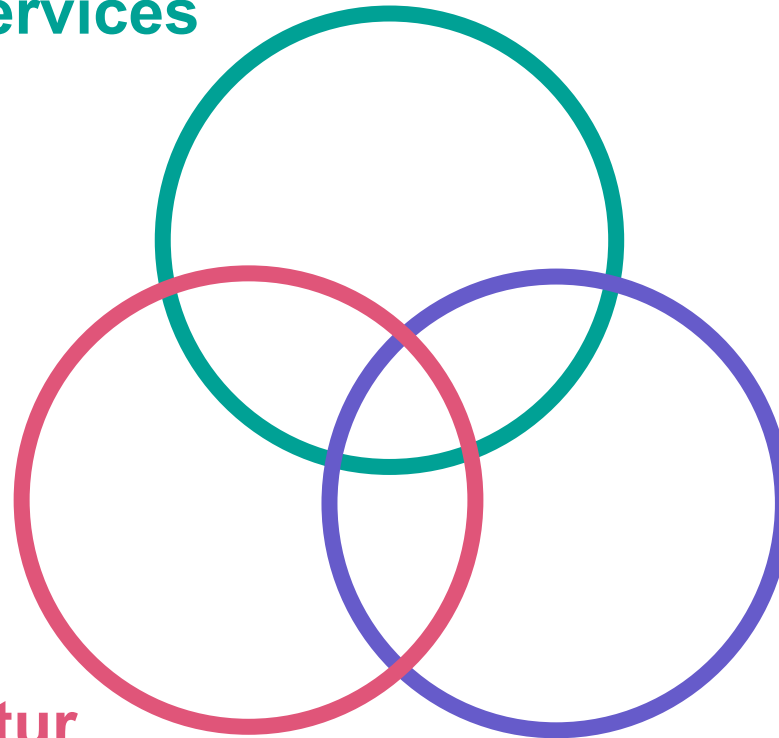


Systemeffizienz

Sensordaten für datenbasierte Entscheidungen
Effizienzsteigerung dank Analyse
Einsatz von On-Demand Systemen

öffentliche Infrastruktur

Services



verwaltungsintern

öffentliche Infrastruktur

digital first / digital only

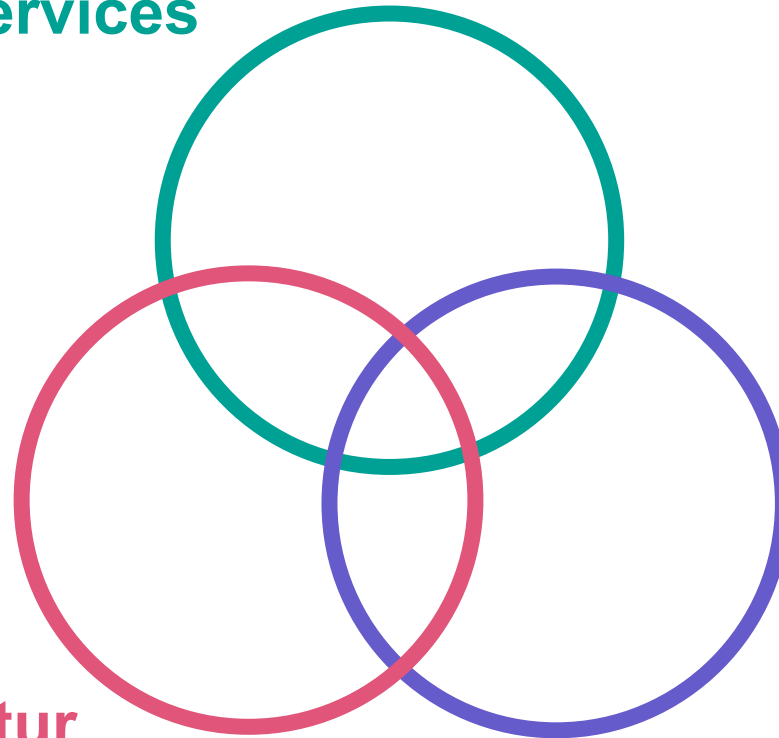
Automatisierung von Prozessen

Optimierter Datenaustausch

Work Smart

verwaltungsintern

Services



verwaltungsintern

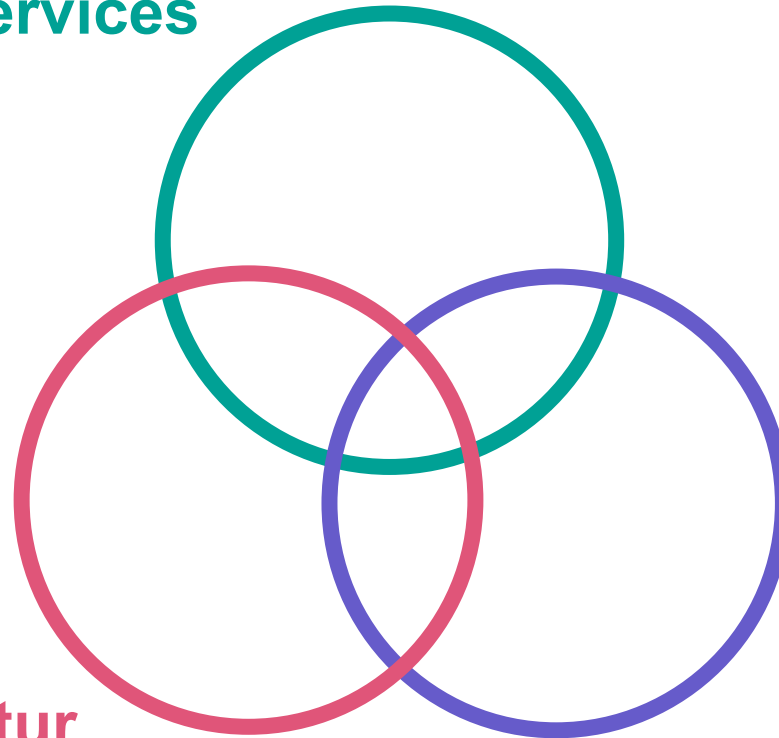
öffentliche Infrastruktur

Services

digital by default

Digitale Kundenkontaktpunkte
Konsolidierte Online-Zugangspunkte
Gemeindeübergreifende Serviceportale

Services



verwaltungsintern

öffentliche Infrastruktur



**Kunden-
zufriedenheit**

Rasche Erreichbarkeit der zuständigen Person



Freundlichkeit, Hilfsbereitschaft und **Verlässlichkeit**

Rasche Erledigung des Anliegens



Angemessene und **nachvollziehbare Erledigung**



„Innovation ist der einzige Weg, um einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil und Markterfolg zu generieren. Innovationen sichern den Umsatz von morgen, **senken Kosten** und sorgen dafür, dass sich Unternehmen vom Markt abheben können.“

Lead Innovation Management GmbH

„Innovation ist der einzige Weg, um einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil und Markterfolg zu generieren. Innovationen sichern den Umsatz von morgen, senken Kosten und sorgen dafür, dass sich Unternehmen **vom Markt abheben** können.“

Lead Innovation Management GmbH

Die Verwaltung kann aus wirtschaftswissenschaftlicher Sicht de facto als lokaler Monopolist betrachtet werden.



...Arbeitsmarkt

38 Stellenmarkt

Inserate: Publicitas Frauenfeld Telefon 052 723 59 60, Publicitas Arbon Telefon 071 447 83 83



Die Gemeinde Aadorf, mit ihren elf Dörfern und Weilern sowie den rund 8500 darin lebenden Menschen, bildet mit seiner Lage an der Grenze zum Kanton Zürich und dem Bezirk Frauenfeld den Eingang zum südlichen Thurgau. In der prosperierenden und siebtgrössten Gemeinde des Kantons Thurgau ist mit Beginn der Legislatur 1. Juni 2015 bis Mai 2019 die Schlüsselfunktion des Gemeindeammann im Vollamt neu zu besetzen

GEMEINDEAMMANN (w/m) im Vollamt

Der jetzige Gemeindeammann tritt auf Ende der ordentlichen Amtsperiode per Altershalber zurück. Für die Nachfolge suchen wir eine erfahrene und führungspersönlichkeit. Sie sind kommunikativ, konsens- und teamfähig. Zusammen mit dem Gemeinderat und in Zusammenarbeit mit den Behörden und der Bevölkerung entwickeln Sie Visionen und Strategien für eine nachhaltige Entwicklung

Neue Zürcher Zeitung

Dank Löhnen und Vergünstigungen wie bei Google und Co. – Bund leidet nicht unter Arbeitskräftemangel

Der Bund wird für immer mehr Studienabgänger zum beliebtesten Arbeitgeber. Kein Wunder, umso mehr der Staat sein Personal mit zahlreichen Privilegien und verärgert die Privatwirtschaft.

David Vonplon, Erich Aschwanden
23.01.2023, 05.31 Uhr



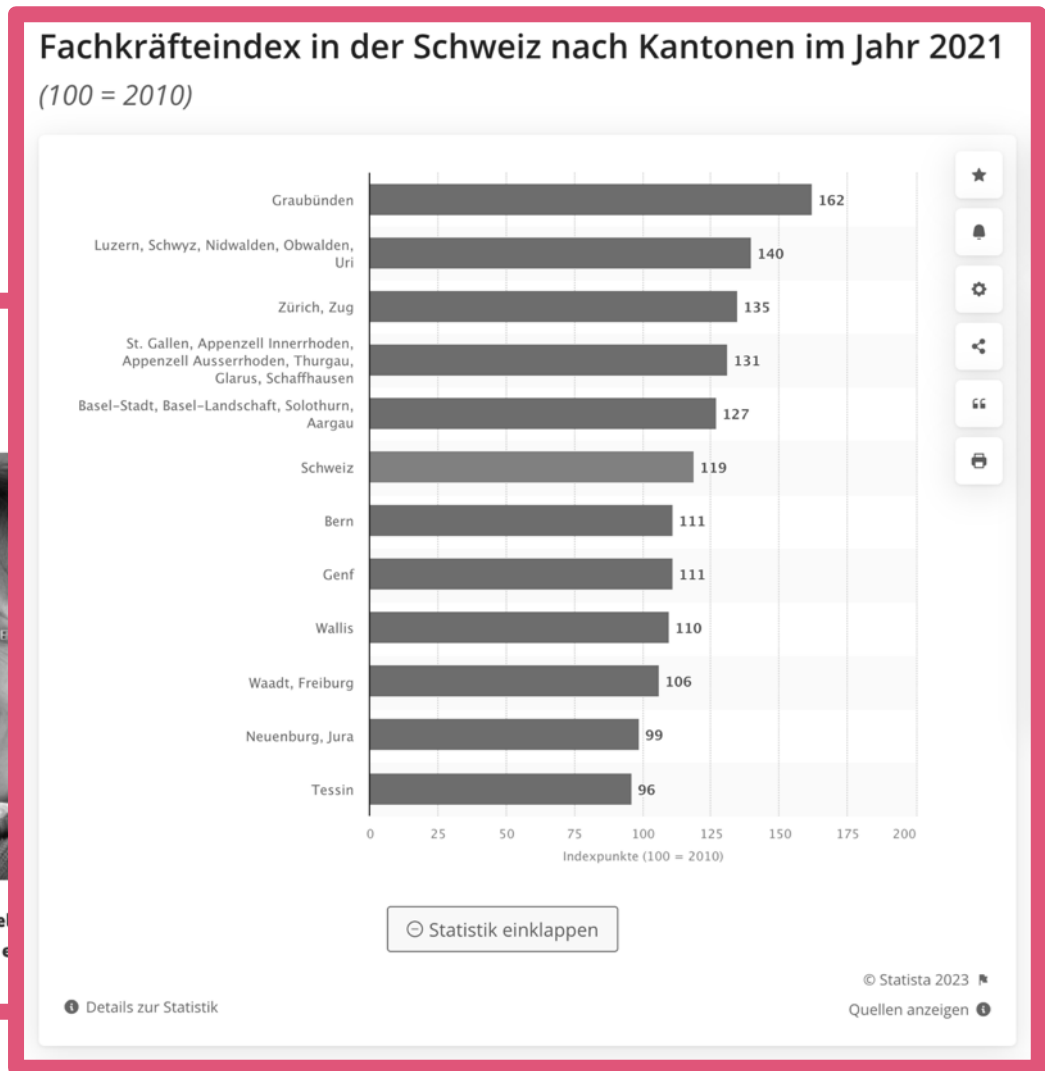
FACHKRÄFTEMANGEL IN VERWALTUNG

Gemeinsam besser arbeiten

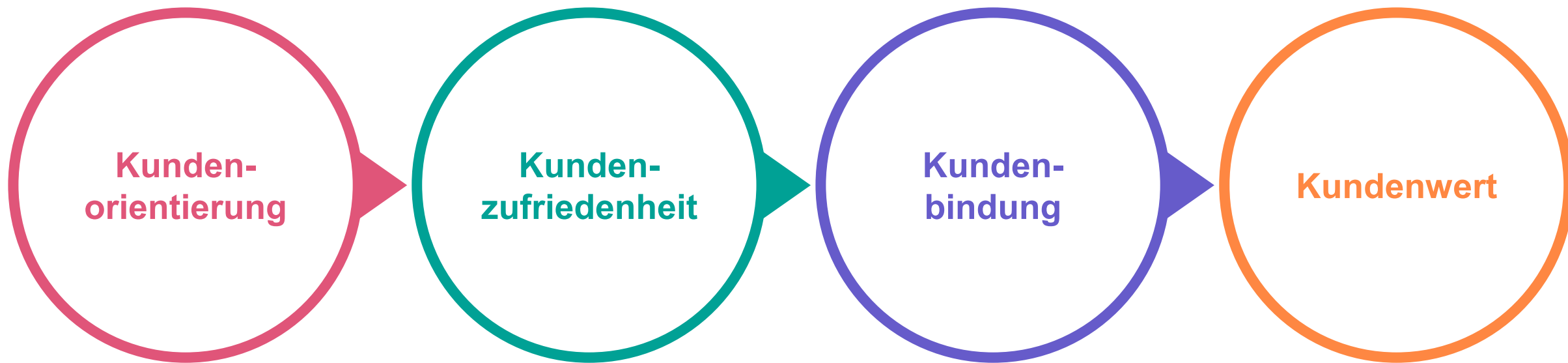
AKTUALISIERT AM 03.03.2023 - 13:06

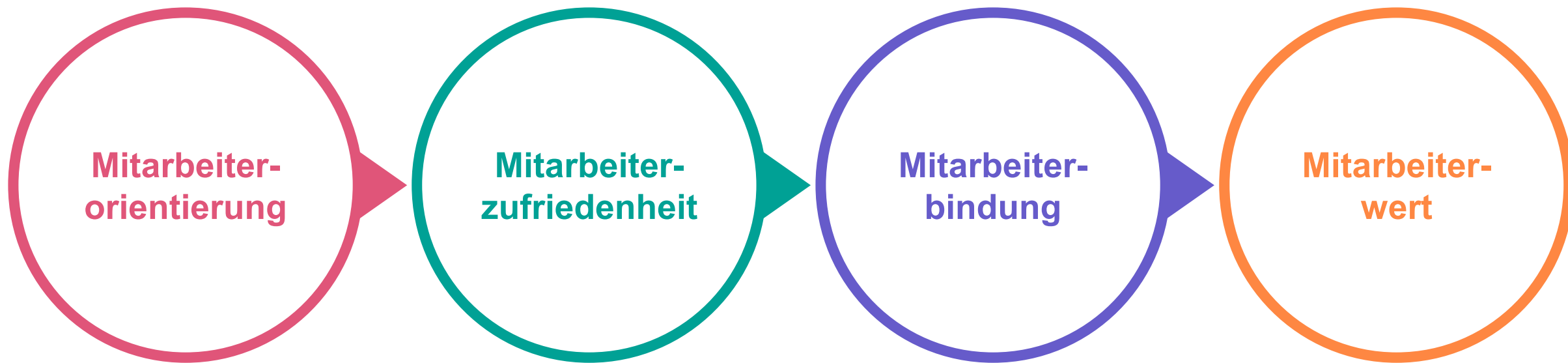


Der Fachkräftemangel macht auch Kommunen zu schaffen. Zudem be...
immer mehr Regeln die Beschäftigten. Zwei Nachbarorte sehen aber e...
Ausweg.



Quellen: <https://www.faz.net/aktuell/rhein-main/mit-kooperationen-gegen-den-fachkraeftemangel-in-verwaltungen-18698444.html>
<https://www.nzz.ch/schweiz/dank-loehnen-und-verguenstigungen-wie-google-und-co-bund-leidet-nicht-unter-arbeitskraeftemangel-id.1722093?reduced=true> <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/754232/umfrage/fachkraeftebedarf-in-der-schweiz-nach-kantonen/>





Ideen-Programm

Dank cleverer Mitarbeiter: Audi spart 110 Millionen Euro

2018 haben Audianer mehr als 25.000 Ideen eingereicht, rund 13.500 Verbesserungsvorschläge hat der OEM umgesetzt. So hat die VW-Tochter an den Standorten Ingolstadt und Neckarsulm 109,1 Millionen Euro gespart. Ein Teil davon floss als Prämien wieder zurück an die Mitarbeiter.



WIRTSCHAFT (DPA)

BASF spart dank Mitarbeiter-Ideen 53 Millionen Euro

Veröffentlicht am 13.03.2015



Quelle: dpa/ua cul

srpski | english

Bosch: Mitarbeiterideen sparen 395 Millionen Euro



Den Ideenreichtum seiner Mitarbeiter nutzt Bosch seit 90 Jahren systematisch: Allein in den letzten zehn Jahren erreichten die Einsparungen durch betriebliche Verbesserungsvorschläge in Deutschland rund 395 Millionen Euro.

Das Technologie- und Dienstleistungsunternehmen prämierte im vergangenen Jahr Ideen seiner Beschäftigten an deutschen Standorten mit 7,7 Millionen Euro. Die dadurch erzielten Einsparungen betragen rund 33 Millionen Euro. Insgesamt reichten gut 21 900 Mitarbeiter ihre Verbesserungsvorschläge ein – ein Plus von 2,4 Prozent im Vergleich zum Vorjahr. Zuletzt erhielt Bosch den „DeutschenIdeenPreis 2014“ für das beste Ideenmanagement als Automobilzulieferer.

Quellen: <https://www.produktion.de/wirtschaft/dank-cleverer-mitarbeiter-audi-spart-110-millionen-euro-107.html>;
https://www.welt.de/newsticker/dpa_nt/infoline_nt/wirtschaft_nt/article138371685/BASF-spart-dank-Mitarbeiter-Ideen-53-Millionen-Euro.html;
<https://www.ekapija.com/de/news/1084276/bosch-mitarbeiterideen-sparen-395-millionen-euro>

**Mitarbeiterbindung?! Wir brauchen ein
Mitarbeiter/-innenbonusprogramm!**

beyond civic



Interessiert am kostenlosen Whitepaper?
Schreiben Sie mir ein Email:
stefan.metzger@beyondcivic.ch



smart ecosystem design

Beyond Civic AG
Habsburgerstrasse 22
6003 Luzern
www.beyondcivic.ch

Innovation@SmarterThurgau und Generalversammlung 2023

Wir gönnen uns eine



Pause

von 15 Minuten

Bischofszell, 26. April 2023

smarter
thurgau

LÖWENSTARK
DIGITAL





Stefan Muff

Gründer Axon Gruppe & EY Entrepreneur of the Year 2021

Das sichere Internet SCION - Gespräch mit dem Vater von Google Maps und Schweizer Digital Pionier



Innovation@SmarterThurgau
Bischofszell, 26. April 2023

Ecosysteme rund um Smarter Thurgau



Manfred Spiegel

Mitinitiant & Gesamtprogrammleiter Smarter Thurgau

und

Pascal Gurtner

Geschäftsführer Smarter Thurgau



Innovation@SmarterThurgau
Bischofzell, 26. April 2023

Ecosystem meinThurgau



meinThurgau AG vorgestellt durch Markus Schegg



Innovation@SmarterThurgau
Bischofszell, 26. April 2023



ePartizipation



ePartizipation der Stadt Arbon vorgestellt durch Reto Stacher



Innovation@SmarterThurgau
Bischofszell, 26. April 2023

myStreet Thurgau



iNovitas AG vorgestellt durch Patricia d'Allens



Innovation@SmarterThurgau
Bischofszell, 26. April 2023



Ökobilanzierung



Ecospeed AG vorgestellt durch Christoph Hartmann



Innovation@SmarterThurgau
Bischofszell, 26. April 2023



Digitale Archivierung



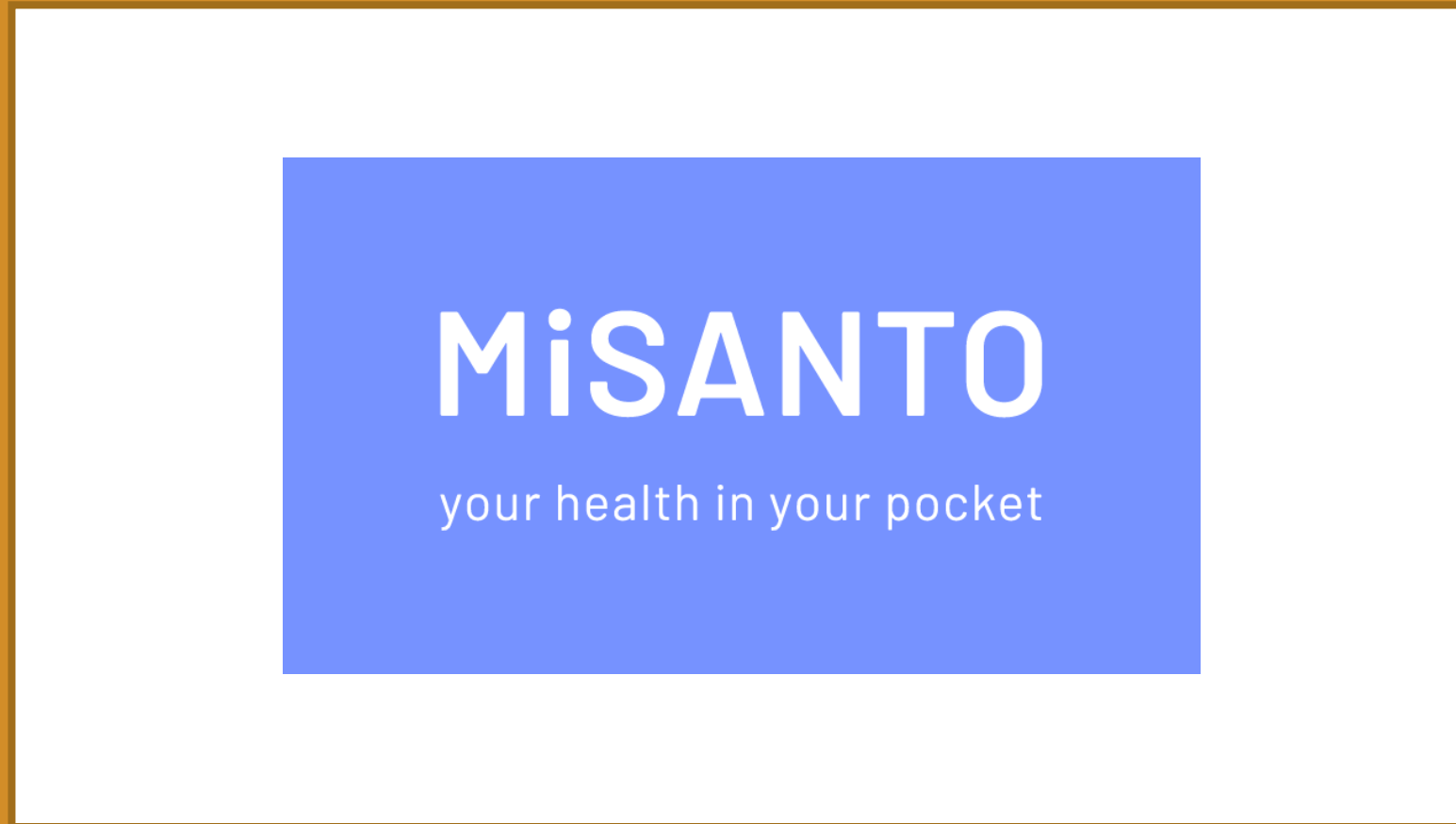
OriginStamp AG vorgestellt durch Friedrich Kisters



Innovation@SmarterThurgau
Bischofszell, 26. April 2023



Digitale Gesundheit



MiSANTO AG vorgestellt durch Carol Krech



Innovation@SmarterThurgau
Bischofszell, 26. April 2023



Fragerunde – Ecosysteme rund um Smarter Thurgau





Kurt Brunnschweiler

Präsident | Smarter Thurgau

«Mein Heimatkanton hat es seit jeher verstanden, Tradition, Sorge zur einmaligen Landschaft und technologischen Fortschritt perfekt zu vereinen. Damit dies auch im Zeitalter von Industrie 4.0 so bleibt, engagiere ich mich für den Smarten Thurgau.»



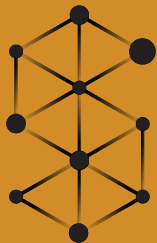
Innovation@SmarterThurgau

Bischofszell, 26. April 2023

Bischofszell, 26. April 2023

Innovation@SmarterThurgau und Generalversammlung 2023

**Vielen Dank für
die Aufmerksamkeit
Und das Interesse!**



smarter
thurgau

