

Viessmann Group

Digitalisierung in Heizungs- und Kühlbranche

Hamburg – 9. November, 2016



1**Digitalisierung ... in 'einfachen' Worten****2****Branche ... ist Veränderungen gewohnt****3****Unsere Antwort ... es geht nur gemeinsam**

1**Digitalisierung ... in 'einfachen' Worten****2****Branche ... ist Veränderungen gewohnt****3****Unsere Antwort ... es geht nur gemeinsam**

***Digitalisierung =
Tiefgreifende Veränderung***

Ganze Branchen werden neu definiert

Wer von Ihnen kennt ... !?



airbnb

UBER

facebook

amazon

The Amazon logo consists of the word "amazon" in a bold, lowercase, sans-serif font. Below the letters "a" and "z" is a thick, orange curved arrow that starts under the "a" and points to the right, ending under the "z".

***Was eint diese
Unternehmen... !?***

1. Keine Vermögenswerte auf Ihren Büchern



Der weltweit größte Unterkunftsanbieter besitzt keine Immobilien



Das weltweit größte Taxiunternehmen besitzt keine Fahrzeuge



Der weltweit beliebteste Medienanbieter besitzt keine Medien



Der weltweit wertvollste Händler besitzt keine Waren

1. Keine Vermögenswerte auf Ihren Büchern

2. Risikokapital-finanziert

SPIEGEL ONLINE WIRTSCHAFT

Neue Finanzierungsrunde: Uber soll mehr als 60 Milliarden wert sein



Ein Uber-Fahrer: Der Firmenwert der Online-Fahrvermittlung steigt

DPA

...und macht 1.35 Milliarden Euro Umsatz

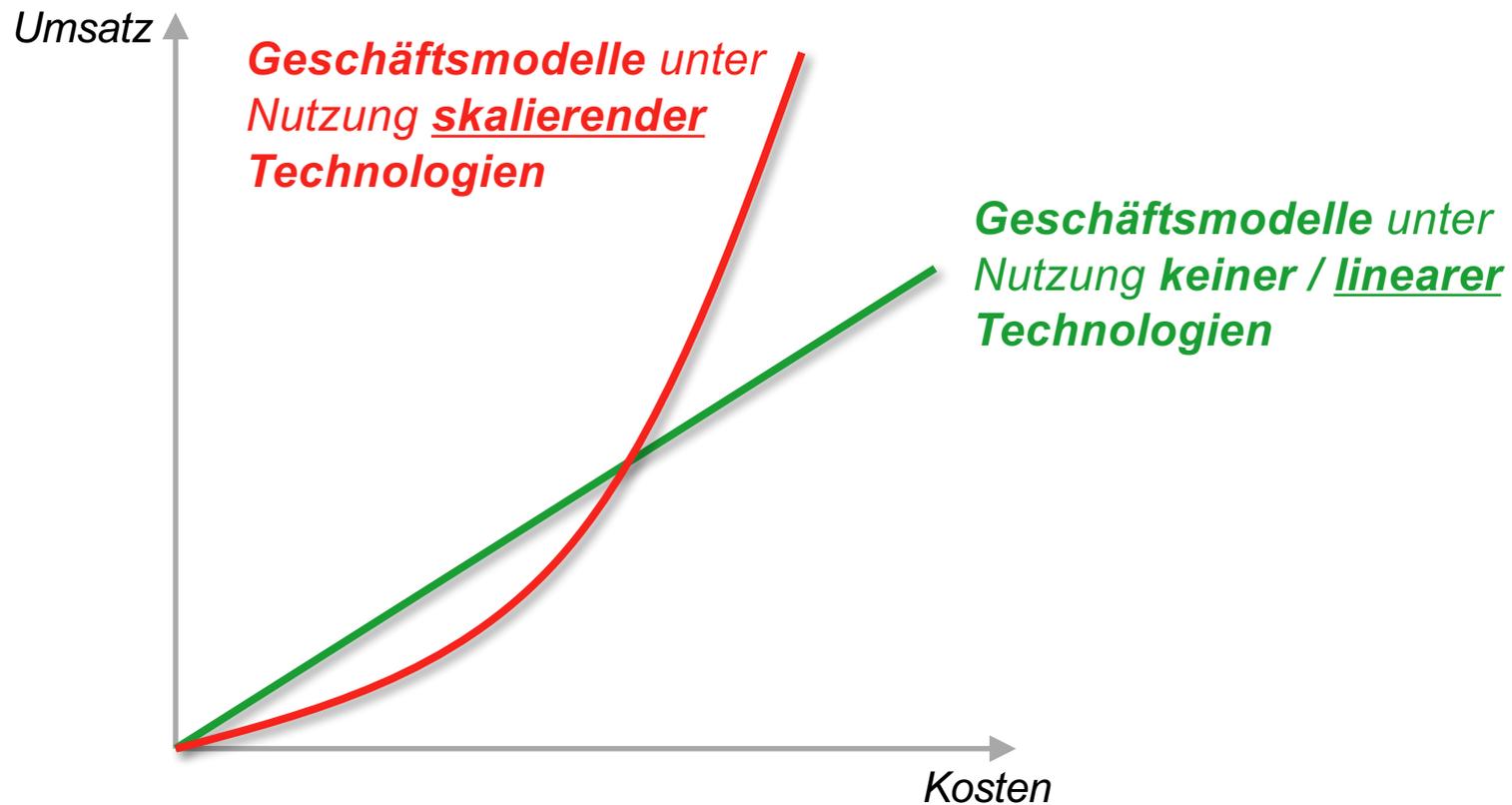
1. Keine Vermögenswerte auf Ihren Büchern
2. Risikokapital-finanziert

3. Führen Nachfrage und Angebot zusammen



1. Keine Vermögenswerte auf Ihren Büchern
2. Risikokapital-finanziert
3. Führen Nachfrage und Angebot zusammen

4. Nutzung skalierbarer Technologien



***Was ermöglicht diese
Entwicklung ... !?***

Im wesentlichen 6 Treiber ...

1. Hohe Bandbreiten = Zugang zum Internet

Weltweite Internetnutzung (2008-2015)



>40% der Weltbevölkerung mit Zugang zum Internet, Bandbreiten steigen und mobile Zugänge dominieren.

1. Hohe Bandbreiten = Zugang zum Internet

2. Rechenleistung = Kleinst-Geräte mit hohen Rechenleistungen

Steigende Leistung und sinkende Preise von Mikroelektronik ermöglichen komplexe Anwendungen auf Kleinst-Geräten

1. Hohe Bandbreiten = Zugang zum Internet

2. Rechenleistung = Kleinst-Geräte mit hohen Rechenleistungen

**3. Cloud Kapazitäten = Skalierbare
Speicherkapazität und Rechenleistung**

***Kosten für zentrale Datenspeicherung und Rechenleistung
– immer und überall verfügbar.***

1. Hohe Bandbreiten = Zugang zum Internet
2. Rechenleistung = Kleinst-Geräte mit hohen Rechenleistungen
3. Cloud Kapazitäten = Skalierbare Speicherkapazität und Rechenleistung
4. **Sensorik = Bestandteil aller Geräte**



Sinkende Preis-/Leistungsverhältnisse ermöglichen ständige Datengenerierung, vieler Datenpunkte

1. Hohe Bandbreiten = Zugang zum Internet
2. Rechenleistung = Kleinst-Geräte mit hohen Rechenleistungen
3. Cloud Kapazitäten = Skalierbare Speicherkapazität und Rechenleistung
4. Sensorik = Bestandteil aller Geräte

5. Datenverarbeitung = Problemfreie Verarbeitung großer Datenstämme

Verarbeitung von großen Datenmengen in Echtzeit ermöglicht detaillierte Analysen und schnelle Entscheidungsfindungen

1. Hohe Bandbreiten = Zugang zum Internet
2. Rechenleistung = Kleinst-Geräte mit hohen Rechenleistungen
3. Cloud Kapazitäten = Skalierbare Speicherkapazität und Rechenleistung
4. Sensorik = Bestandteil aller Geräte
5. Datenverarbeitung = Problemfreie Verarbeitung großer Datenstämme

**6. Lernende Systeme = Künstliche
Intelligenz kommt aus dem ‚Reagenz-Glas‘**



***Große Datenströme ermöglichen das
‘maschinelle’ Lernen***

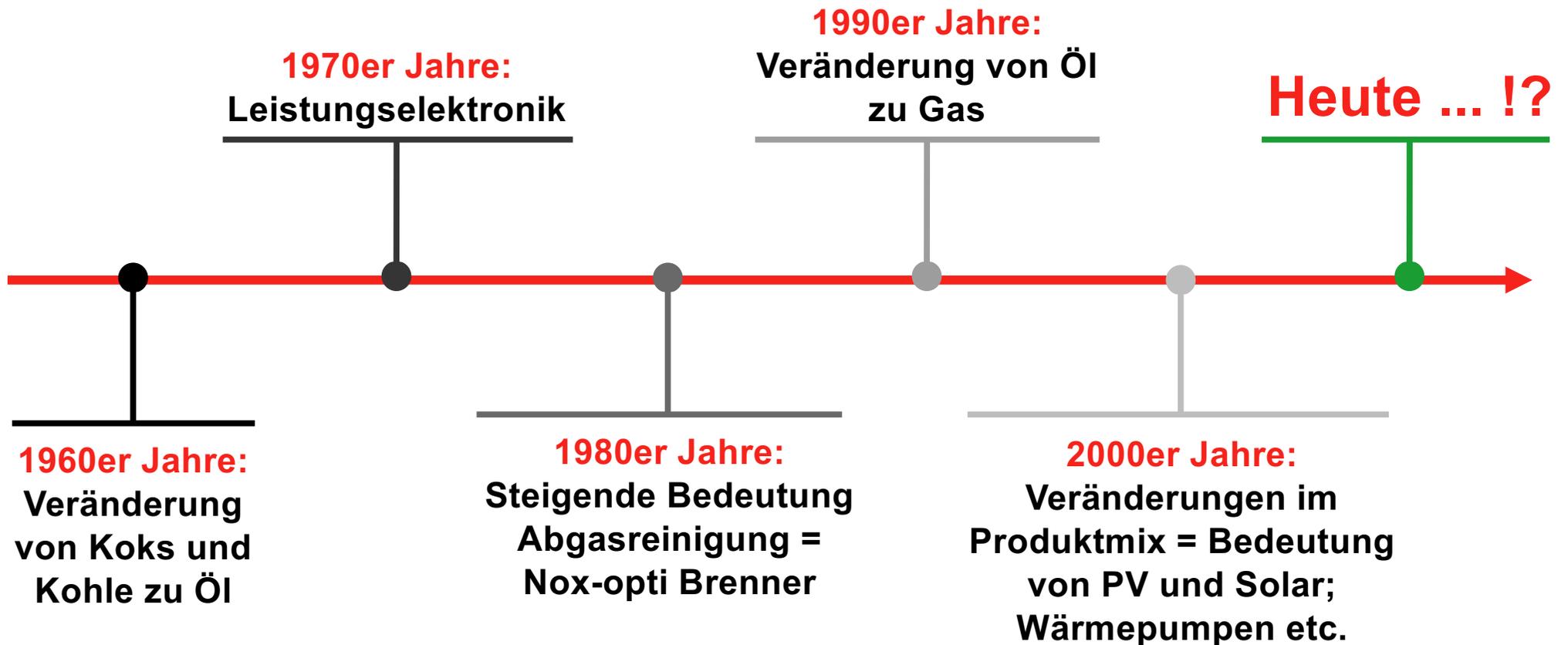
***Was hat das alles mit
Heizungen und Kühlung
zu tun?***

1**Digitalisierung ... in 'einfachen' Worten****2****Branche ... ist Veränderungen gewohnt****3****Unsere Antwort ... es geht nur gemeinsam**

Die Branche ...

... Ist Veränderungen gewöhnt

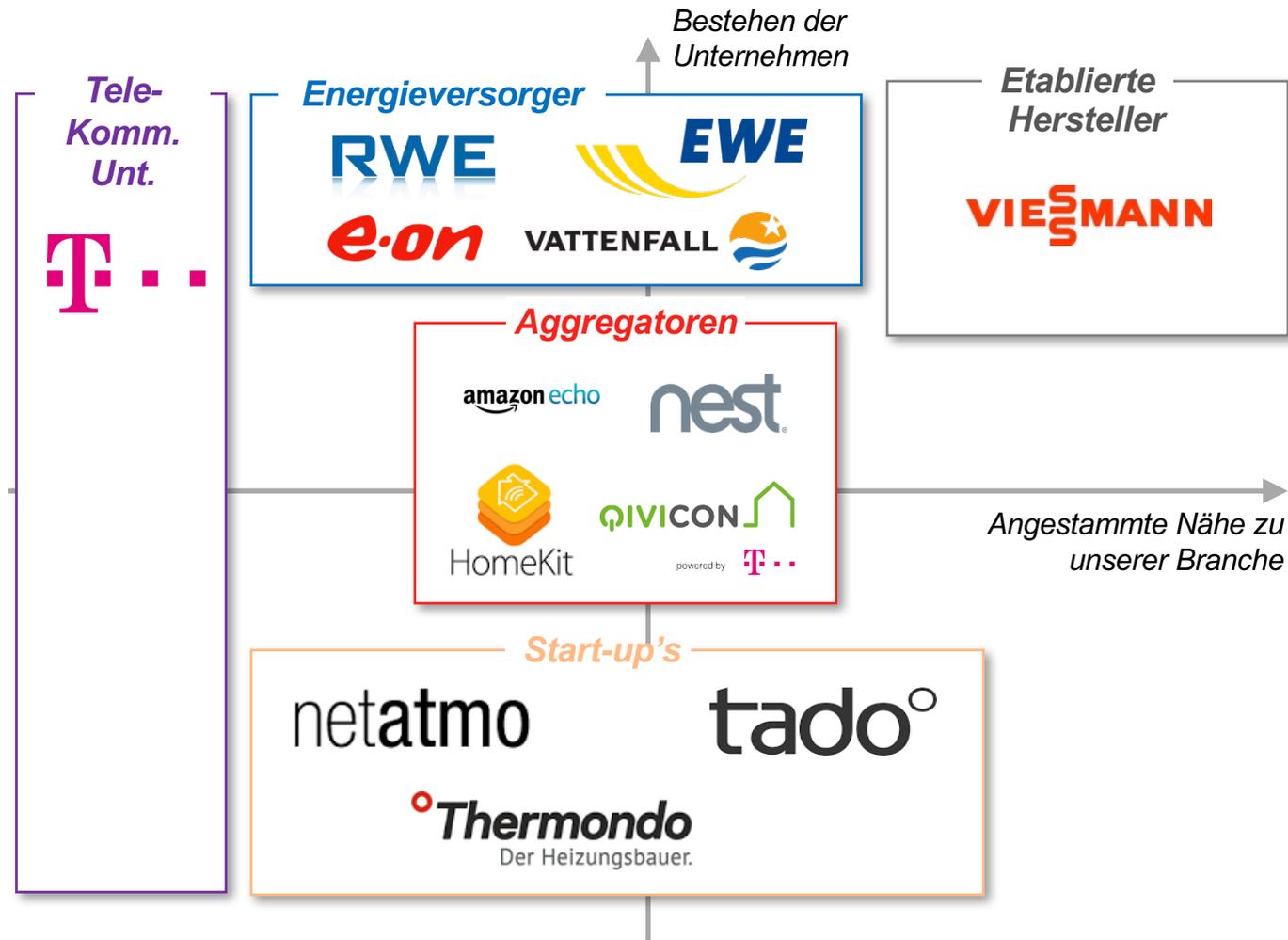
Dauerhaft im Wandel: Die Heizungsindustrie



***Die stattfindende Veränderung
unserer Branche ist noch
tiefgreifender als vieles zuvor***

***Wo verändert sich aktuell
unsere Branchenstruktur?***

Neue und alte Unternehmen dringen zunehmend in unsere Branche ein



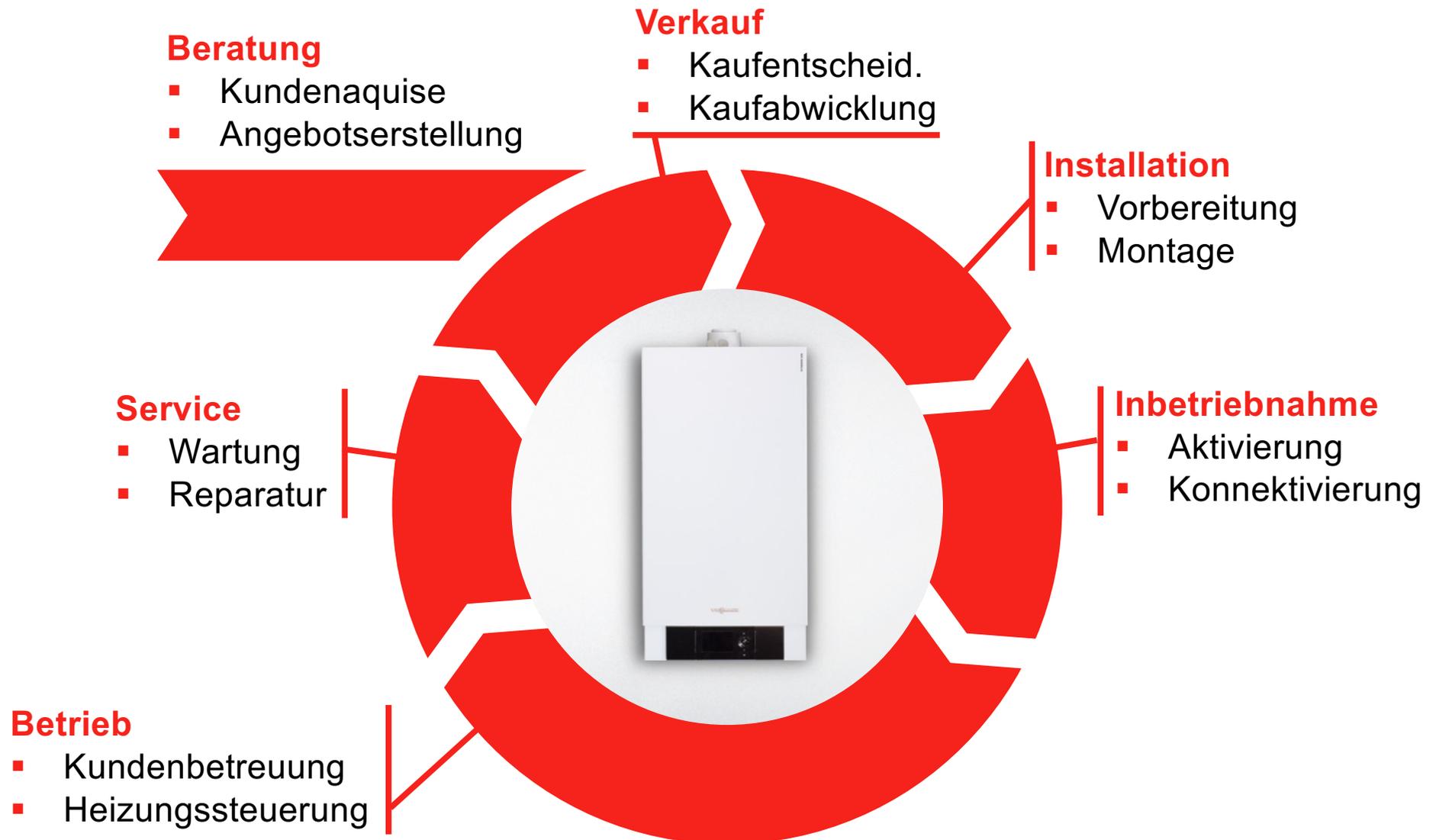
***Warum verändert sich unsere
Branche?***

Technologie verändert...



***Wo kann man
Digitalisierung für sich
nutzen?***

Vereinfachte Kundenerfahrung



***Was heißt das für
unsere Partnerschaft?***

***Diese Herausforderung
zu meistern ist sehr teuer
& kann niemals allein
bewältigen***

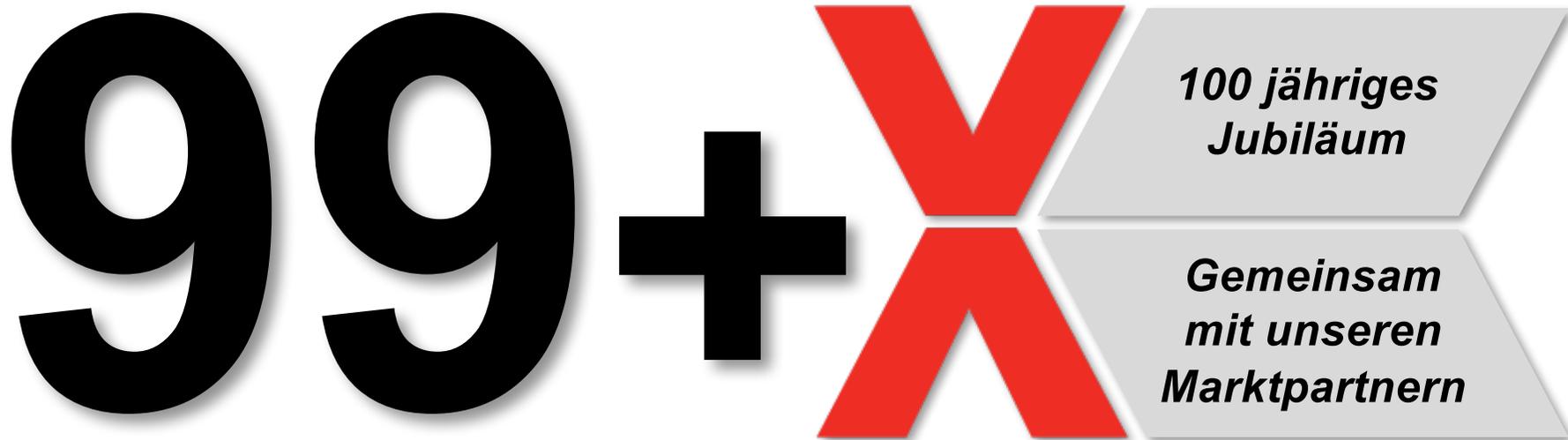
Es geht nur gemeinsam

1**Digitalisierung ... in 'einfachen' Worten****2****Branche ... ist Veränderungen gewohnt****3****Unsere Antwort ... es geht nur gemeinsam**

**WIR verstehen uns als
DER Partner des Handwerks ...**

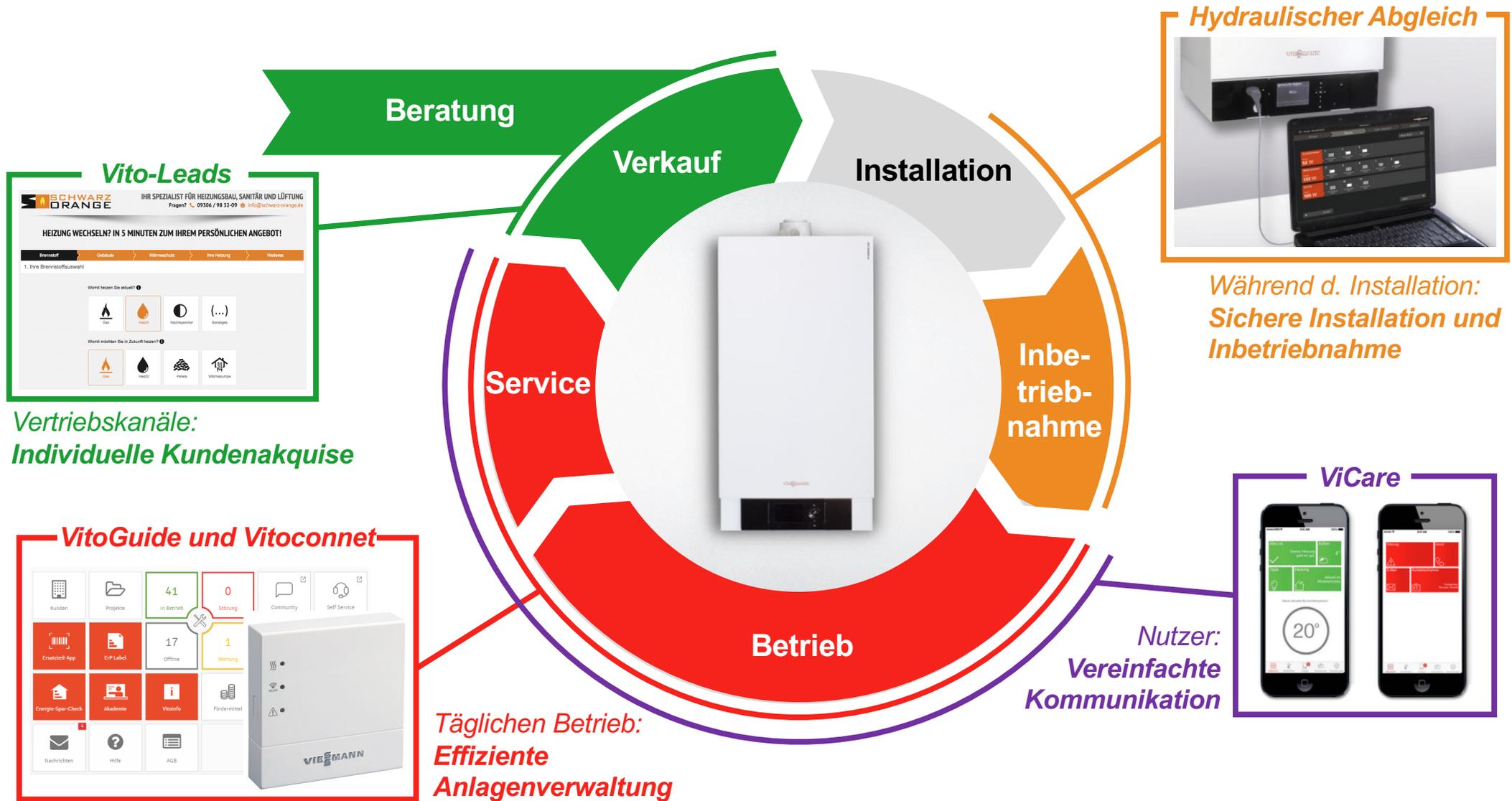
Wie äußert sich dies konkret?

Wir haben eine langjährige Tradition und die gilt es auch in Zeiten
SIGNIFIKANTER VERÄNDERUNGEN zu bewahren



**Wo kann Digitalisierung diese
Partnerschaft noch stärken?**

Viessmann bietet seinen Partnern Plattformlösungen entlang der gesamten Kundenerfahrung



... im Rahmen komplexer werdender Produkte muss in enger Zusammenarbeit diese Partnerschaft weiter ausgebaut werden.

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit