

# Herzlich willkommen zum

### 58. Wirtschaftsfrühstück

12. April 2016











### PROGRAMM

#### - Frühstück und Netzwerken -

"Digitalisierung und Industrie 4.0"

Dr. Frank Wüller, COMPEON GmbH

"Aktuelles aus der/für die Wirtschaft":

Verein "Mittendrin e.V."

Projekt ÖkoProfit 2016











"Digitalisierung und Industrie 4.0"

Dr. Frank Wüller, COMPEON GmbH











### Digitalisierung

Dr. Frank Wüller

Forum!-Wirtschaftsfrühstück

14. April 2016



#### Wenn ich mich kurz vorstellen darf?



# **Dr. Frank Wüller** (\*1978), verheiratet, 2 Kinder, Geschäftsführender Gesellschafter der COMPEON GmbH

#### Werdegang

- 6 Jahre zeb/rolfes.schierenbeck.associates Unternehmensberatung für Finanzdienstleister. Projektleiter mit den Schwerpunkten Strategie, Organisation und Prozesse im Firmenkundengeschäft
- 10 Jahre Erfahrung Kredit-/ Firmenkundengeschäft im Sparkassensektor
- Studium der Betriebswirtschaftslehre in Münster, Pforzheim und Neuseeland
- Promotion zum Thema "Agency-Probleme und Lösungsansätze in der Bank-Sanierer-Beziehung"
- Ausbildung zum Bankkaufmann

### Das Finanzportal COMPEON ist der Marktplatz für Mittelstandsfinanzierungen und verfolgt die Philosophie des "one-stop-shopping"

www.COMPEON.de

# Tages-/ Kredit- Investitions- Leasing Altern. Versicher- Leasing Finanz. Ungen

### COMPEON richtet sich an ...

Mittelständische Unternehmen, Freiberufler, Projektgesellschaften

Stb/ WP Versicherungsvertriebe Finanzberater

B2B Produkthersteller/ - händler



Online
Zugriff auf
über 150
Banken,
Sparkassen
und Leasinggesell.

Online

Telefonberatung Videoberatung COMPEON-Manufaktur

Vertriebs-/ Servicekanäle

**Vortrag: Digitalisierung und Industrie 4.0** 

### Der Umgang mit neuen Medien ruft regelmäßig Bedenken bei Menschen hervor

Vorbehalte gegenüber neuen Medien

Das neue Medium ist höchst gefährlich, weil es...

- ...das Gedächtnis schwächt,
- ...Unbefugten den Zugang zu weitreichenden Informationen erlaubt
- ...zu läppischen Spielchen verführt, die von der Realität ablenken
- ...dazu verführt Realität und ihr mediales Abbild zu verwechseln

Quelle: Platon über die Erfindung der Schrift, ca. 390 v. Chr.

### Früher war alles besser, oder?

Die "gute alte Zeit"

#### **Erinnern Sie sich noch?**







### Ist inzwischen nicht vieles einfacher und bequemer geworden?







### Zu Beginn werden Entwicklungen oft verkannt,...

Verkennung von Innovation

"Das iPhone wird niemals einen relevanten Marktanteil erreichen" Steve Ballmer 2007 Microsoft

> "In zehn Jahren ist Google tot. Ich habe in der Tat die Hoffnung, dass das, was sich jetzt im Markt befindet, übermorgen nicht mehr existiert." Christian DuMont Schütte (2007) Verlags DuMont Schauberg

Steve Sasson beschreibt die Reaktion des Kodak-Managements auf die Entwicklung seiner Digitalkamera 1975 wie folgt "...das ist ja ganz nett, aber niemand will sich Bilder auf dem Bildschirm anschauen."

Steve Sasson Ehemaliger Kodak-Ingenieur

Quelle: Internet

# ..., im Zeitverlauf holen sie betroffene Branchen und Unternehmen dann jedoch schnell ein oder überholen diese gar

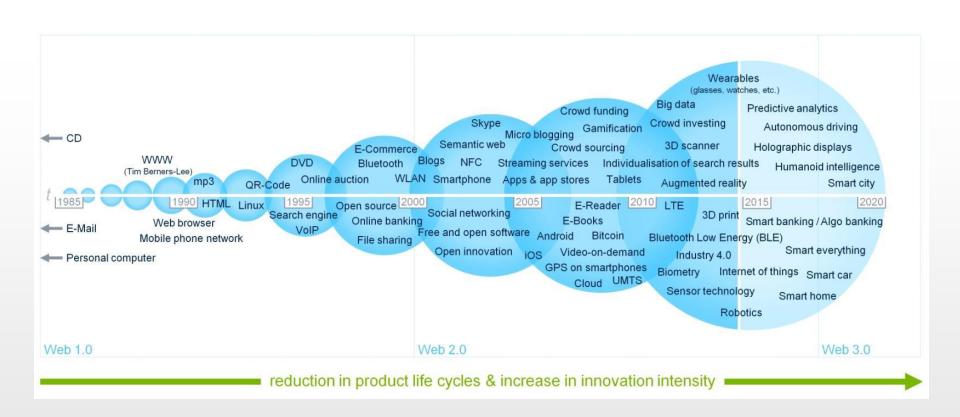
Wirkungskette von Innovation und Disruption



12. April 2016 **COMPEON** 11

# Die Innovationsintensität hat in den vergangenen Jahren stark zugenommen – Aktuell befinden wir uns an der Schwelle zum Web 3.0

Entwicklungspfad der Digitalisierung



Quelle: Deutsche Bank Research

# Die Digitalisierung wird maßgeblichen Einfluss haben und Strukturänderungen hervorrufen

Einschätzungen Digitalisierung am Beispiel Banking

"Alles was digital möglich ist, wird digital werden. Lokalität, Mobilität und soziale Nähe – traditionelle Stärken der Sparkassen – werden immer stärker durch digitale Kanäle geprägt"

Georg Fahrenschon Präsident des DSGV "... Es gibt heute keine Bankprodukte mehr, die nicht digital abgebildet werden. ... alle Geschäftsvorgänge lassen sich einfach digitalisieren und ins Netz stellen" Hermann-Josef Lamberti Ehem. Vorstand Deutsche Bank

"Es freut uns sehr, dass die Unternehmer Bank mit der Online Beratung mittlerweile am Markt Innovationsführer bei der Beratung von Unternehmen ist. Wir werden daher weiter in dieses Geschäftsfeld investieren " Lutz Diederichs Mitglied des Vorstands HypoVereinsbank

"The speed of change is often overestimated, but the impact is underestimated." Chris Skinner, Chairman des Financial Services Club



Quelle: Pressemitteilungen, Veröffentlichungen, Internetrecherche

## Zukunftsvorhersagen und Realität sind manchmal sehr nah bei einander...

Vorhersage vs. Realität



"2mal am Tag erscheint die Zeitung aus einem Funkdrucker – nur wenige Verlage können sich so etwas leisten."



## Zukunftsvorhersagen und Realität sind manchmal sehr nah bei einander...

Vorhersage vs. Realität



"Per Münzeinwurf mietet sich Herr B. am Bahnhof einen Stadtwagen. Diese stehen an allen Knotenpunkten zur Verfügung."







## Zukunftsvorhersagen und Realität sind manchmal sehr nah bei einander...

Vorhersage vs. Realität



"Die Erfindung des 'Fernsehtelefons' hat zu einem erheblichen Abbau direkter menschlicher Kontakte geführt."





# Der Begriff Industrie 4.0 wurde als Marketingbegriff geschaffen und steht für ein Zukunftsprojekt im Kontext der Digitalisierung

Industrie 4.0 – Eine Hightech Initiative der deutschen Bundesregierung

Industrie 4.0 steht für ein Zukunftsprojekt in der Hightech-Strategie der deutschen Bundesregierung, das helfen soll, Deutschlands Zukunft als Produktionsstandort zu sichern

**Ziel** ist die **vierte Stufe** der **industriellen Revolution** – die vollständige **Durchdringung der Industrie**, ihrer Produkte und Dienstleistungen **mit Software** bei gleichzeitiger **Vernetzung über das Internet** 

Quelle: Ulrich Sendler

## Das Potenzial von Industrie 4.0 für die Bruttowertschöpfung Deutschlands wird auf ca. 250 Mrd. Euro im Jahr 2025 beziffert

#### Industrie 4.0 - Potenziale

#### Technologiefelder von Industrie 4.0



#### Potenziale von Industrie 4.0

Wirtschaftsbereiche	Bruttowertschöpfung [Mrd. €]		Potenzial durch Industrie 4.0	Jährliche Stelgerung	Steigerung [Mrd. €]
	2013	2025*	2013-25	2013-25	2013-25
Chemische Industrie	40,08	52,10	+30%	2,21%	12,02
Kraftwagen- und Kraftwagenteile	74,00	88,80	+20%	1,53%	14,80
Maschinen- und Anlagenbau	76,79	99,83	+30%	2,21%	23,04
Elektrische Ausrüstung	40,27	52,35	+30%	2,21%	12,08
Land- und Forstwirtschaft	18,55	21,33	+15%	1,17%	2,78
Informations- und Kommunikationstechnik	93,65	107,70	+15%	1,17%	14,05

Potenzial der 6 ausgewählten Branchen	343,34	422,11	+23%	1,74%	78,77
Beispielhafte Hochrechnung für die Gesamtbruttowert- schöpfung in Deutschland	2.326,61	2.593,06**	+11,5%**	1,27%**	267,45**

<sup>\*</sup> Bei den Hochrechnungen für 2025 wurde kein Wirtschaftswachstum berücksichtigt. Es handelt sich um eine reine Relativbetrachtung mit und ohne die Industrie 4.0-Potenziale für die sechs ausgewählten Branchen.

Quelle: BITKOM/Frauenhofer

Gesamtsumme enthält die Industrie 4.0-Potenziale für die sechs ausgewählten Branchen sowie die Hochrechnung der restlichen Branchen unter der Annahme, dass für diese ein Potenzial in Höhe von 50% des für die ausgewählten Branchen gilt.

# Die Hälfte der deutschen Unternehmen beschäftigen sich zwar mit dem Thema "Industrie 4.0", aber nur rd. 12% setzen derzeit um

Industrie 4.0 – In der Praxis



Quelle: BITKOM/VDMA/ZVEI

### Gibt es Industrien, die durch die Digitalisierung verschont bleiben?

#### Einfluss der Digitalisierung auf traditionelle Industrien







Quelle: Internet

# Nike ID nutzt die Digitalisierung, um den Kundenwunsch der Individualisierung bei gleichzeitiger "Massenproduktion" zu erfüllen

Beispiel: Nike ID

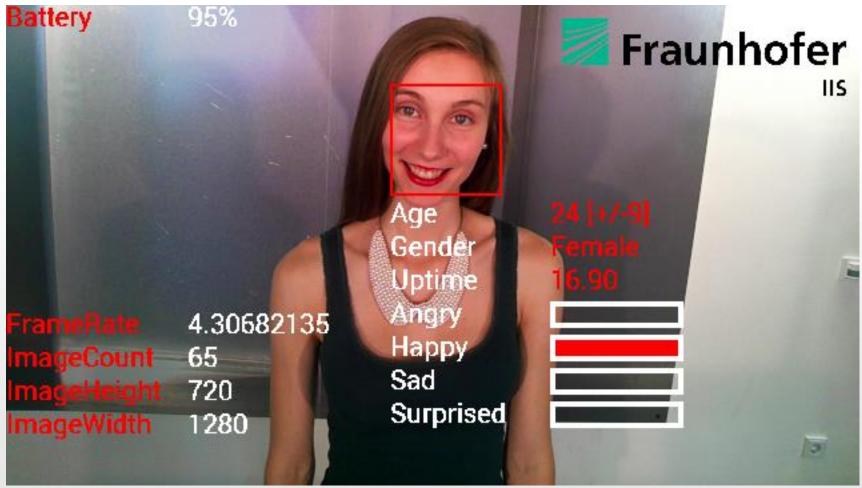




- Kunden wünschen Individualisierung
- Nike hat als Vorreiter eine Plattform für die Bestellung individuell designter Schuhe geschaffen
- Marketingeffekt, unter anderem über die Anbindung an soziale Netzwerke, ist groß

# Videoberatung wird durch Emotionserkennung unterstützt – direkte Handlungsempfehlungen möglich für Berater

Beispiel: Emotionserkennung



Quelle: Internet

### Für den Umgang mit der Zukunft gibt es unterschiedliche Strategien

#### **Fazit**

# Attitudes towards the future



Passive (ostrich) future Suffer the

Reactive (fire fighter)

Respond

Preactive (insurer)

**Prepare** 

Proactive (builder)

Create

Quelle: Internet

# Vielleicht abschließend kurz noch zurück zu Herrn B.: Natürlich treten nicht alle Vorhersagen immer auch wie angenommen ein ☺

Vorhersage vs. Realität



"Herr B. hat viel Zeit zum Nachdenken. Er denkt bisweilen darüber nach, was er macht, wenn er mit 50 in den Ruhestand tritt. Das Problem der jugendlichen Rentner ist noch immer nicht gelöst…" Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Gibt es Fragen?

### Ansprechpartner

### **COMPEON**

#### Dr. Frank Wüller

Geschäftsführer / Managing Director

T +492572.96031-0 F +492572.96031-29 M +4915164816911

fwueller@compeon.de www.compeon.de

**COMPEON GmbH** 

Kirchstraße 6 48282 Emsdetten







Vorstellung des Vereins "Mittendrin e.V."











# Vorstellung des Fördervereins am 12.04.2016 / Forum!-Wirtschaftsfrühstück:

- 1. Was ist Mittendrin e.V.?
- 2. Was kann der Verein leisten?
- 3. Wie kann ich mich an den Verein wenden?
- 4. Wie kann ich Mitglied werden? Wie hoch ist der Vereinsbeitrag?



#### Was ist Mittendrin e.V.?

- Der Förderverein möchte Bürger und Bürgerinnen aus Emsdetten in der Teilhabe am gesellschaftlichen Leben unterstützen. Dieses kann in den folgenden Bereichen sein: Erziehung, Bildung, Sprache, Ausbildung, Arbeit, Kultur, Sport, Wohnen, Freizeit und Gesundheit...
- Der Förderverein Mittendrin e.V. ist Nachfolger des "Fördervereins für junge oder benachteiligte Arbeitslose", der 1984 in einer Zeit von hoher (Jugend-) Arbeitslosigkeit von Albert Heitjans gegründet wurde.
- Gefördert wurden damals u.a. Beschäftigungs- und Qualifizierungsprojekte zur Vermeidung bzw. Beseitigung von Arbeitslosigkeit (Holzwerkstatt, Nähwerkstatt, Radwegebau)
- Im Jahre 2012 gab sich der Verein eine neue Satzung und auch einen neuen Namen. Der Verein kann nun sowohl Vorhaben, Projekte, andere Vereine oder Träger unterstützen, als auch Einzelpersonen oder Familien mit geringem Einkommen (neu). Der Satzungszweck wurde hierbei deutlich erweitert.
- Aktuell hat der Verein etwa 110 Mitglieder und Förderer (Privatpersonen und Firmen)



#### 2. Was kann der Verein leisten?

#### Beispiele:

- Unterstützung von Einzelpersonen und Familien in Ergänzung zum Bildungs- und Teilhabepaket (z.B. Vereinsbeitrag BuT – zusätzliches Material über den Förderverein)
- Förderung während der Ausbildung (Fahrtkosten, Mobilität, Ausstattung / Material, zusätzliche Sprachförderung)
- Kindertageseinrichtungen, Schulen, Vereine Verbände, Institutionen können finanziell unterstützt werden, wenn sie Projekte initiieren, die eine Teilhabe sichern und den Teilnehmenden neue Chancen eröffnen
- Weitere Beispiele: Caritasverband, Lernen fördern, Jugendzentrum 13.3, Marienschule
- Aktuell: Zusätzliche Lernmaterialien für Flüchtlinge an der Marienschule und am Gymnasium - weitere Anträge liegen aktuell vor



### Spende unterstützt den Deutsch-Unterricht



(Auszug aus Wir in Detten vom 19.03.2016)

Emsdetten (at). Der Förderverein Mittendrin hat fast 1.500 Euro für zusätzliche Lernmaterialien für das Gymnasium und die Marienschule zur Verfügung gestellt. Mit diesen Materialien wird das Bemühen der Schulen unterstützt, den geflüchteten Kindern und Jugendlichen das Erlernen der deutschen Sprache zu erleichtern. Die Lernmaterialien werden sowohl in dem regulären Deutschunterricht der Schulen eingesetzt, unterstützt aber auch die Arbeit der eingesetzten Ehrenamtlichen, die eine zusätzliche Förderung an den Schulen anbieten. Am Mittwoch überzeugten sich Michael Loose und Jürgen Weßel vom Förderverein davon, wie effektiv die neuen Materialien im Unterricht eingesetzt werden können....



#### 3. Wie kann ich mich an den Verein wenden?

- a) Institutionen, Vereine, Projekte wenden sich telefonisch oder per mail an Mittendrin e.V. (Geschäftsführung Michael Loose Tel. 922-319 oder mittendrin@emsdetten.de) und stellen ihr Vorhaben kurz vor und konkretisieren den Unterstützungsbedarf.
- b) Bei einer Förderung von Einzelpersonen oder Familien schildern Multiplikatoren die Situation, erläutern den Hilfebedarf und schlagen eine konkrete Maßnahme vor. Im Fall einer Förderung erfolgt die Zuwendung über die Multiplikatoren. Es erfolgt keine direkte finanzielle Unterstützung an die Berechtigten.

Direkte Anträge von Antragstellern an den Förderverein werden nicht berücksichtigt. Die Multiplikatoren "garantieren" für den Hilfebedarf und die ordnungsgemäße Verwendung.

Der Vorstand des Vereins entscheidet über die gestellten Anträge. Je nach beantragter Förderhöhe dauert es ca. 1-5 Wochen, bis eine Entscheidung vorliegt.



# 4. Wie kann ich Mitglied werden? Wie hoch ist der Vereinsbeitrag?

- Der Mindestbeitrag liegt bei 12 € jährlich für Einzelpersonen und 50 € für Institutionen – weitere Beiträge sind herzlich willkommen.
   Spendenbescheinigungen werden ausgestellt.
- Info-Flyer informieren über den Verein. Diese liegen aus! Dem Flyer ist ein Mitgliedsantrag beigefügt. Ausgefüllte Anträge können gerne an die Stadt Emsdetten Mittendrin e.V. z. Hd. Herrn Loose zurückgegeben werden.
- Auf einer Mitgliederversammlung informiert der Vorstand des Vereins einmal jährlich über die Tätigkeit und legt einen Rechenschaftsbericht ab.

... für weitere Fragen stehe ich gerne zur Verfügung.





Vorstellung ÖkoProfit-Projekt 2016













#### ÖKOPROFIT

(Ökologisches Projekt Für Integrierte Umwelt-Technik)

#### → Ziele:

- Betriebskosten senken
- gleichzeitig Ressourcen schonen und Energieeffizienz steigern

### **Zielgruppen:**

Kommunen, produzierende Unternehmen, Dienstleister, Sozialeinrichtungen und Handwerksbetriebe,....



Foto: Kreis Steinfurt

#### Drei Säulen:

- die Identifizierung von Einsparmöglichkeiten durch Umweltmaßnahmen
- die Steigerung des Umweltbewusstseins der Mitarbeiter
- die lokale Vernetzung aller teilnehmenden Betriebe





# Folgende Emsdettener Unternehmen und Einrichtungen haben bei "ÖKOPROFIT Kreis Steinfurt 2016" teilgenommen:

- In der Einsteigerrunde:

   POOLgroup GmbH
   Stadtverwaltung Emsdetten
   Wüller Metallverarbeitung GmbH & Co. KG
- Rezertifizierungen 2016: BOS GmbH - Best Of Steel TECE Kunststofftechnik GmbH
- Zusammen haben alle Emsdettener Unternehmen, die in 2016 ausgezeichnet wurden, jährliche Einsparungen von 205.526 € erzielt und nebenbei noch 708.300 kg CO2 eingespart.





### Projektablauf bei der Stadtverwaltung Emsdetten

- Umweltteam
- Workshops, Einzelberatung, Abarbeitung von Vorgaben, Fragebögen
- Mitarbeiterbefragung
- Umweltsituation zu Projektbeginn (Chronik)
- Umweltprogramm Herzstück von ÖKOPROFIT Maßnahmen
- Umweltleitlinie
- Umwelttipps Beispiele
- Weiteres Vorgehen





### Weitere Fragen, Anmeldungen richten Sie bitte an

#### Michael Heuer

Umwelt- u. Planungsamt des Kreises Steinfurt Tecklenburger Str. 10 48565 Steinfurt

Telefon +49 (0) 2551 69 1414

E-Mail michael.heuer@kreis-steinfurt.de

### **Sonstiges**



### Termine, Termine, Termine....

- FORUM@work, 19. Mai 2016
- nächstes Wirtschaftsfrühstück, 7. Juni 2016 in Stroetmanns Fabrik
- Woche der Ausbildung, 21.-22. April und 19. Mai 2016











### Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

...Vorträge, Fotos, "Unternehmensgeschichten" etc. in der Mediathek auf

www.unternehmensforum-emsdetten.de







