

its EDG Blueprint[©]

VERMITTELT TECHNOLOGIE.

Ermöglichen von Innovationen durch die Umsetzung einer massgeschneiderten Innovationsplattform



Strategy



... Sie Ihr Unternehmen im digitalen Zeitalter erfolgreich positionieren und transformieren wollen

Factory



... Sie neue Geschäftsideen entwickeln und in Rekordzeit auf den Markt bringen wollen

ThinkGym



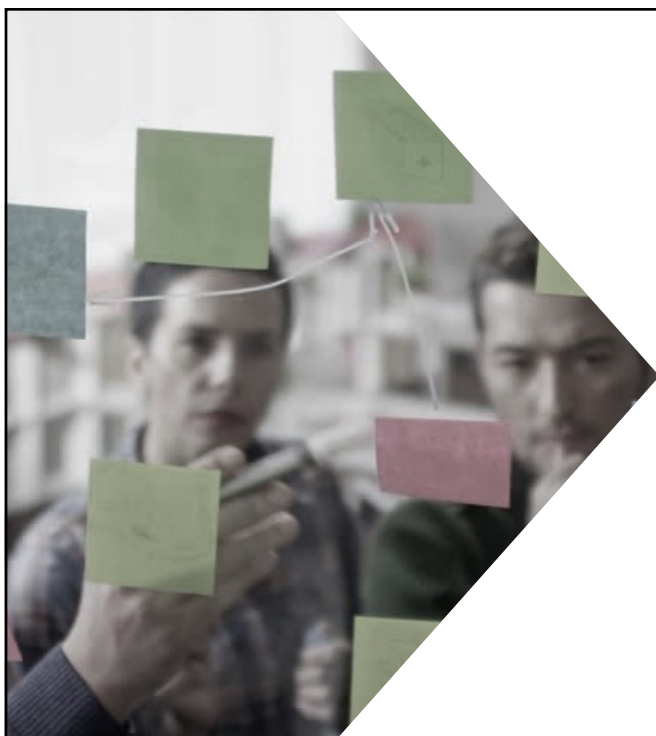
... Sie die Innovationsmethoden lernen und das entsprechende Mindset entwickeln wollen

Space



... Sie inspirierende Räume für die Entwicklung Ihrer Ideen und zum Arbeiten brauchen

	
Country Manager	Country Manager
Myriam Gröbli <i>Business Economist and Coach EDG Switzerland Country Manager for Germany, Switzerland and Austria. Professional for Innovation Strategies and Leadership</i>	Jörg Gröbli <i>Exec. MBA, Business Economist EDG Switzerland Country Manager for Germany, Switzerland and Austria. Professional for Innovation- and Sales Strategies</i>
	

	 Agenda ▪ Wake-up Trends und Signale ▪ Blueprint Worksessions Umweltanalyse Interaktives Erarbeiten des STEP-Modell
---	---

Wake - up



Die drei Fragen

*Wohin **bewegt** sich die Welt?*

*Wer **wollen wir** in dieser Welt **sein**?*

*Wie **kommen** wir in diese neue Welt?*



signale
strategie
systeme

signale
strategie
systeme

Digitale Welt erfasst:



2.9 Mio Emails pro Sekunde und
ca 700'000 neue Facebook-Einträge pro Minute



35'000 individuelle Likes auf Facebook sowie
unzählige Emoticons pro Minute



GPS in Mobiltelefone zeigen Bewegungsabläufe,
22'800 Check-ins pro Minute alleine auf Foursquare
(Digitaler Guide)



Händler, Paypal und Kreditkartenhersteller speichern
Transaktionen, alleine bei Apple werden 55'000 Apps
pro Minute heruntergeladen

pro Minute werden 48 Stunden neue Videos auf
YouTube geladen, 7000 Bilder auf Flickr und Instagramm



alleine Google erhält pro Minute 3.8 Millionen
Suchanfragen

über das Internet der Dinge (IoT) werden bis 2020 über
50 Milliarden Dinge – Produkte, Maschinen, Prozesse-
verbunden sein



Handelszeitung

Prognose: Zehntausende Banker werden durch Maschinen ersetzt



Banker der Zukunft: Viele Prozesse können automatisiert und Mitarbeitende ersetzt werden.
Quelle: Keystone.

Bankenchefs geben düstere Ausblicke auf die Folgen der Digitalisierung. Sie erwarten, dass bald Zehntausende Jobs automatisiert werden.



Von **Melanie Loos**
vor 2 Stunden

Die Investmentbank der Citigroup plant, in den kommenden fünf Jahren bis zur Hälfte ihrer 20'000 Mitarbeitenden zu entlassen. Vor allem sollen operationelle Aufgaben automatisiert werden, die niedrigere Qualifikationen erfordern. Diese düstere Prognose hat Citi-Investmentbankchef **Jamie Forese** gegenüber der «Financial Times»

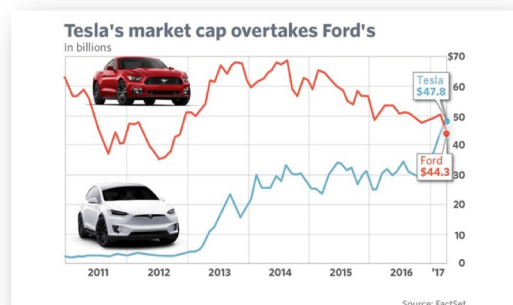


May 2017 – Ford fired CEO

Mark Fields did much that was good for Ford, returning consistent profits.

But as it became clear the automotive market was entering a revolution ... Ford's stock sank.

The share price is down 40% since Mr. Fields took over three years ago.



In an age of rapid disruption by the software and tech industries, a leader has to pick up the tempo and make riskier bets sooner... or else.

To make things worse for established players, investors aren't comparing them to their traditional rivals, but to quick-moving Silicon Valley startups that are poised to make them irrelevant.



“Im Vergleich zu anderen Automobil-Unternehmen in welchen im Durchschnitt **2% der Mitarbeitenden in Software-Engineering tätig sind, sind es bei Tesla 60%**. Dies ist wichtig, weil der Anteil der Wertschöpfung von Software im Auto von den heutigen 5% im nächsten Jahrzehnt auf 60% ansteigen wird.”



Und Ford heute?

TC

Ford hört auf in den USA Autos zu verkaufen, ausser Mustang und Focus Active

Matt Burns @mjburney / Apr 25, 2018

Comment



EDG
Enterprise Development Group

- Ein gewinnendes Portfolio aufbauen

portfolio in North America will transition to two vehicles — the best-s

- Voll und ganz auf neue Antriebsoptionen festlegen

profitable models such as the F-150, Mustang, Explorer, Escape, and

- Ein tragfähiges und profitables autonomes Technologiegeschäft

choice and to be an orchestrator of all digital contributions from vehicle to street to business to home.” So, failing any

- Erstellen und Skalieren einer Mobilitätsplattform und Mobilitätserlebnis



of Ford's Mustang, Escape, and Focus Active. The

ing list of reasons beyond just sales numbers and



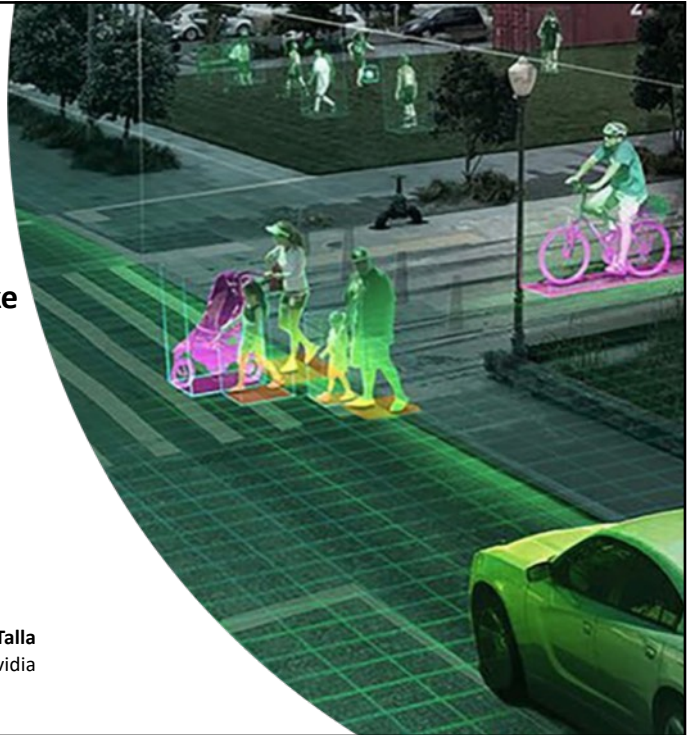
chose to include in this
except the popular (and
ill call it an SUV anyway. The
‘sepower, or economy, the
inning around without

Nvidia Metropolis – *AI Citites*

"Deep Learning ermöglicht leistungsstarke intelligente Videoanalytik, die anonymisiertes Video in Echtzeit in wertvolle Einblicke verwandelt, die Sicherheit erhöht und das Leben verbessert. Die Nvidia Metropolis-Plattform ermöglicht es den Kunden, AI hinter jedem Video-Stream zu legen, um intelligentere Städte zu schaffen."

Deepu Talla

Vice president and General Manager of Tegra at Nvidia



John Deere is buying an AI startup to help teach its tractors how to farm

Blue River Technology builds tools to help crop sprayers identify weeds and blast them with pesticide

by James Vincent | @jvincent | Sep 7, 2017, 12:52pm EDT

SHARE TWEET LINKEDIN



EDG
Enterprise Development Group

News Startups Mobile Gadgets Enterprise Social Europe

Trending Amazon Tesla Microsoft

Emerging-Technologies

Automation

commuting

transport

Automotive

Popular Posts

- Canadian grocery chain orders 25 Tesla electric Semi trucks
- Walmart plans to pilot test the new Tesla Semi
- Watch Tesla's new Roadster show off its record-breaking speed
- Here's what it's like to sit in the new Tesla Semi

Uber orders 24,000 Volvo XC90s for driverless fleet

Posted 1 hour ago by Darrell Etherington (@etherington)

Next Story

Uber has entered into an agreement with carmaker Volvo to purchase 24,000 of its XC90 SUVs between 2019 and 2021 to form a fleet of autonomous vehicles, according to [Bloomberg News](#). The XC90 is the base of Uber's latest-generation self-driving test car, which features sensors and autonomous driving computing.

Handelszeitung

«Virtual Reality wird die Menschheit fundamental verändern»


EDG
 Enterprise Development Group

THE EXPANDING UNIVERSE OF MODERN AI

"THE BIG BANG"

 Big Data
 GPU
 Algorithms

RESEARCH

 Berkeley
 Carnegie Mellon University
 MIT
 NYU
 UNIVERSITY OF TORONTO
 UNIVERSITY OF MONTREAL
 OPENAI
 UNIVERSITY OF MONTREAL
 UNIVERSITY OF OXFORD

CORE TECHNOLOGY / FRAMEWORKS

 facebook
 google
 microsoft
 nvidia
 tensorflow
 theano
 thinc
 caffe
 cuDNN
 mxnet

AI-as-a-PLATFORM

 amazon
 IBM Watson
 Google
 Microsoft Azure

START-UPS

api.ai Personal assistants conversational interface	drive.ai Automotive computer vision	nervana Tech AI-as-a-service
blue river Agriculture image and video optimization	MetaMind eCommerce & Medical recommendation engines	SADAKO Waste Management sorting robots
clarifai Tech visual recognition platform	Morpho Tech computer vision	SocialEyes Medical diagnostic technology
deep genomics Genomics genetic interpretation	Orbital Insight Geospatial predictions from images	Education Education teaching robots

3,000+ AI START-UPS
\$5B IN FUNDING
 Source: Venture Scanner

INDUSTRY LEADERS

Alibaba.com	Siemens
AstraZeneca	TARGET
Audi	TESLA
Baidu	TOYOTA
Bloomberg	UBER
Charles Schwab	Mercedes-Benz
Cisco	Merck
eBay	Pinterest
FANUC	Schubert
Robotics	Walmart
	YAHOO
	Yandex
	yelp

DATEN SIND UNSERE NEUE WÄHRUNG

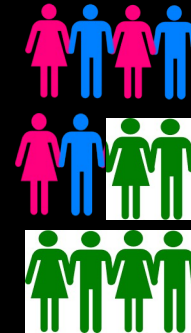
Stetig steigende
Datenströme aus dem
Ökosystem der Kunden



Steigerung des
Datenvolumens
und der
Management-
anforderungen

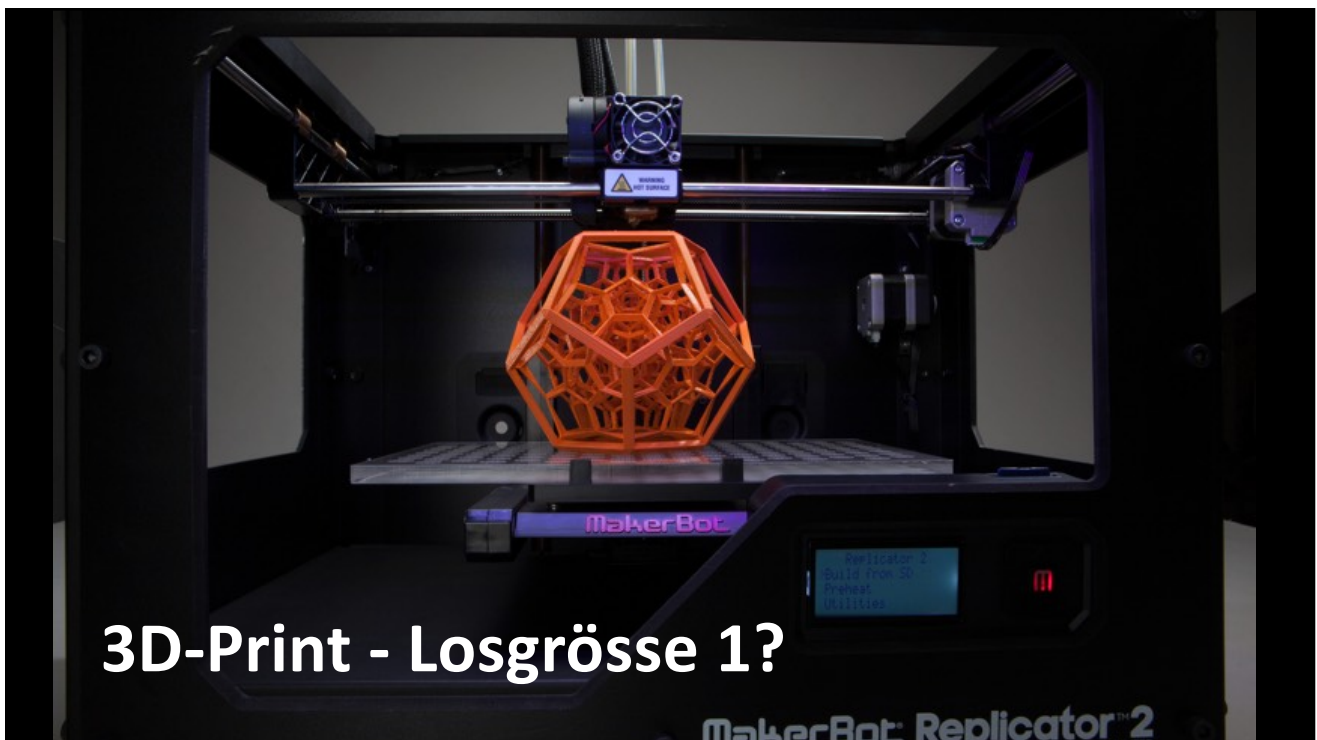


*MUSS in
Kundenerwerb
,Umsatz und ROI
übersetzt
werden!*



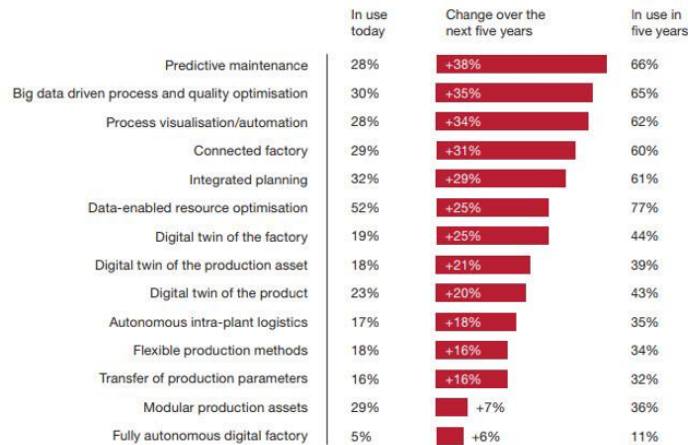
EDG
Enterprise Development Group





AI-Predictive Maintenance

Use of connectivity technologies and big data analytics is set to increase dramatically



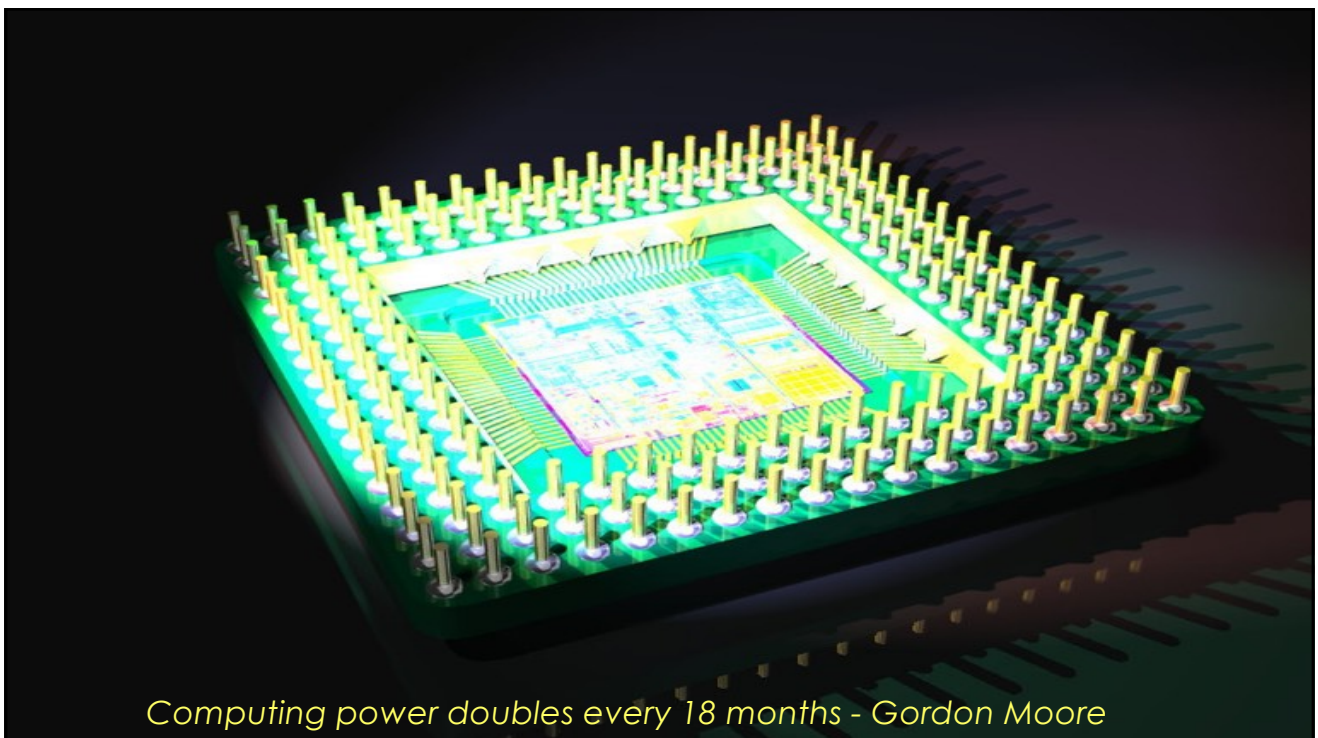
Q: How relevant are the following concepts for your company?

Base: all respondents

<https://www.forbes.com/sites/louiscolumbus/2018/03/11/10-ways-machine-learning-is-revolutionizing-manufacturing-in-2018/#67ce3d3a23ac>



was sind die **treiber**?



Computing power doubles every 18 months - Gordon Moore

**Digital =
Exponential**



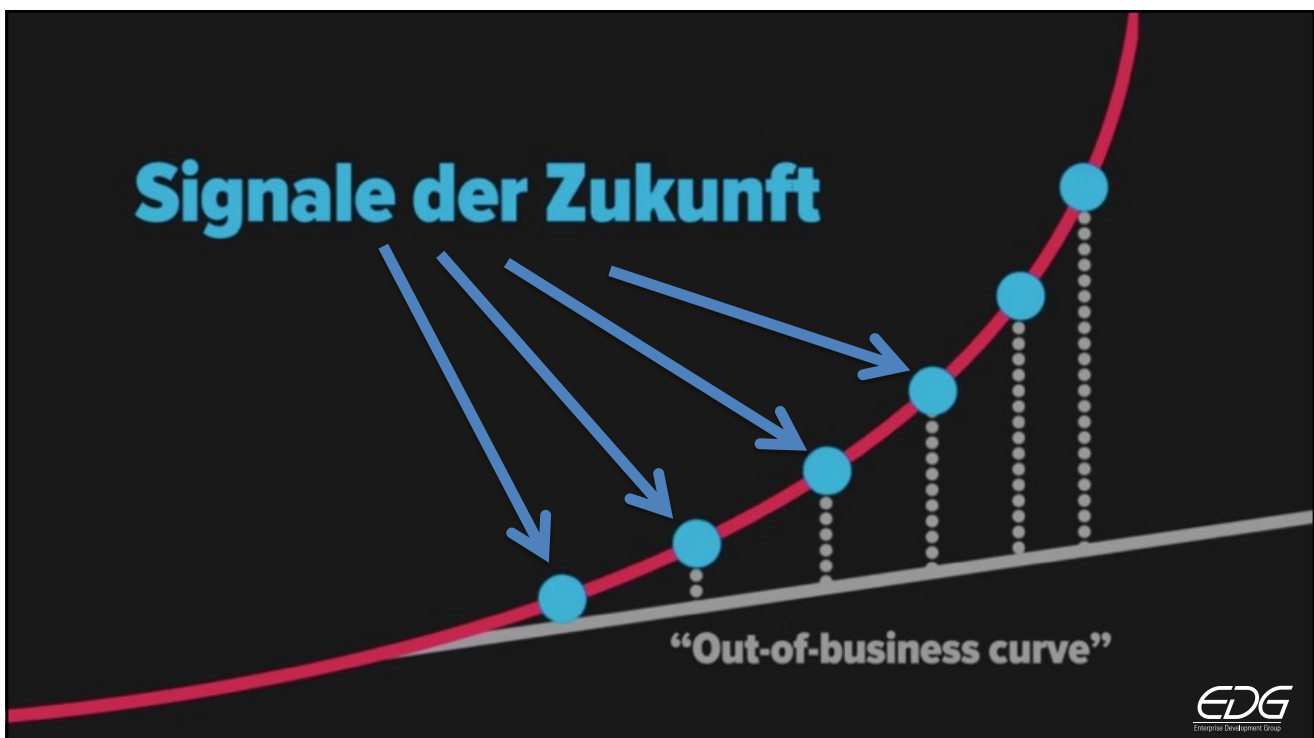
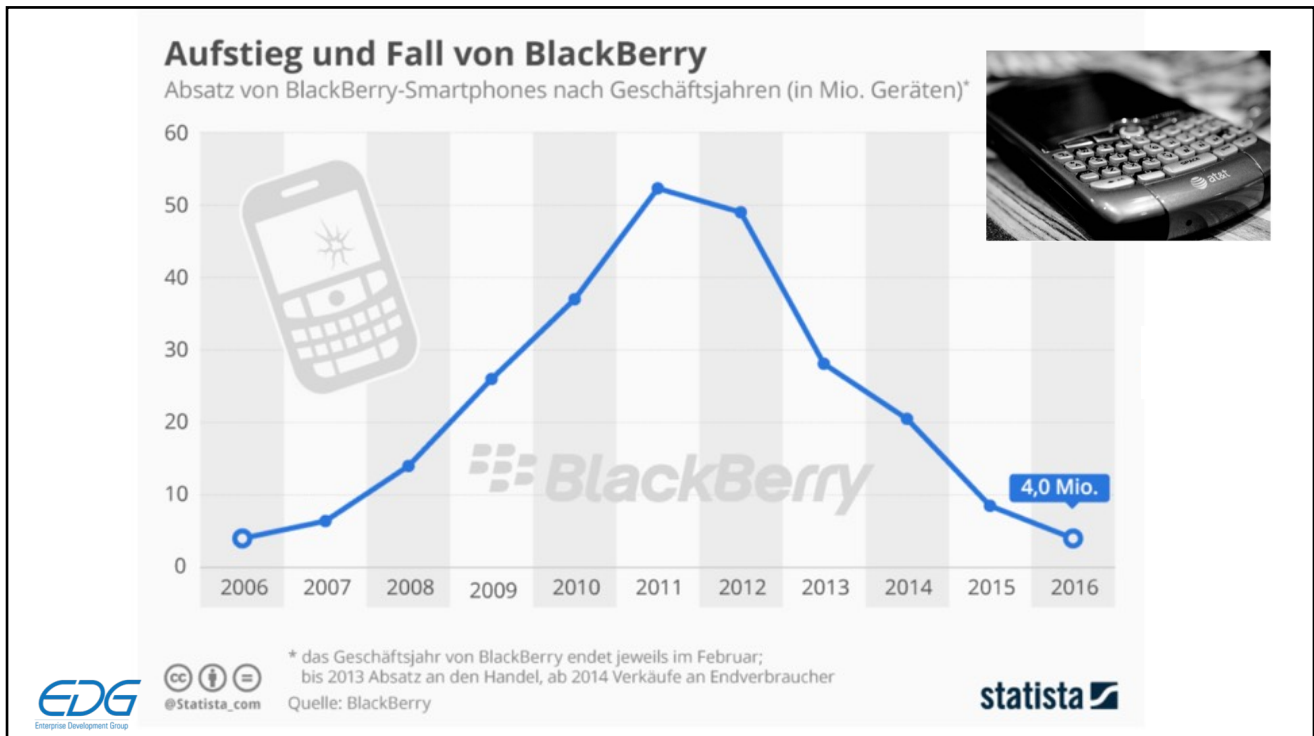
**Über 90% der Daten der
Welt wurden in den letzten
zwei Jahren kreiert**

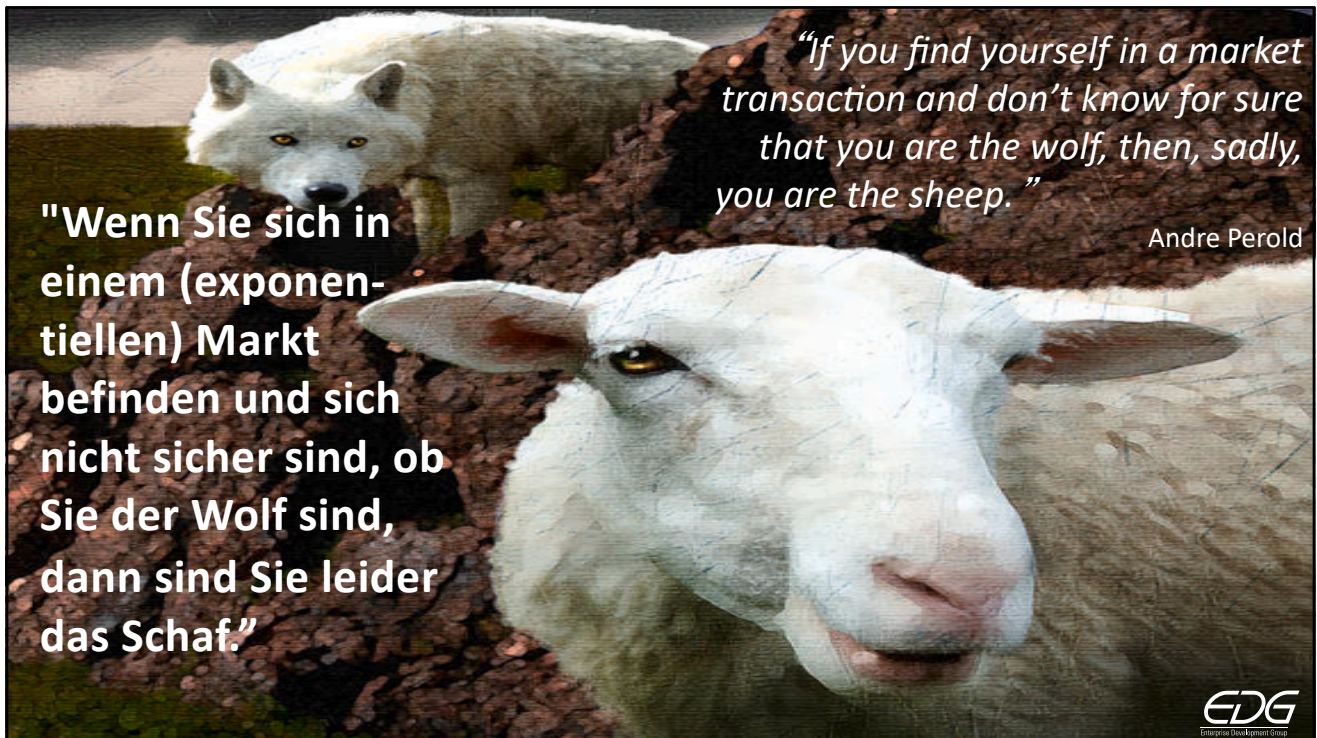


**“Wenn Sie in exponentiellen Zeiten
Ihre Leistung nur schrittweise verbessern,
fallen Sie exponentiell zurück.”**

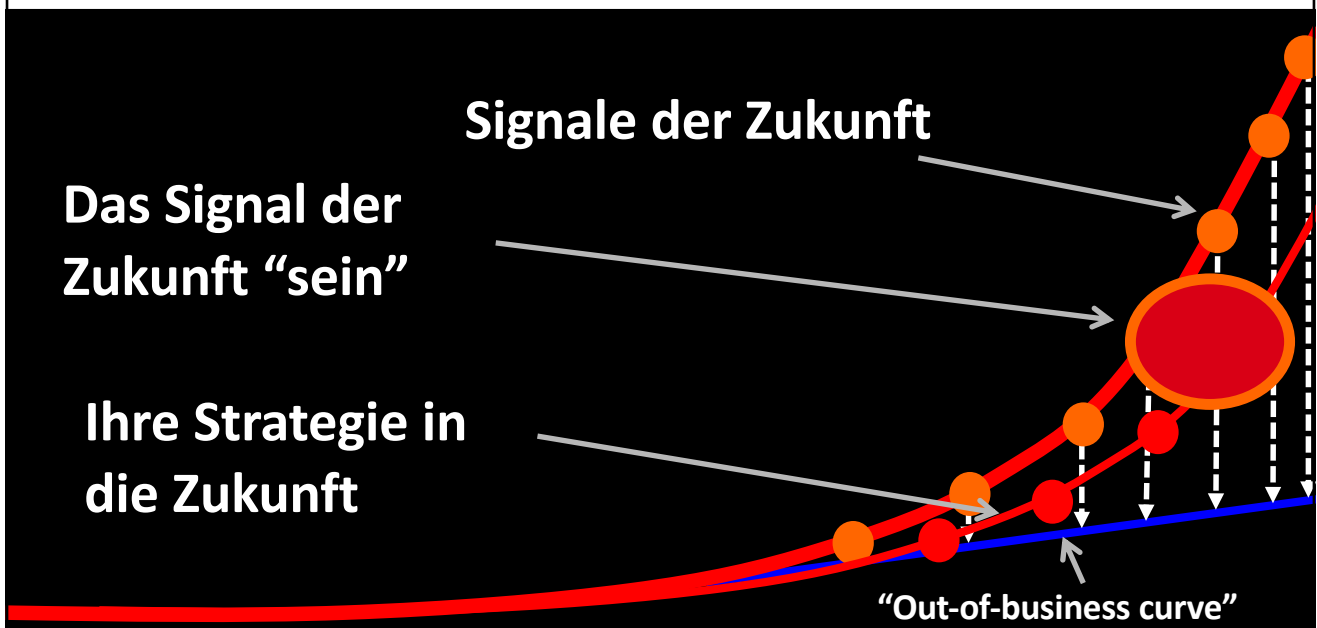
Curt Carlson CEO, SRI International







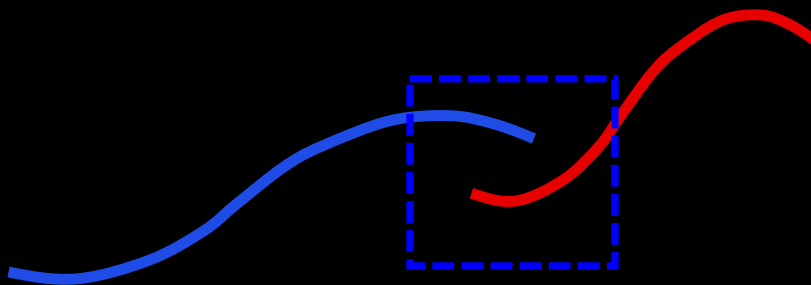
Wo ist unser "Revier"?



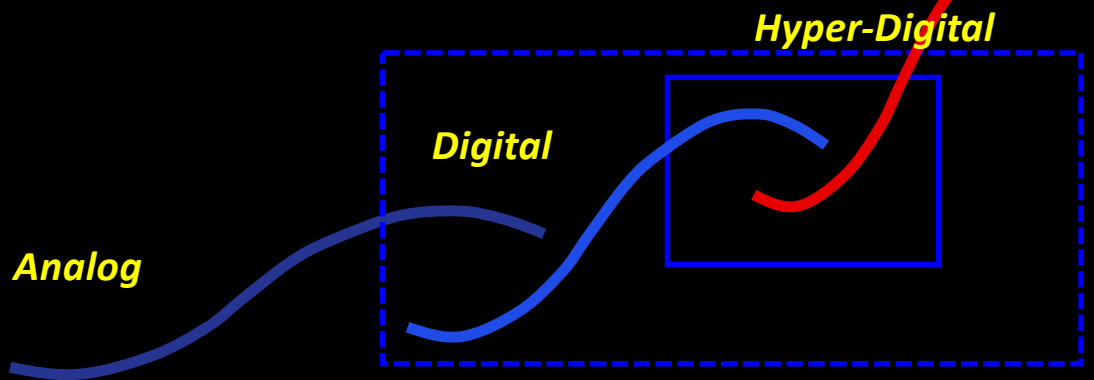
life- cycles



Jedes Geschäft ist im Umbruch...



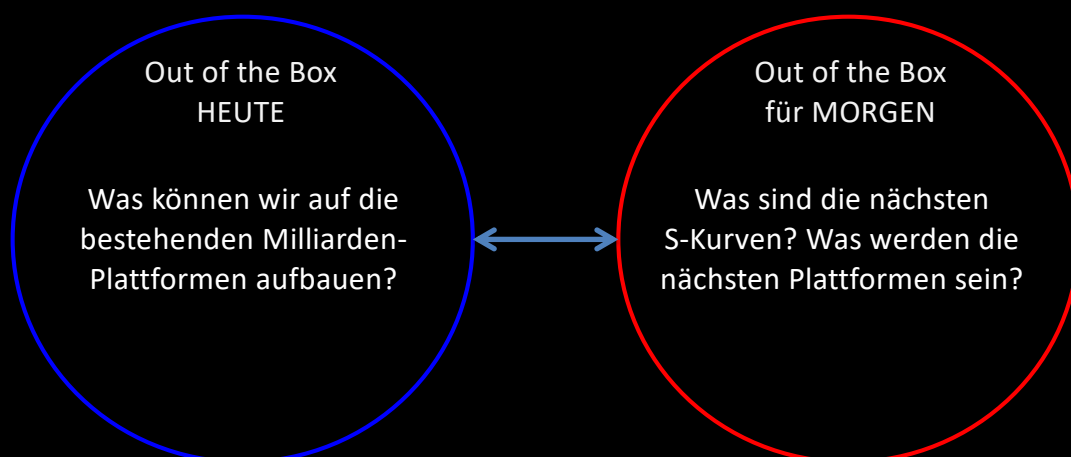
... und viele müssen heute Leistungen in verschiedenen Lebenszyklen bringen.



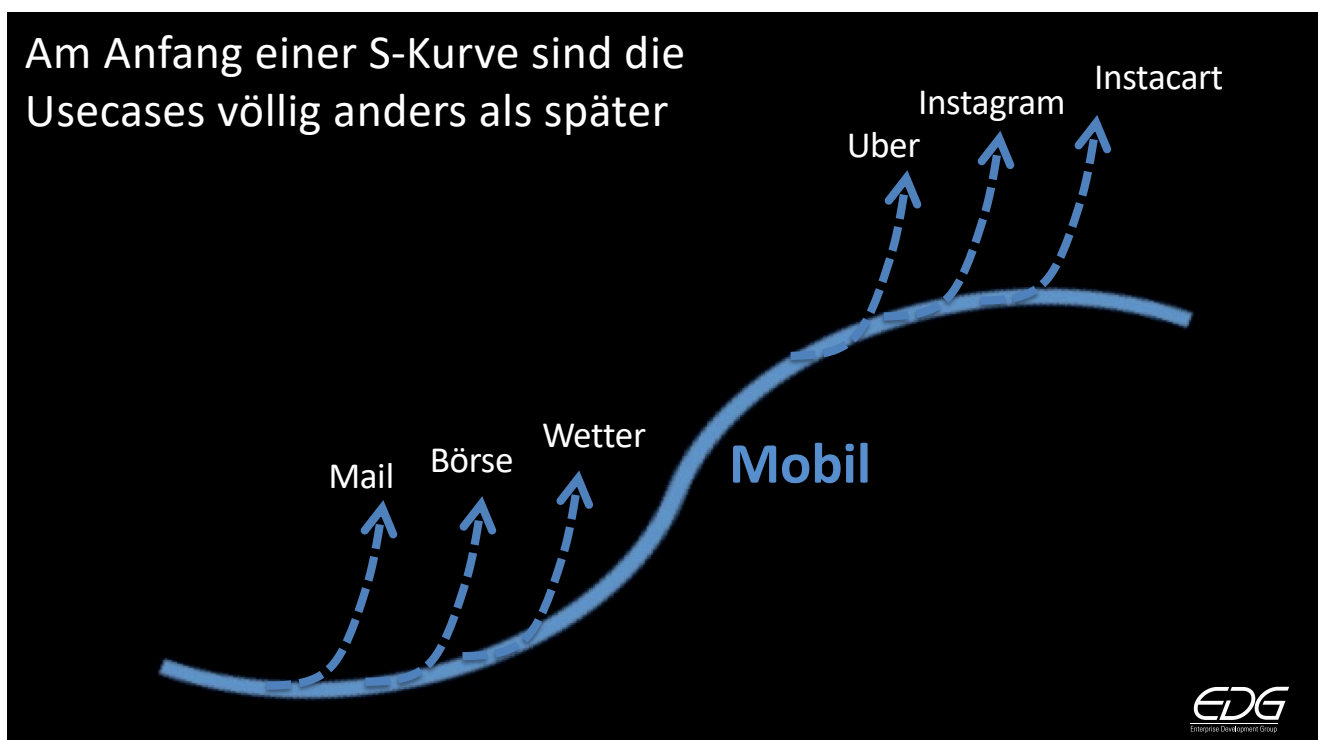
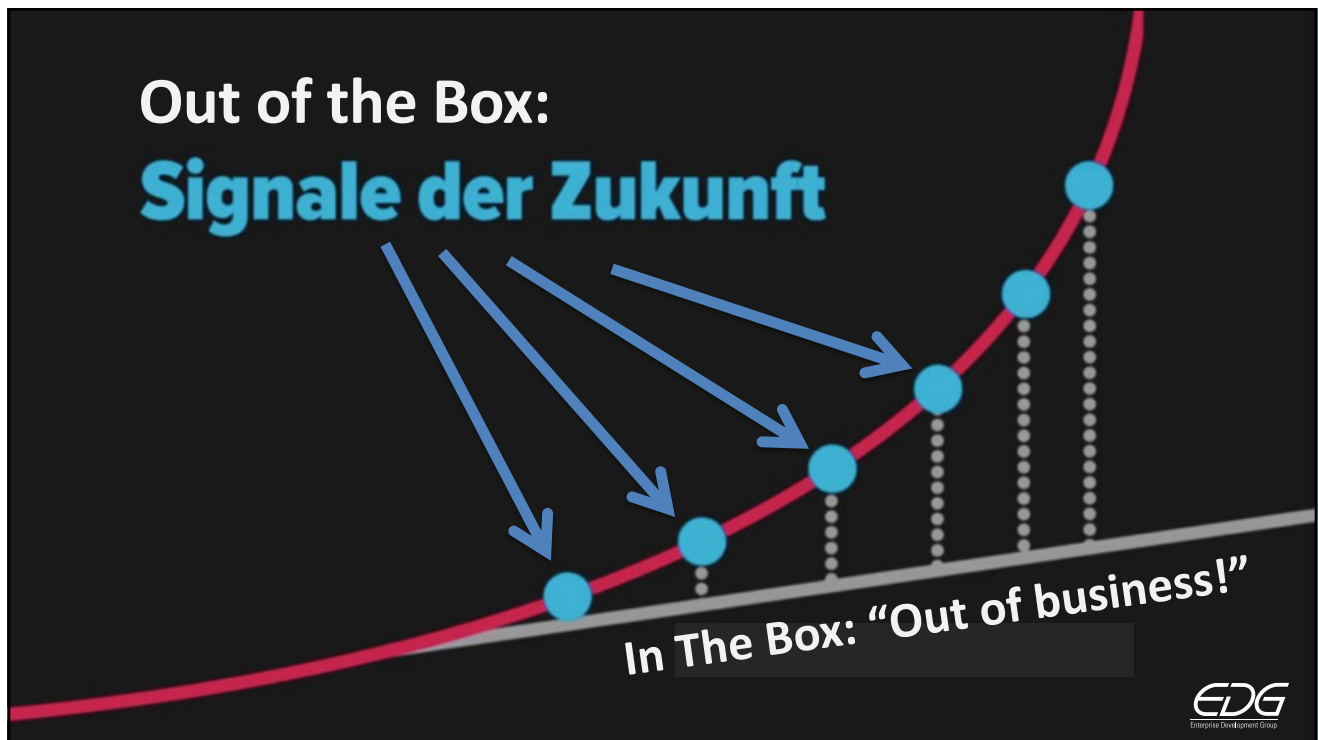
www.enterprisedevelop.com

EDG
Enterprise Development Group

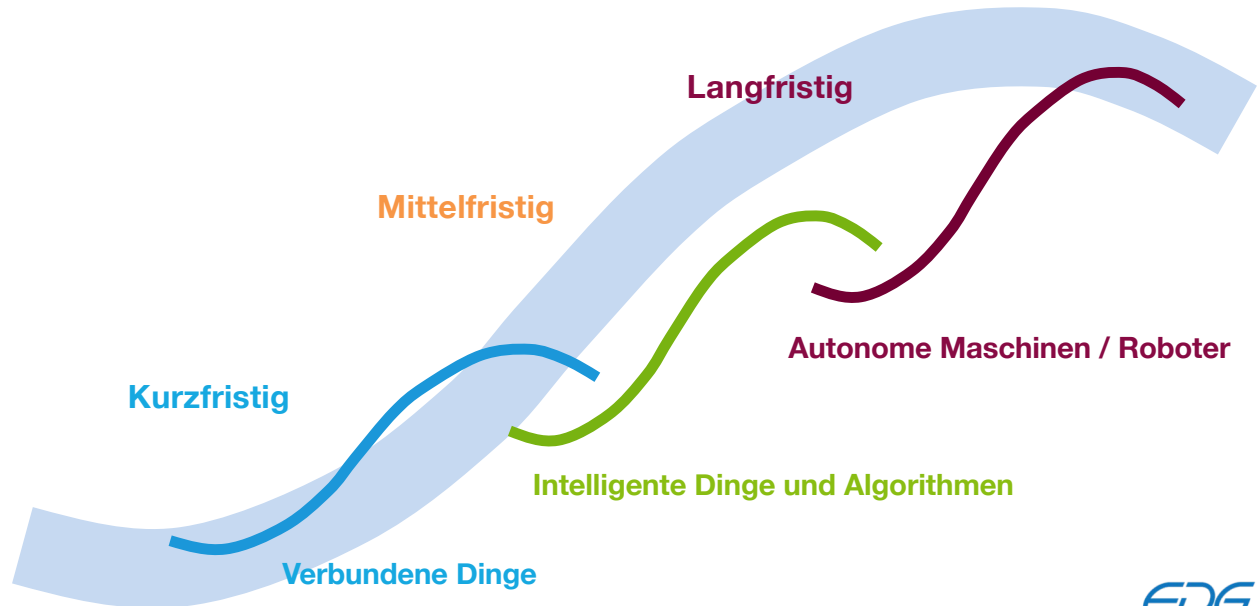
Heutige Gebiete für *Out-of-the-Box* Denken



EDG
Enterprise Development Group



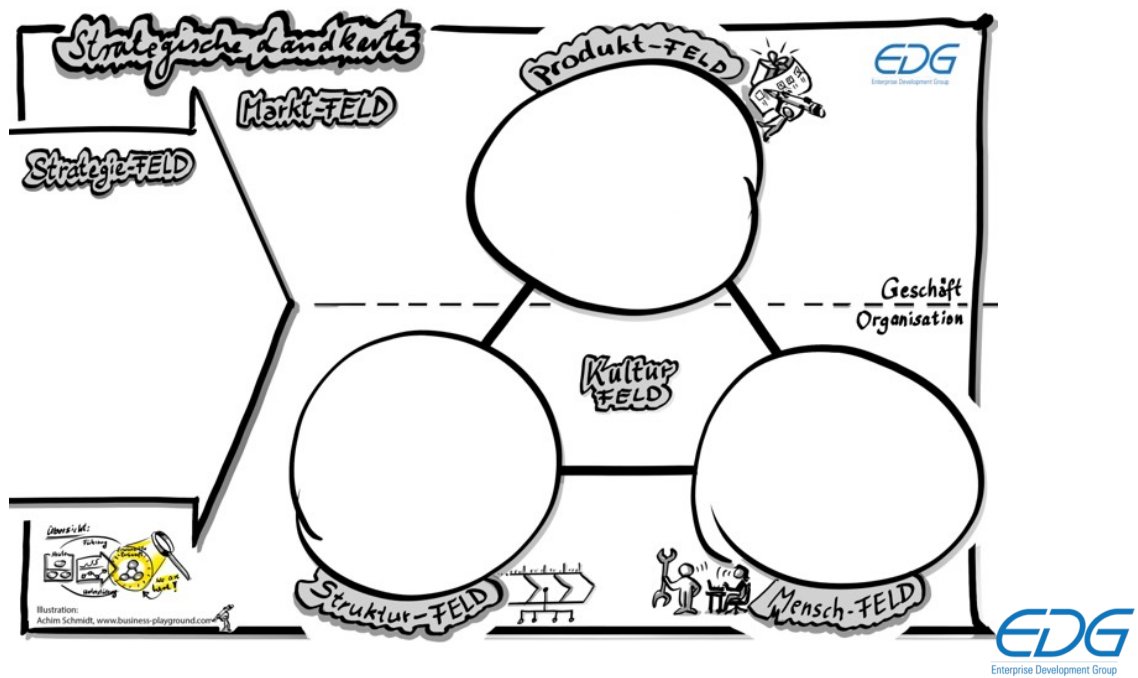
S-Kurven innerhalb der hyperdigitalen S-Kurve



signale strategie systeme

1 hacking the future

EDG-Blueprint



Expand the possible.

„Wir müssen der Wandel sein, den wir in der Welt zu sehen wünschen.“
Mahatma Gandhi

EDG
 Enterprise Development Group
 Innovationszentrum Startfeld
 9014 St.Gallen
 jgroebli@enterprisedevelop.com
 M ++41 78 829 49 31