

# Impulse für die Gestaltung der digitalen Transformation

Speaker:

Lorenzo Tural-Osorio

28 April 2017 – 01:00 pm

"Wenn ich die Menschen gefragt hätte, was sie wollen, hätten sie gesagt: schnellere Pferde.,,

Henry Ford (1863 - 1947)

„Ich glaube an das Pferd. Das Automobil ist nur eine vorübergehende Erscheinung.“

Kaiser Wilhelm II (1859 – 1941)



---

**DO NOT LOOK FROM THE  
PRESENT TO THE FUTURE,  
MOVE INTO THE FUTURE  
AND LOOK BACK AT THE  
PRESENT.**

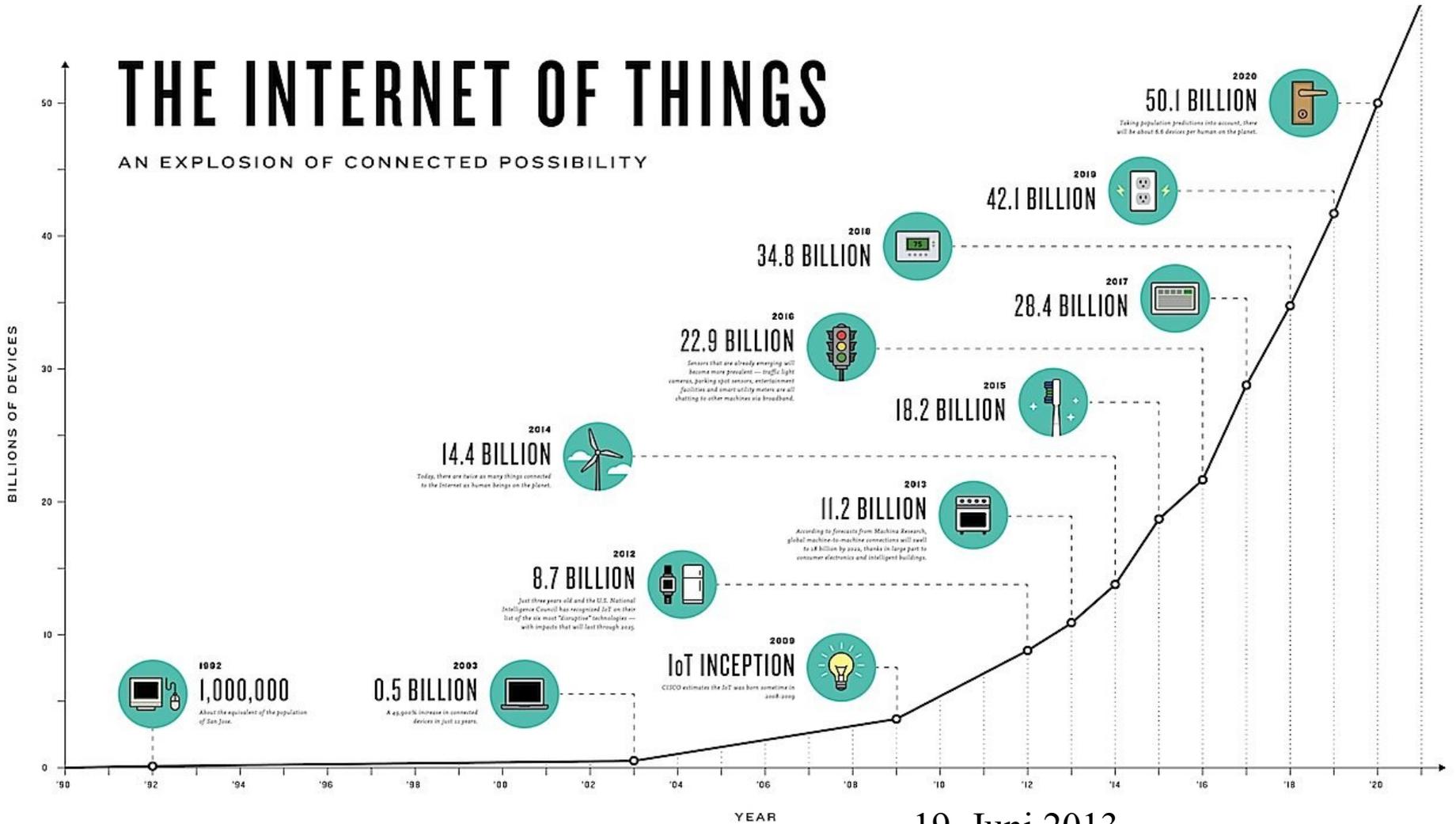
---

LORENZO TURAL OSORIO

# Internet Ureinwohner

# THE INTERNET OF THINGS

AN EXPLOSION OF CONNECTED POSSIBILITY



19. Juni 2013

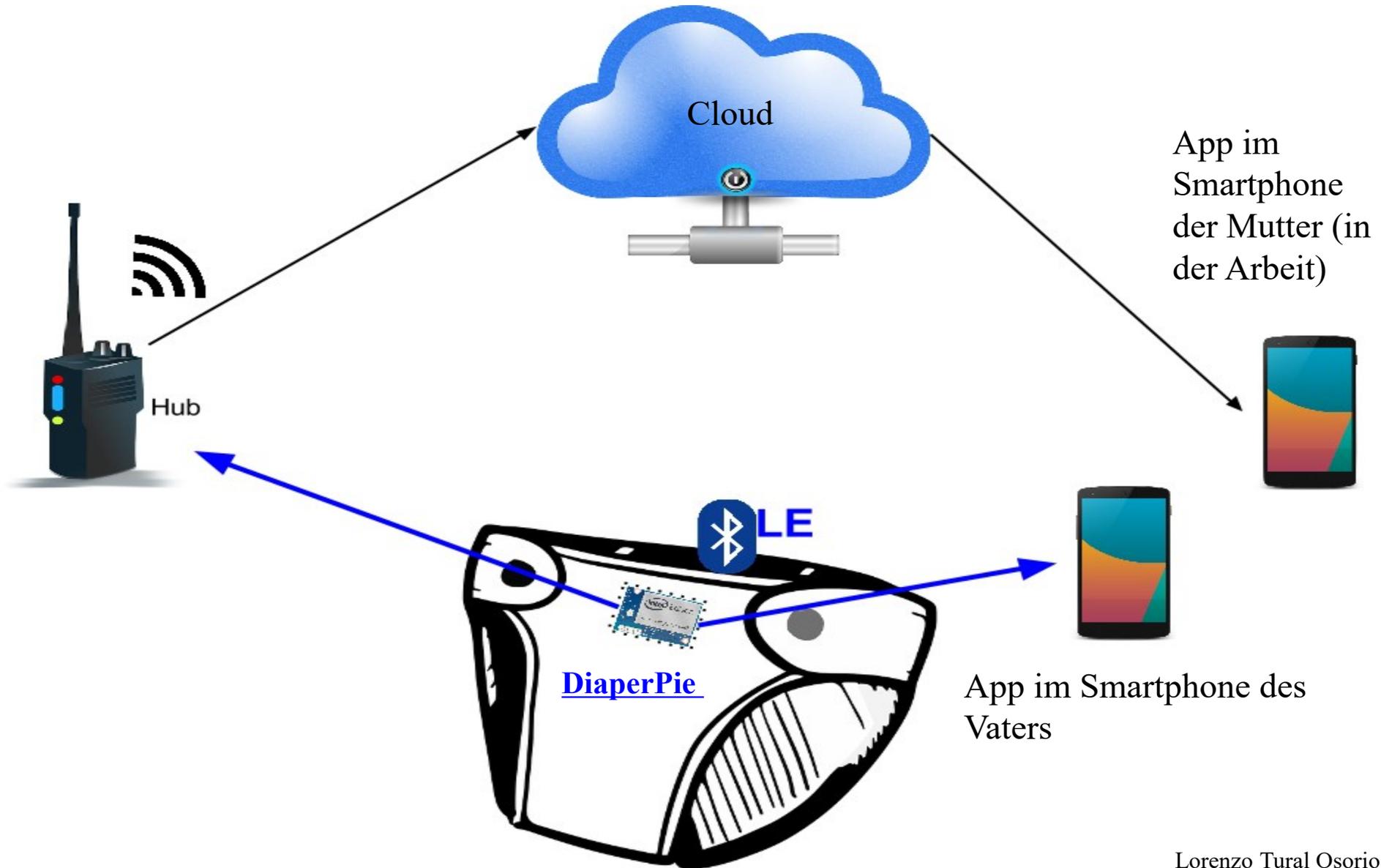
# internet of connected things



2020 - weltweit 50 Milliarden vernetzte Dinge ... was tun wir damit?

# Pings für smarte Windeln

# Windel mit Intel Chip – Windelnutzer – Eltern



# Von DiaperPie

## zum Internet der duftenden Dinge

- ✓ Ist die Windel voll,
- ✓ die Körpertemperatur zu hoch oder
- ✓ der Schlaf des Babys zu unruhig,

sendet die DiaperPie eine Benachrichtigung per Bluetooth an die Smartphones der Eltern und an die Cloud „**Digital Twin** wird fortlaufend aktualisiert“

**DiaperPie wird erst dann zu einer Smarten Windel**

**wenn die lokale Duftnote**

**mehr Akteuren im Netz Freude bereitet ...**

**Nur einzelne Internet of Things sind**

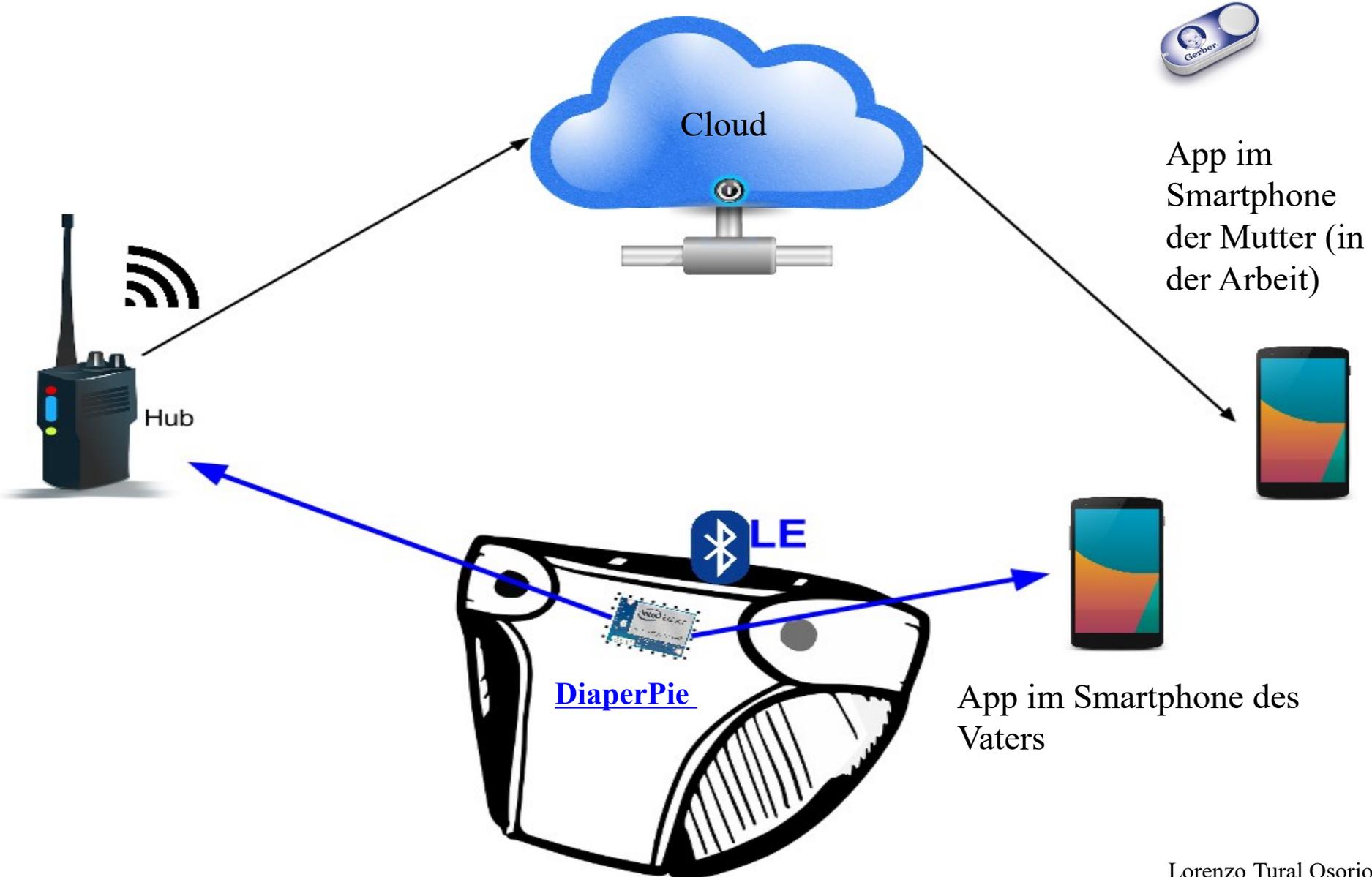
**in den Business Ecosystems**

**keine Erfolgsgaranten.**

# Ein Internet of Thingchen!



# Windel mit Intel Chip – Windelnutzer – Eltern – z.B. Dash Nachschub Dienst



# Gestalten wir Internet of Services

**Wer Ökosysteme im Neuland Internet**

**entdeckt, gestaltet, anbietet,**

**wird unternehmerische Erfolge haben!**



MindSphere



IBM Watson Health  
SIEMENS  
Healthineers



amazon  
web services™



# Pings für Wien

vom 21. Juni 2016



Im heutigen Wien gibt es

- 153.000 Lichtpunkte, die an 3400 Schaltstellen hängen,
- 14.000 Ampelanlagen mit 14.000 Schaltkästen



(Quelle: Magistratabteilung MA 33 - Wien Leuchtet)

- Bis 2018 errichtet die Stadt Wien bis zu 1000 E-Tankstellen
- Lichtpunkte und Ampelanlagen sollen als Stromquelle dienen.



- Alle Tankstellen werden mittels App auffindbar und reservierbar sein.
- Der Strom wird über die App bezahlt.

- [iconic creative carport](#)
- [Elektromobilität in ganz Österreich | smatrix Strom gibt Gas!](#)
- [mit-bosch-app-ladesaeulen-leichter-finden-und-bezahlen-vereinfachen](#)

Stellen Sie sich vor:

Das Auto würde 2030 auch in Wien

- sich den günstigsten Stromtarif vor dem Tanken selbst aushandeln,
- sich selbst aufladen und
- Zahlungstransaktion selbst veranlassen.

[BlockCharge is a working prototype for Electric Vehicle Charging on the Ethereum BlockChain.](#)

# Innovationsfelder nicht nur für Wiener:nnen!

---



**Dezentrale  
Elektrifizierung**



**Künstliche  
Intelligenz**



**Vernetzte  
(E-) Mobilität**



**Autonome  
Maschinen**



**Blockchain-  
Anwendungen**



# Chatbots will Kill 99% of Apps

- Siri, ist noch Bier im Kühlschrank?
- Sag ich nicht, frag doch deine neue Freundin Alexa!

# How to bring the Outside in the Company?

Ein paar Tipps bezogen auf meine Generation:

- Bilden Sie Internet Ureinwohner Communities!
- Vertrauen Sie der Neuland-Kompetenz meinesgleichen
- Nehmen Sie ihren inneren Antrieb in Gebrauch!
- Es gibt nicht die Alten und die Jungen ...

# Wie erschließen wir gemeinsam neue Ökosysteme im Neuland?

- Wie gewinnen Sie durch Ping Pong Thinking neue Erkenntnisse?
- Wie kann uns die **Mäeutik** des Sokrates dabei helfen?
- Warum müssen Sie den Nürnberger Trichter in der Küche lassen?

- Es gibt keine Hierarchien: alle sind gleich egal in welchem Alter
- Jede(r) darf ausreden
- Killerphrasen sind NICHT erlaubt
  - z.B. „Elektroautos sind Scheiße“, „Du bist noch so jung und kennst sogar die Bundeskanzlerin“, „Früher war alles naiser (Opa Kevin)“
- Jeder Beitrag zählt
- Spinnen ist erlaubt
- Belehren, von oben herabschauen ist nicht erlaubt
- Zukunftsvisionen sind ausdrücklich erwünscht
- Das Sammeln und das Beurteilen von Ideen findet getrennt statt





IBM Watson & local motors

[Watson - IBM's AI system is going to control a self-driving bus called "Olli."](#)



Airbus Cargo Drohne 425 Entries

[Airbus Cargo Drone Challenge](#)



# CO-CREATION

Siemens PLM & local motors

Die Zusammenarbeit zielt darauf ab, Innovationen bei der Produktion voranzutreiben, indem die Entwicklung und der 3D-Druck von Autos in großem Maßstab optimiert werden.

[Siemens PLM Software und Local Motors Erarbeiten  
Gemeinsam Zukunft der Fertigung](#)

Erste Gedanken für „siemensbezogene“ Pings auf HMI 2017 ...

Übergang zu zwei Co-Operationen

UNITI & Siemens PLM in Schweden – Elektroautos

<http://t3n.de/news/evopark-startup-interview-792340/>

Airbus & Siemens – elektrisch betriebene Kleinflugzeuge

<https://www.wired.de/collection/tech/das-taxi-der-zukunft-fliegt-euch-pilotenlos-ans-ziel>

<http://www.manager-magazin.de/unternehmen/autoindustrie/fliegendes-auto-personal-air-and-land-vehicle-pal-v-wird-verkauft-a-1134264.html>

Weitere (mögliche) Themen:

<http://www.techstars.com/content/accelerators/siemens-startup-unit-next47-joins-techstars-mobility-techstars-iot/>

<http://www.materialise.com/en/press-releases/materialise-collaborates-siemens-to-advance-additive-manufacturing>

<http://www.stratasys.com/de>

Künstliche Intelligenz & HR

Value Ecosystem Designer (Beruf der Zukunft) – udacity

<https://www.facebook.com/StarteDeinSiemens/>

<http://www.3dmake.de/industrie/japan-stellt-regierungsprogramm-society-5-0-auf-der-cebit-2017-vor/>