

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)



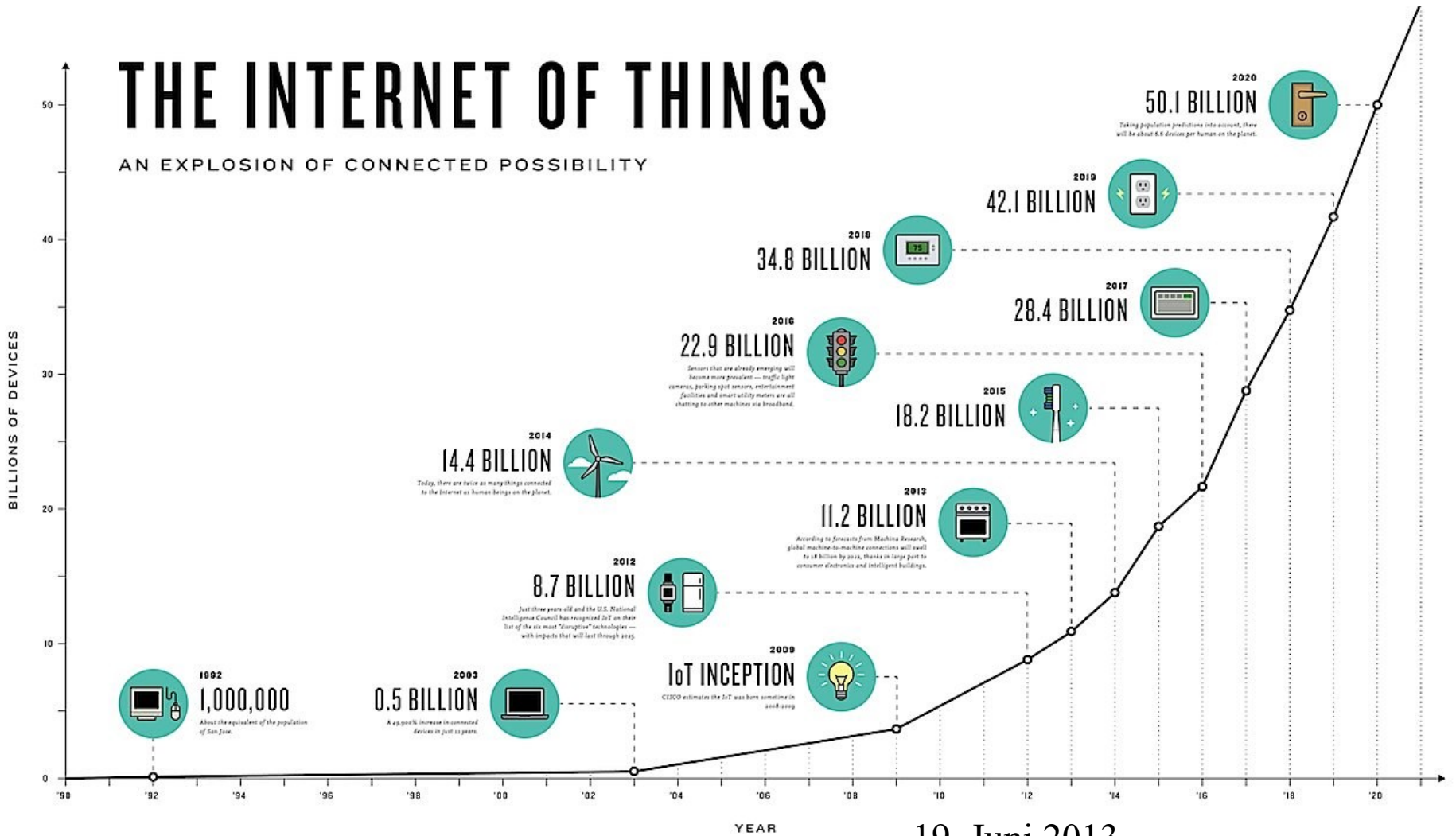
**DO NOT LOOK FROM THE
PRESENT TO THE FUTURE,
MOVE INTO THE FUTURE
AND LOOK BACK AT THE
PRESENT.**

LORENZO TURAL OSORIO

Internet Ureinwohner

THE INTERNET OF THINGS

AN EXPLOSION OF CONNECTED POSSIBILITY



19. Juni 2013

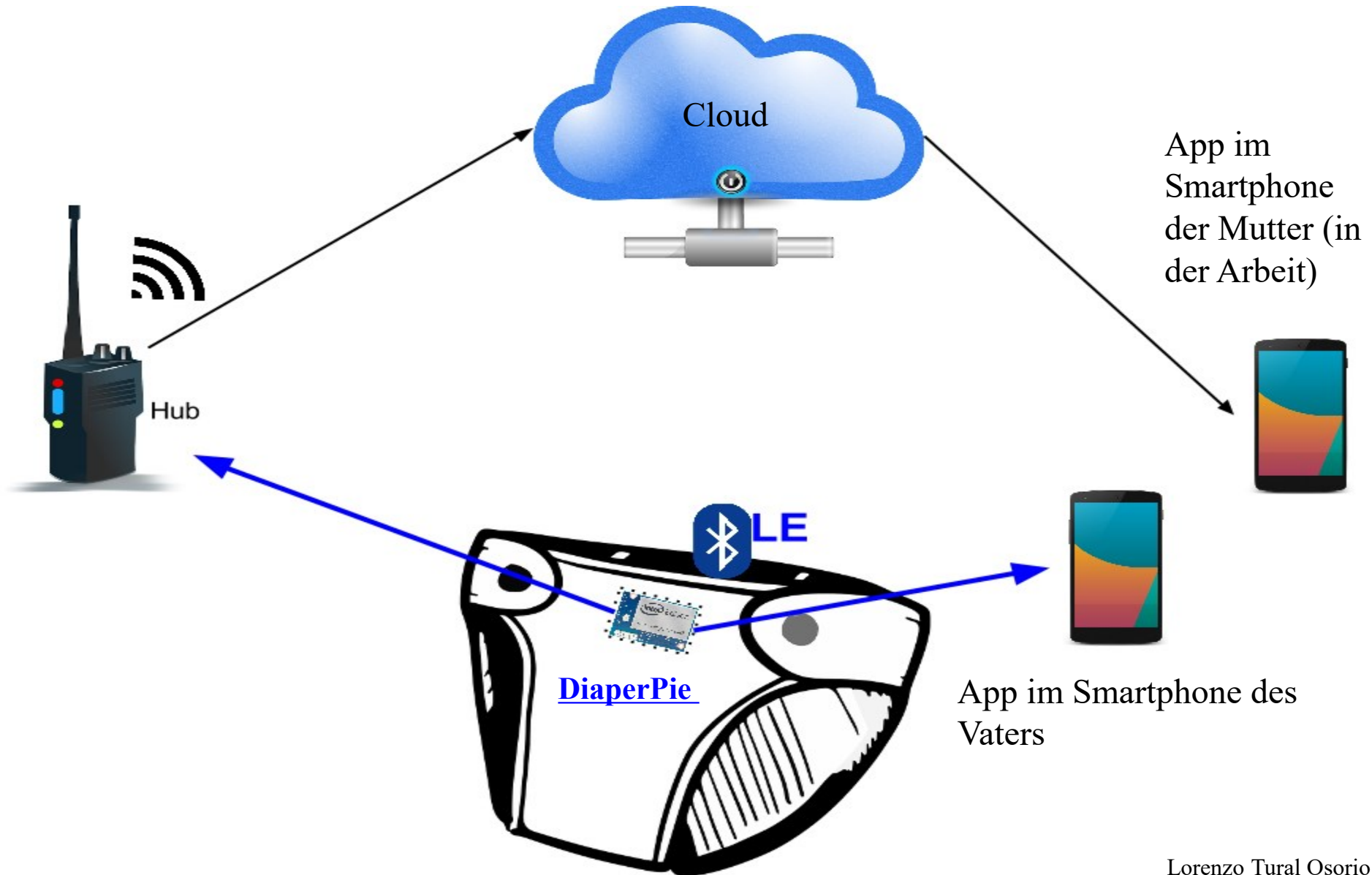
internet of connected things



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

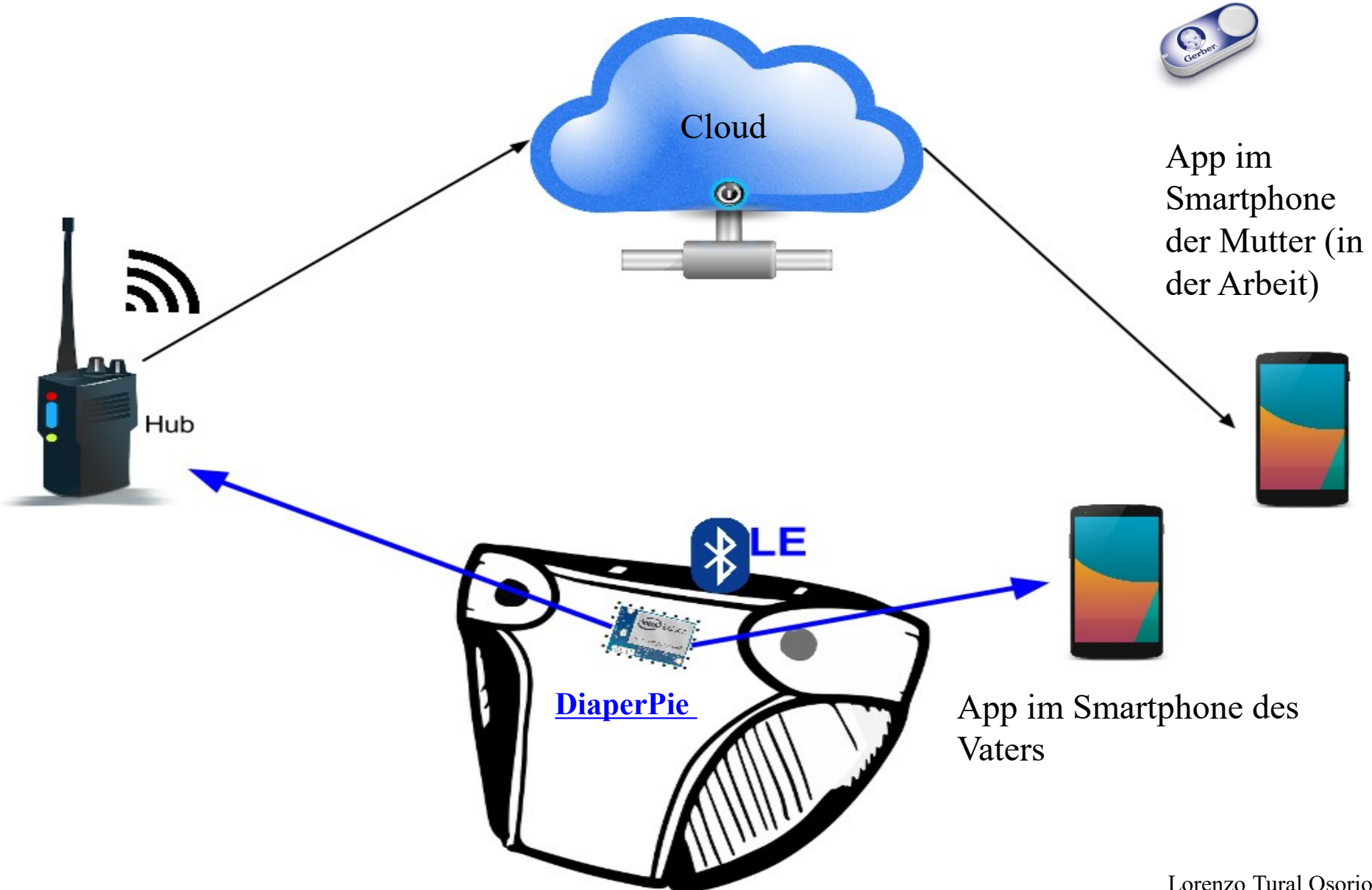
in den Business Ecosystems

keine Erfolgsgaranten.

Ein Internet of Thingchen!

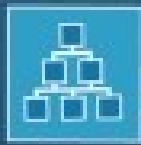


Windel mit Intel Chip – Windelnutzer – Eltern – z.B. Dash Nachschub Dienst



Gestalten wir Internet of Services

**Wer Ökosysteme im Neuland Internet
entdeckt, gestaltet, anbietet,
wird unternehmerische Erfolge haben!**



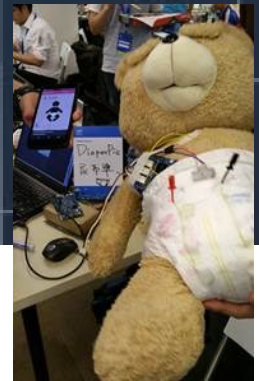
MindSphere



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/>