

die bundesweite initiative für den mittelstand

smarter_mittelstand digitalisierung 4.0

Digitalisierung –

eine Geschichte voller Missverständnisse

Profile | Files X



Hagen Bauer
Executive IT Specialist - Social Business and
Collaboration Solutions
IBM
GUSTAV-HEINEMANN-UFER 120, KÖLN,
50968, Germany
hagen.bauer@de.ibm.com
49-7034-6431091

Chat | More Actions ▾

Gerade mit der Blockchain-Technologie in Verbindung mit künstlicher Intelligenz und Datenanalytik haben Sie die Chance, die komplette Sachbearbeitung oder das komplette Back Office in die Technologie zu verlagern.



**Wie
Bitte?**





Digitalisierung bezeichnet im ursprünglichen Sinn das Umwandeln von analogen Werten in digitale Formate.

**Zum
Beispiel:**

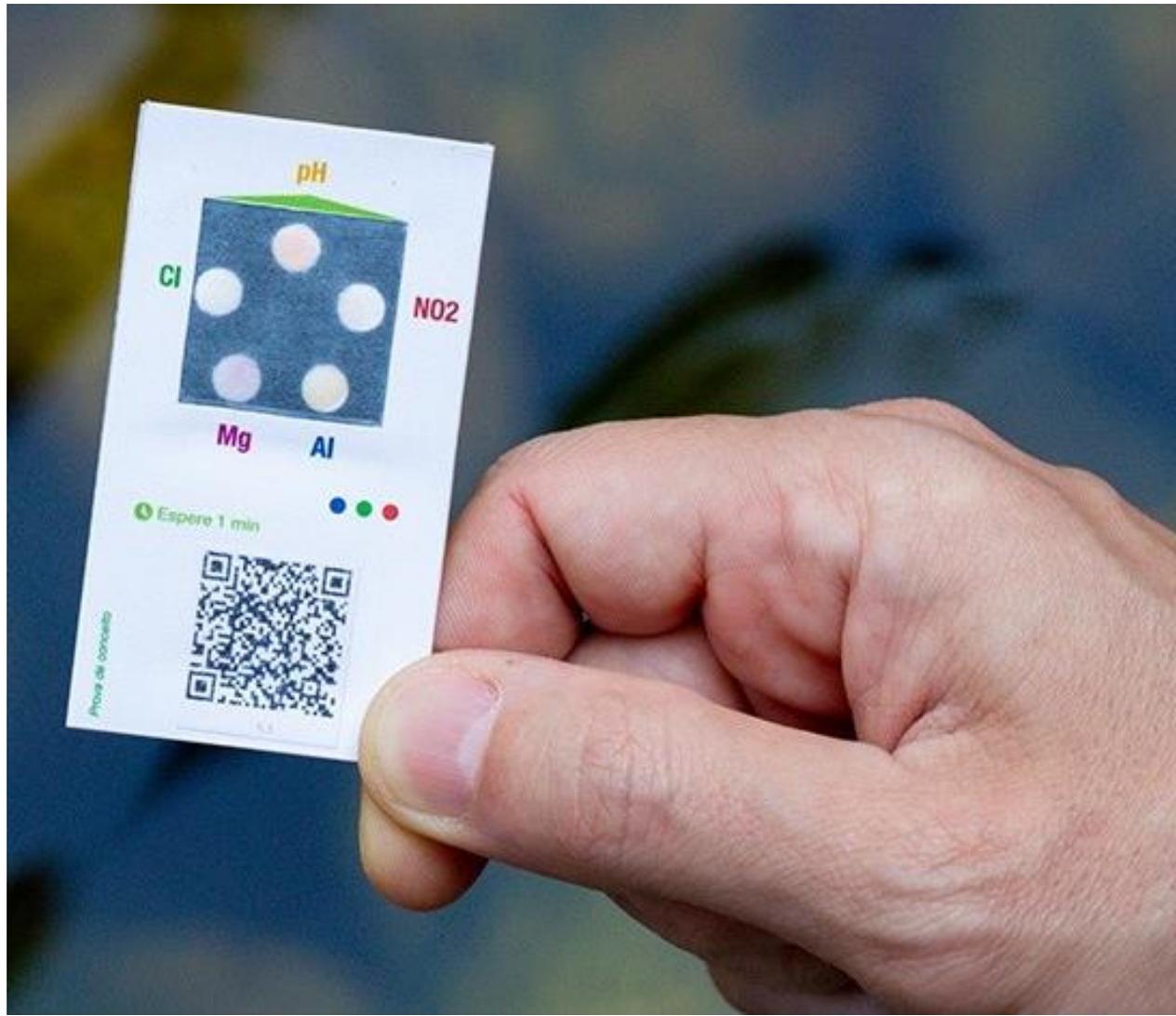


Weinproduktion

it never rains in southern california... 🎵



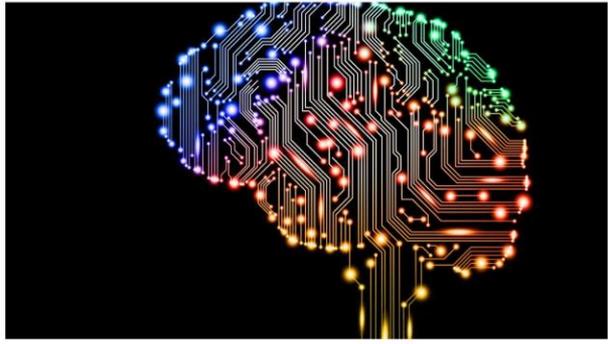
Der nächste Schritt



1. Digitalisierung betrifft alles*

*nur vereinzelt begründete
Ausnahmen sind zulässig





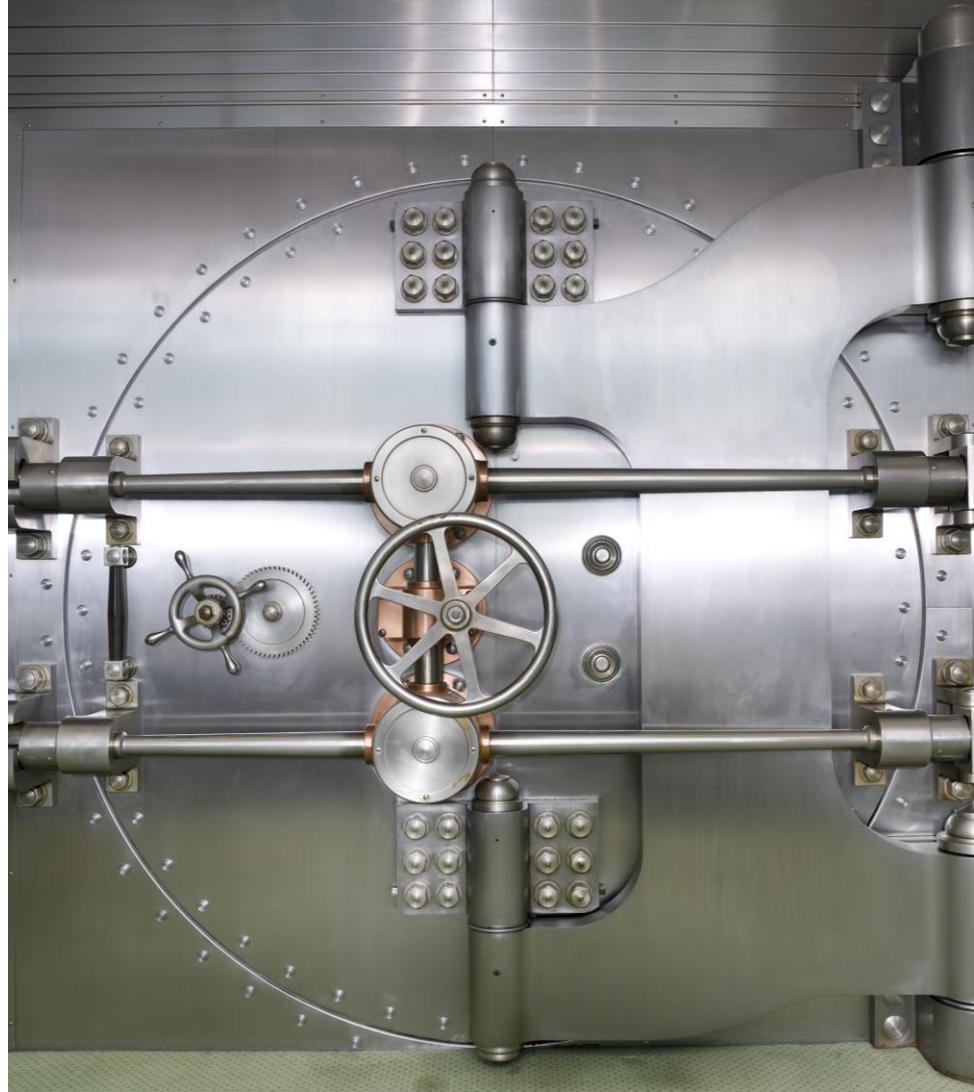
Cloud brauchen wir nicht. Unsere Server stehen sicher in unserem eigenen Rechenzentrum



**Et hätt noch
emmer joot
jejange.**



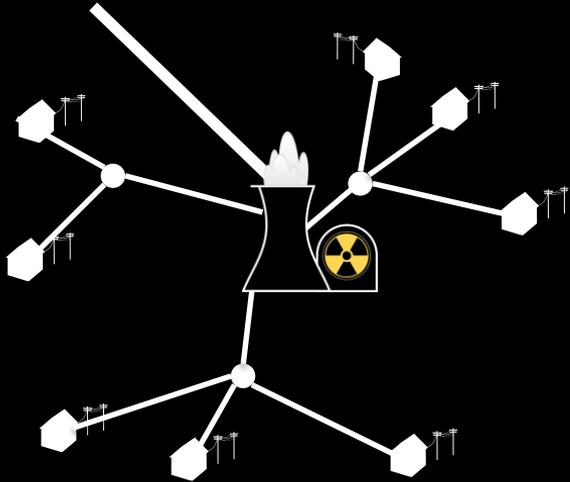
**Wie sicher ist Ihre IT
wenn Sie dynamisch
mit Externen
zusammenarbeiten
wollen?**



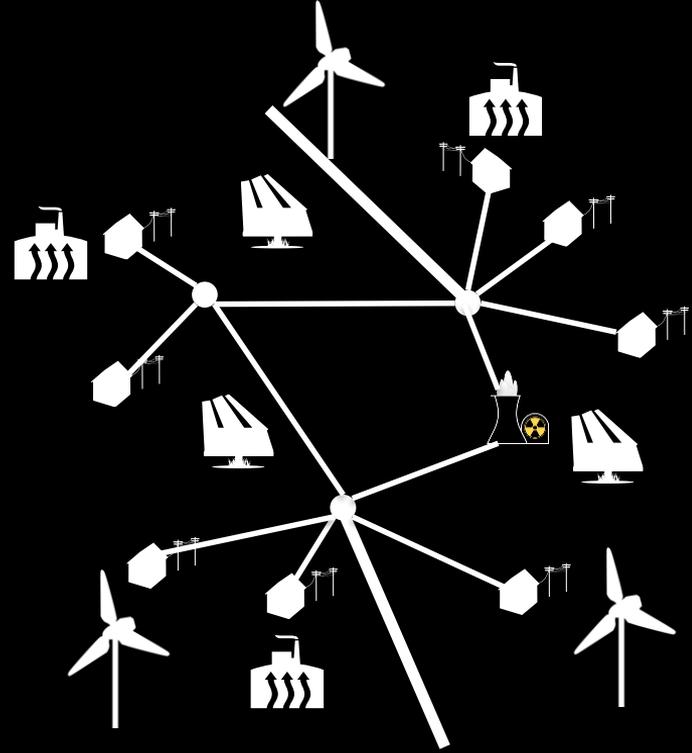


Können Sie es sich leisten auf gute Services in der Cloud zu verzichten?

Diese Dezentralisierung kennen Sie

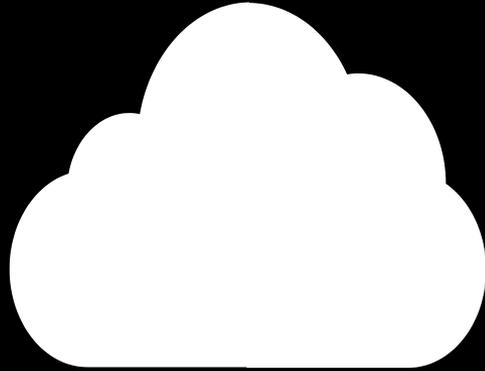


Gestern

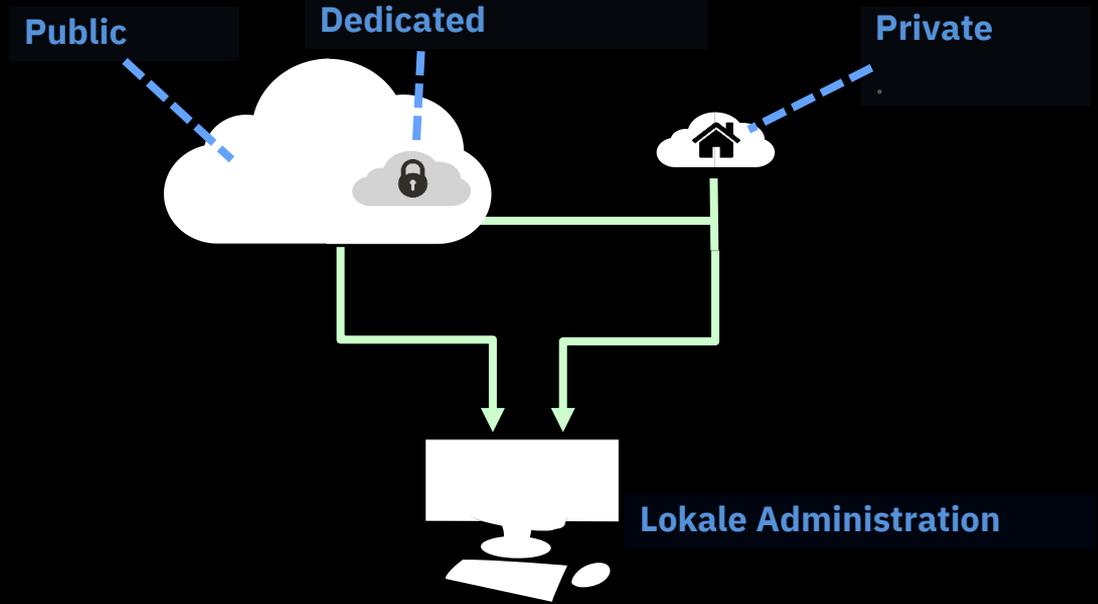


Heute

Kommt auch für „die Cloud“



Gestern



Heute

**2)
Cloud, you
better get
used to it!**



Künstliche Intelligenz jetzt einführen?

Wir warten lieber auf KI 2.0



1997

"It may be a hundred years before a computer beats humans at Go -- maybe even longer," said Dr. Piet Hut [...]

if a computer defeats a human Go champion, it will be a sign that artificial intelligence is truly beginning to become as good as the real thing.



<https://www.zdnet.com/article/deepmind-alphago-zero-learns-on-its-own-without-meatbag-intervention>

2017

Es ist soweit

EDITION: EU

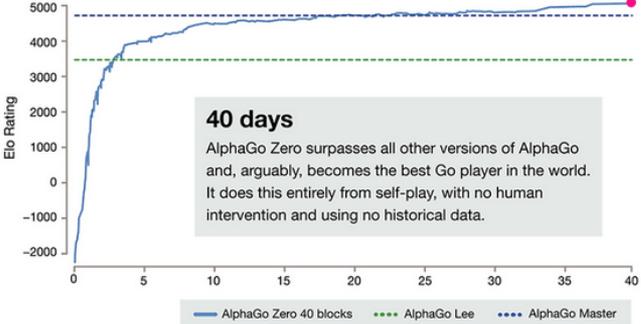
ZDNet

AFRICA UK ITALY SPAIN MORE NEWSLETTERS ALL WRITERS

DeepMind AlphaGo Zero learns on its own without meatbag intervention

The latest iteration of DeepMind's Go-playing AI has taught itself and bested other versions of AlphaGo.

By  Chris Duckett | October 19, 2017 -- 00:44 GMT (01:44 BST) | Topic: Innovation



| Days | AlphaGo Zero 40 blocks | AlphaGo Lee | AlphaGo Master |
|------|------------------------|-------------|----------------|
| 0 | -2000 | 3500 | 4800 |
| 5 | 3500 | 3500 | 4800 |
| 10 | 4500 | 3500 | 4800 |
| 20 | 4800 | 3500 | 4800 |
| 30 | 4900 | 3500 | 4800 |
| 40 | 5000 | 3500 | 4800 |

40 days
AlphaGo Zero surpasses all other versions of AlphaGo and, arguably, becomes the best Go player in the world. It does this entirely from self-play, with no human intervention and using no historical data.

(image: DeepMind)

DeepMind has said it has created the best Go player in the world because it was able to do away with human knowledge and start with a blank slate.

AlphaGo Zero begins by playing "completely random" Go games against

<https://www.zdnet.com/article/deepmind-alphago-zero-learns-on-its-own-without-meatbag-intervention/>

Anwendungsentwicklung heute: 1+1=

Height: 5'7"

Weight: 155

Eyes: Blue

Hair: Blonde

Occupation: Actor



So geht das morgen nicht mehr: $(1+1+x)*y$

- Height: 5'7"
- Weight: 155
- Eyes: Blue
- Hair: Blonde
- Occupation: Actor

A dense, chaotic collage of digital media elements on a black background. It includes various icons, text boxes, and images. Notable elements include:

- A newspaper clipping titled "Entertainment" with a sub-headline "He may only be 5'7" but his presence on screen looms large." and a small photo of the actor.
- A blue box labeled "Script".
- A red box labeled "HOUR".
- Multiple speech bubbles and social media-style cards, some containing small avatars of people.
- A large white speech bubble containing the text "...ndy blond... is so dreamy" next to a small image of a woman.
- Other newspaper snippets with the word "Entertainment" and partial headlines.
- Red and blue rectangular icons with horizontal lines, resembling document or folder symbols.
- Twitter bird icons and other social media symbols.

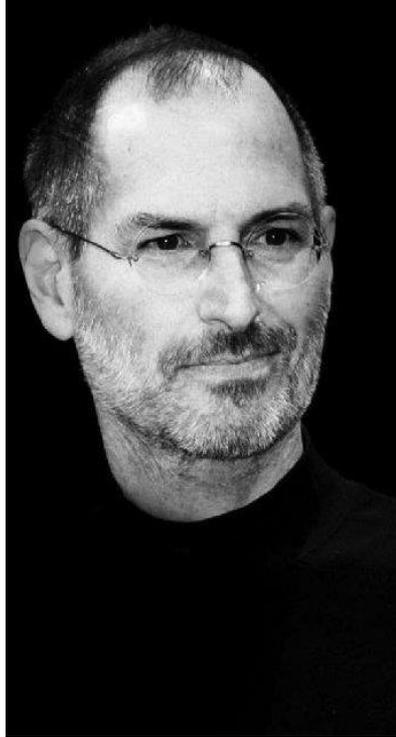
**3)
AI/KI/ML
müssen Sie jetzt
lernen damit Sie
es morgen
beherrschen**



**Vernetztes
Arbeiten?**

**Machen wir
schon im
Computernetz-
werk**





„It doesn't make sense to hire smart people and then tell them what to do. We hire smart people so they can tell us what to do!“

**Eine Unternehmung besteht
aus dem Beweggrund
gemeinsam Ziele zu erreichen**

**Zusammenarbeit
ist die Kernkompetenz dafür**

Zweck und Ziel der Organisation ist es, die Stärken
der Menschen produktiv zu machen und ihre
Schwächen unwesentlich.



**4)
Raus aus den
technischen
und
organisator-
rischen Silos**



**Es geschieht
bereits heute**

**Startups
kennen Ihre
Bedenken
nicht**



Bei sich **anfangen!**

**Kernprozesse
digitalisieren**

Neue Produkte

Neue Geschäftsmodelle



die bundesweite initiative für den mittelstand

smarter_mittelstand

digitalisierung 4.0

Die Digitalisierung – eine Geschichte voller Missverständnisse



-
- » Digitalisierung? Nicht notwendig. Unsere Produkte haben keine Netzwerkkarte.
 - » Cloud brauchen wir nicht. Unsere Server stehen sicher in unserem eigenen Rechenzentrum.
 - » Künstliche Intelligenz jetzt einführen? Wir warten lieber auf KI 2.0.
 - » Vernetztes Arbeiten? Machen wir schon; wir haben ein Computernetzwerk.

1. Digitalisierung betrifft alles*

*nur vereinzelt begründete
Ausnahmen sind zulässig



**2)
Cloud, you
better get
used to it!**



**3)
AI/KI/ML
müssen Sie jetzt
lernen damit Sie
es morgen
beherrschen**



**4)
Raus aus den
technischen
und
organisator-
rischen Silos**



Hagen Bauer

Executive IT Specialist

 hagen.bauer@de.ibm.com
 +49.7034.643.1439
 @hagen_bauer
www.hbauer.net

Vielen Dank

IBM