



# Aufbruch 2018

Wir werden smart

 @Habbel



Fotos: Screenshot, NASA Earth Observatory



**Kommunen gewinnen  
an Bedeutung**



**Die Zukunft  
wird lokal  
gemacht**

**Kommunikation zu jeder Zeit an  
jedem Ort**



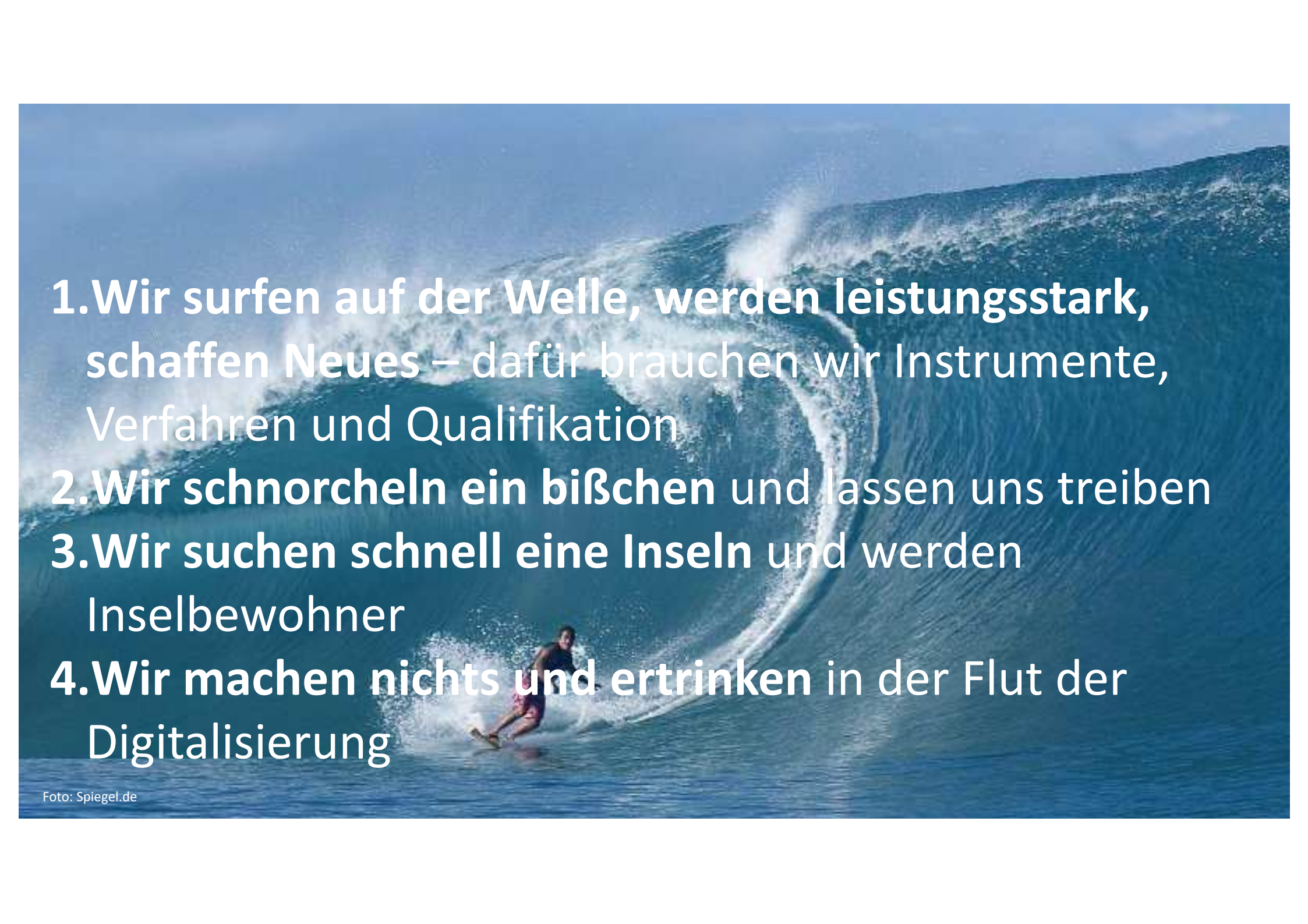


**„Wenn die Digitalisierung ein Restaurantbesuch wäre, dann wären wir gerade mal beim Gruß aus der Küche“**

Ralf Kleber, Deutschland-Chef von Amazon

<https://flic.kr/p/9egfcs>

[Jean-François Chénier](#) Folgen [Amuse gueule](#) [CC BY-NC 2.0](#)

- 
- A photograph of a surfer riding a large, curling blue wave. The surfer is in the lower center of the frame, wearing a dark shirt and red shorts, riding a surfboard. The wave is massive and curling over, creating a tunnel-like structure. The water is a deep blue, and the sky is a lighter blue. The text is overlaid on the image in white, bold font.
- 1. Wir surfen auf der Welle, werden leistungsstark, schaffen Neues – dafür brauchen wir Instrumente, Verfahren und Qualifikation**
  - 2. Wir schnorcheln ein bißchen und lassen uns treiben**
  - 3. Wir suchen schnell eine Inseln und werden Inselbewohner**
  - 4. Wir machen nichts und ertrinken in der Flut der Digitalisierung**



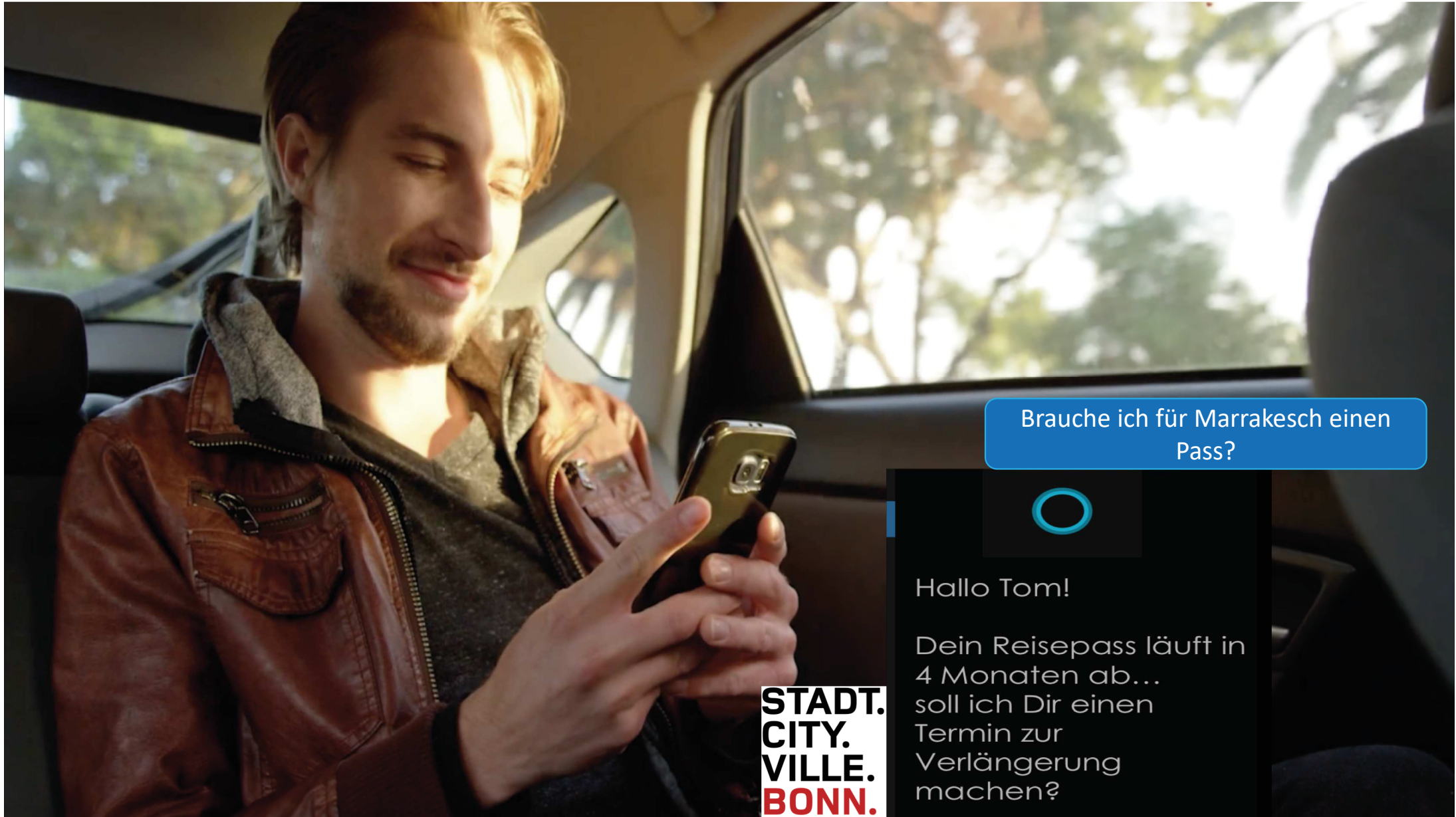
# Disruption

Find ways to conquer complacency





**Die Behördennummer 115 ist Ihre erste Anlaufstelle für Verwaltungsfragen aller Art und von Montag bis Freitag von 8:00 bis 18:00 Uhr erreichbar.**



Brauche ich für Marrakesch einen Pass?



Hallo Tom!

Dein Reisepass läuft in 4 Monaten ab... soll ich Dir einen Termin zur Verlängerung machen?

**STADT.  
CITY.  
VILLE.  
BONN.**

A large sculpture of an ant, constructed from rusted metal, is the central focus. The ant is positioned behind a wooden picket fence, with its body and legs extending across the fence. The sculpture is set in a garden with various plants, including tall grasses and shrubs, and a house is visible in the background. The overall scene is outdoors and appears to be a public art installation.

**Politik ist die Kunst  
des Möglichen**

Foto: Habbel

A photograph of a single, dark, leafless tree standing on a white, sandy dune. The sky is a uniform, overcast grey. The overall mood is desolate and minimalist.

# Politik ist die Kunst des (Un)Möglichen

Foto: <https://flic.kr/p/dTko9F> [eLKayPics](#) [White](#) CC BY-NC-ND 2.0

Elon Musk



“SpaceX wants to send people to Mars by 2025”



„Verwaltungsabläufe der  
Behörden des Landes sollen  
spätestens bis zum  
**1. Januar 2031**  
auf elektronischem Weg  
abgewickelt und entsprechend  
gestaltet werden“

§12(1) E-Government-Gesetz Nordrhein-Westfalen -  
EGovG NRW

Vom eGovernment zur  
datengetriebenen Verwaltung

Wie gestalten wir in der Kommunalpolitik und Kommunalverwaltung die Digitalisierung?

Brauchen wir eine digitale Strategie?

# KOMMUNAL 4.0

Digitalisierung in Infrastrukturen  
*Municipal 4.0 Digitalization in Infrastructure*



... Mit Digitalisierung  
politische Probleme  
lösen.....



**“...DATA IS THE OIL OF THE 21ST CENTURY...”**

**(GARTNER, 2010)**



**„Open Data ist eine Quelle für Unternehmen  
und Gesellschaft. Sie sichert Prosperität und  
stärkt die Demokratie“**

**Franz-Reinhard Habel**





Warum agieren wir  
so langsam?



**Braucht jedes  
Problem wirklich  
ein eigenes Amt?**



**Agilität**

**Wir alle bewegen uns  
in unserem Korridor.**

Er schafft für uns  
einen Kordon der Geborgenheit,

**eine Zone der Sicherheit**  
und Berechenbarkeit,

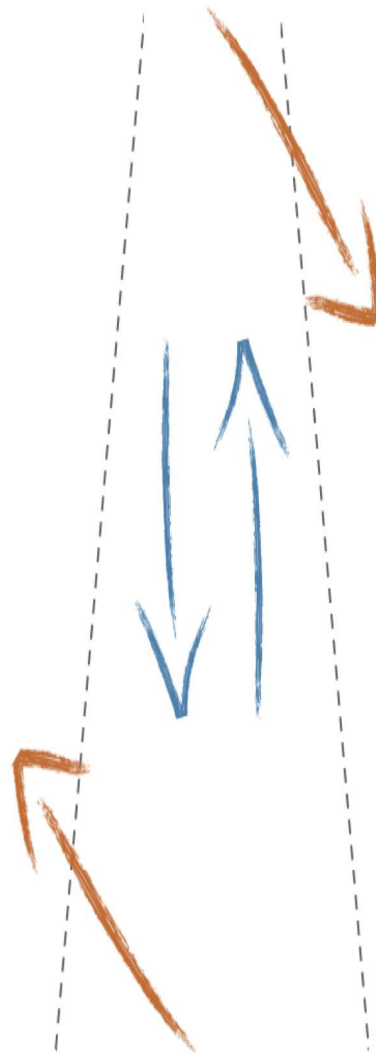
ein Refugium

des Bekannten,

Vertrauten und Bewährten.

Deshalb brauchen wir den Korridor.

**Deshalb müssen wir uns  
innerhalb des Korridors bewegen.**



Wenn wir nicht ständig  
das Risiko eingehen,  
**die Welt außerhalb des Korridors  
zu erkunden und zu erschließen,**  
die Wände des Korridors  
zu überschreiten,  
jenseits des Korridors  
das Wagnis der Fremde  
auf uns zu nehmen,  
**werden wir  
in unserem behaglichen Korridor  
scheitern.**

*Black  
Boy*



# Smarte und transparente Verwaltung

Foto Flickr: [Robert Emmerich](#)  
CC BY-NC-SA 2.0



# Intelligente Sensoren



Foto: <https://flic.kr/p/dTko9F> [eLKayPics](#) [White](#) [CC BY-NC-ND 2.0](#)

# Zur Lage Smart City in Deutschland



# Nationale Smart City Strategie

---

- Plattformen für Entwicklung und Standards
- Mehr Zusammenarbeit Bund/Länder/Kommunen
- Massive Breitband-Offensive
- Rechtsrahmen für Nutzung öffentlicher Daten
- Besser abgestimmte Förderprogramme
- Gemeinsame nationale Digitalisierungsstrategie





Neue Potenziale nutzen

Kollektive Intelligenz

Kollaboration

Kooperation

Sharing

Selbstregulierung

Selbstorganisation

Co-Creation



Vorgehensmodell Digitalisierung  
Was muss geschehen?

**Ziele – Struktur - Umsetzung**

# Wir werden smart

## **STRUKTURELLES VORGEHEN**

- Aufstellung einer Digitalstrategie als Teil des Leitbildes
- Ganzheitliches/interdisziplinäres Projektmanagement
- Einbindung junger Leute
- Fokusgruppen mit Wirtschaft und Zivilgesellschaft
- Zukunftskonferenz

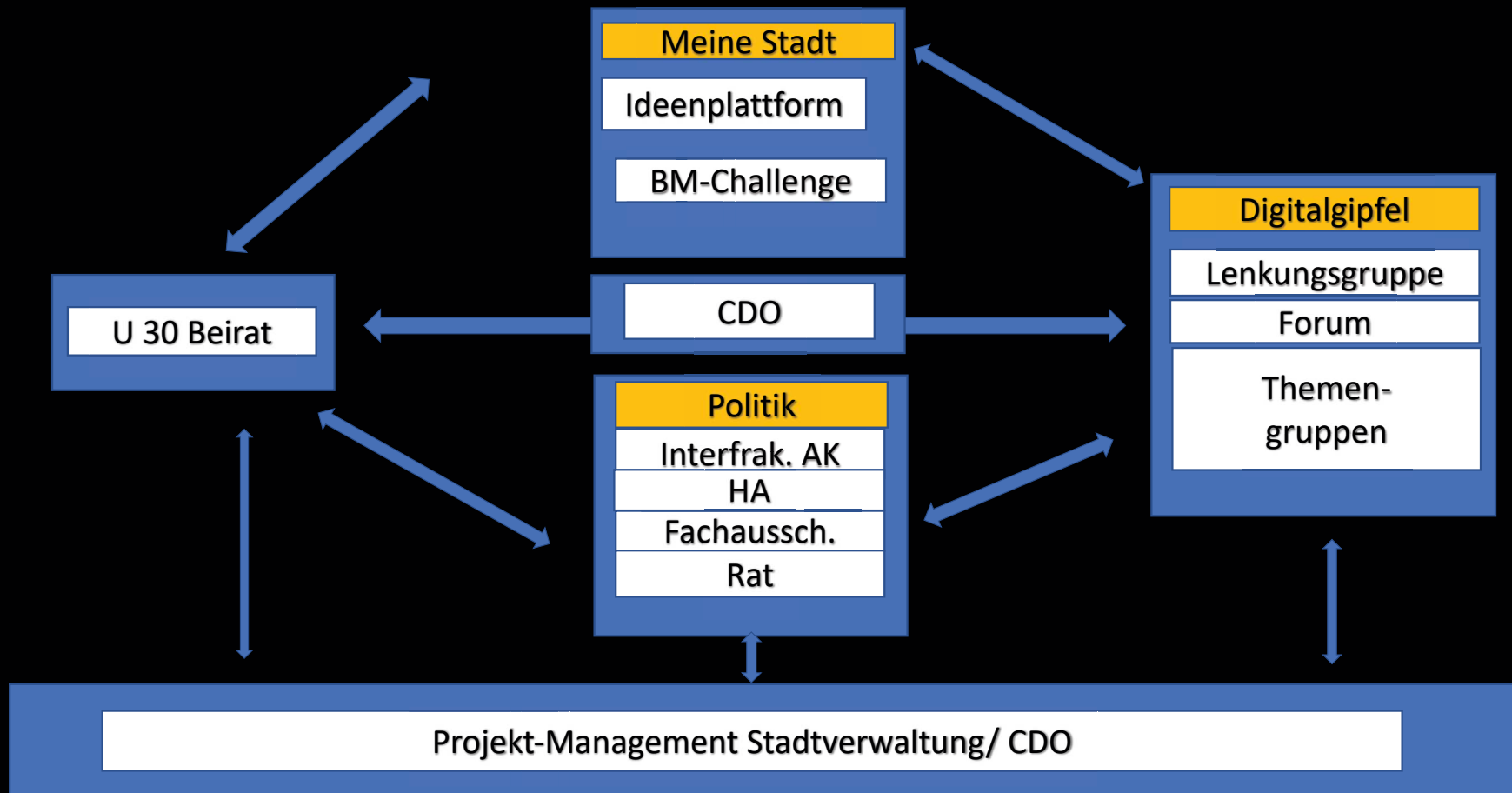
## **INHALTLICHE GESTALTUNG**

- Sichtbarmachung aller digitaler Dienstleistungen (Ist-Analyse)
- Offenlegung digitaler Daten der Infrastruktur
- Aufstellung eines Nutzungskonzeptes für Daten
- Monitoring

# Smarte Anwendungen (Auswahl)

- Mobilitätsplattformen
- Logistik
- Sprachkurse
- Pflegenetzwerke
- Digitale Bildung
- Digitale Manufaktur 3-D-Druck
- Mobile Ärztezentren
- Rettungswesen
- Co-Working-Spaces z.B. in leerstehenden Gebäuden
- Bibliotheken
- Startups

# Digitaler Aufbruch





# Drei Dinge sind zu tun

- 1. Aufbau eines Programm-Management-Office** (unterstellt dem Landrat/BM)
  1. Netzwerk der Fachbereiche der Verwaltung (Plattform)
  2. Kompetenzen: Projektmanagement/Kommunikation/Internet
  3. Enge Zusammenarbeit und Abstimmung mit dem Rat/Kreistag
- 2. Aufbau eines Öko-Systems von Partnern**  
(Wirtschaft/Wissenschaft/Behörden/Startups/Zivilgesellschaft)
  1. Auftakt – Agenda - Umsetzung
  2. Qualifizierung- Gemeinsames Lernen/Training
- 3. Aufbau einer „internen Unternehmensberatung“**
  1. Befähigung zur Selbstorganisation
  2. Qualifikation der Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen
  3. Öffentlichkeitsarbeit



# Stadt als Plattform

Foto: <http://www.neudorff.de/>

**1** NO POVERTY

**2** NO HUNGER

**3** GOOD HEALTH

**4** QUALITY EDUCATION

**5** GENDER EQUALITY

**6** CLEAN WATER AND SANITATION

**7** RENEWABLE ENERGY

**8** GOOD JOBS AND ECONOMIC GROWTH

**9** INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

**10** REDUCED INEQUALITIES

**11** SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

**12** RESPONSIBLE CONSUMPTION

**13** CLIMATE ACTION

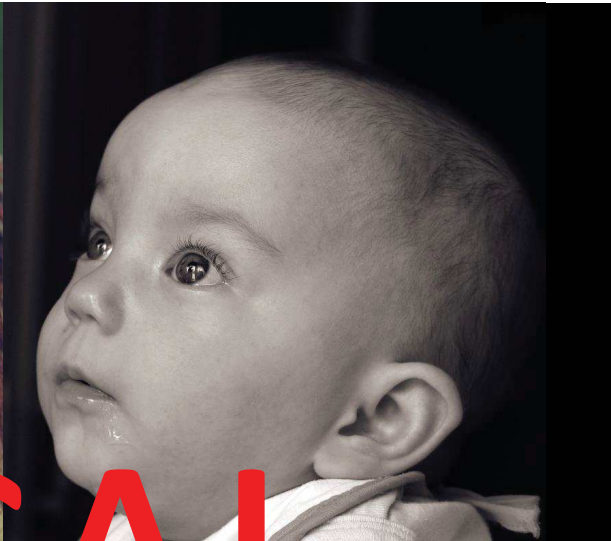
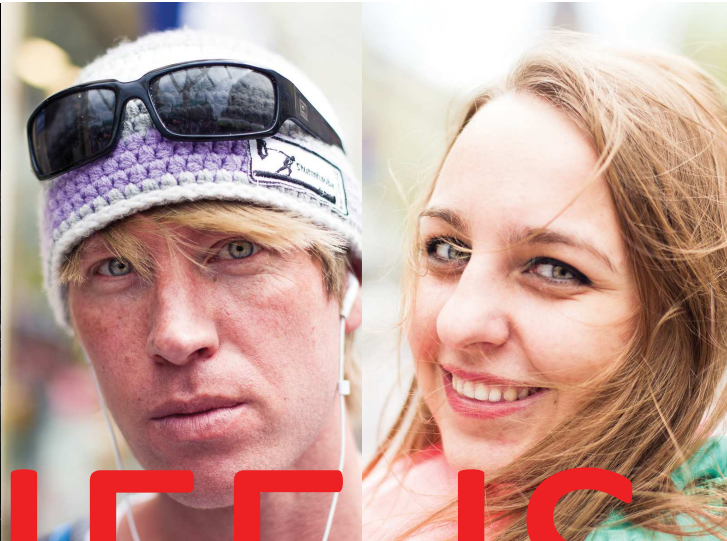
**14** LIFE BELOW WATER

**15** LIFE ON LAND

**16** PEACE AND JUSTICE

**17** PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

**THE GLOBAL GOALS**  
For Sustainable Development



# LIFE IS LOCAL





LIFE IS LOCAL

Hier bin  
**ICH**

**Deutsch sein heißt, in jeder Chance  
die Krise zu sehen**

