

# Innovationsausschuss der Stadt Ulm

Sitzung am 06.06.2018

TOP 4

## **Statusbericht Zukunftsstadt Ulm 2030**

Sabine Meigel

# Zukunftsstadt 2030



- Wettbewerb des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
- **„Wie wollen wir in Zukunft leben?“**  
Entwicklung einer nachhaltigen und ganzheitlichen Vision der Stadt von morgen
- Wettbewerb im Rahmen des Wissenschaftsjahres 2015
- Gemeinschaftsprojekt zwischen Bürgerschaft, Wissenschaft und Wirtschaft





- neues Forschungsrahmenprogramm FONA<sup>3</sup>  
Forschung für nachhaltige Entwicklung mit drei Leitinitiativen:
- Green Economy, Zukunftsstadt und Energiewende
- Forschungsschwerpunkte Zukunftsstadt:
  - Energieeffiziente Stadt und Quartiere
  - Urbane Mobilität
  - Urbane Gemeinschaft und Integration*"Strategischen Forschungs- und Innovationsagenda Zukunftsstadt" (FINA)*



**was gehts dich an?**  
1 thema | 6 perspektiven

[www.zukunftsstadt-ulm.de](http://www.zukunftsstadt-ulm.de)

# Zukunftsstadt 2030



Ablauf:



## Phase 1 – Entwicklung einer Vision

### Auftaktveranstaltung und Bürgerworkshops zu den einzelnen Themenfeldern

- Impulsvorträge durch Expert\*innen aus Wissenschaft und Wirtschaft
- Identifikation und Erarbeitung der aus Sicht der Bevölkerung relevanten Themenstellungen
- Veranstaltungen und Online-Dialogverfahren



Insgesamt **223** Vorschläge aus der Bevölkerung und **202** Impulse aus dem Expertenkreis



Abschlussveranstaltung, Abschlussbericht und Bewerbung um 2. Phase des Wettbewerbs

## Phase 1 – Entwicklung einer Vision

### Sechs Schwerpunktthemenfelder als Diskussionsgrundlage:

Gesundheit,  
Demographie & Alter

Mobilität, Energie &  
Vernetzung

Wirtschaft,  
Beschäftigung &  
Arbeit

Bildung, Forschung &  
Technologie

Gesellschaft,  
Verwaltung & Politik

Freizeit,  
Kultur &  
Soziales

## Phase 2 – Planung und Konzeption der Umsetzung 2017

### **Auswertung der eingegangenen Vorschläge und Impulse**

- Bündelung hinsichtlich übergeordneter Fragestellung
- Identifikation der relevanten Akteure hinsichtlich nachhaltiger Lösungen
- Prüfung der Voraussetzungen und Möglichkeiten einer Realisierung



Diskussion und Fortentwicklung der Ergebnisse in den fachübergreifenden Arbeitsgruppen und im Rahmen von öffentlichen Workshops und Diskussionsrunden



**Bürgerwerkstatt** - Vorstellung der Projektideen an Thementischen  
300 Teilnehmende

## Phase 2 – 2018

Beurteilung durch die wissenschaftlichen Expert\*innen: Prototypen und Reallaboren: Aspekt der Nachhaltigkeit und offener Daten – **März 2018**



Umsetzung von Prototypen – **Mai 2018**



FONA Kongress Leipzig 4/5.6 und Abschluss Ulm 26.6 – **Juni 2018**



- **Juli – Oktober 2018**
- Erarbeitung eines Abschlussberichts (Mitte 2018)
- Bewerbung um Teilnahme an Phase 3 des Wettbewerbs (Mitte 2018)
- Start von Phase 3 ab Anfang 2019



## Phase 2 – Planung und Konzeption der Umsetzung 2018

### Konkrete Prototypen unter Motto: offene Daten für Nachhaltigkeit

Diskussion in der  
Bürgerwerkstatt Feb.2018

Bewertung durch Experten von  
15.2 bis 15.3

Aktueller Stand:  
Prototypen Freigabe BMBF am  
29.04.2018

Mobiler Sensorik  
Koffer

Frequenzmessung

Schnittmenge  
Verschwörhaus  
Digital Hub und  
DA Space

Erklärvideos zu  
Digitalisierung

offener Haushalt

Vorbereitung  
digitales  
Bürgerarchiv

## Phase 2 – Planung und Konzeption der Umsetzung

**Ergebnisvorstellung am FONA Kongress 4/5 Juni:  
„Stadt Forscht Zukunft“**

erstmalige Präsentation der  
Konzepte für mehr Nachhaltigkeit  
durch die Forschung

**Wissenschaftliche Begleitung  
HNU: Herr Boscheinen,  
Mitarbeiter für Nachhaltigkeit  
und digitale Kommunikation**



**was gehts dich an?**  
1 thema | 6 perspektiven

[www.zukunftsstadt-ulm.de](http://www.zukunftsstadt-ulm.de)

## Phase 2 – Prototyp Bildung

**Erklärvideos für Alt und Jung am 9. Juni 2018  
„Was heißt eigentlich IOT?“**

Begriffe aus der digitalen Welt  
werden von Jung und Alt erklärt  
und aufbereitet

Die Verwendung von offenen  
Bildungsmaterialien (OER) trägt  
zum Ziel der Vermittlung digitaler  
Kompetenzen bei.



## Phase 2 – Prototyp Mobilität

### WLAN Sensormessungen mit LORAWAN an Haltestellen des ÖPNV

Kostengünstige  
Frequenzmessung der Besucher  
mit Lorawan

Bessere Auslastung an  
Haltestellen des ÖPNV,  
intelligente Mobilitätssteuerung



## Phase 2 – Prototyp Verwaltung

**Offene Haushaltsdaten Standardisiert und visualisiert  
„Versteh die Zahlen deiner Stadt“**

Lokale Politikzusammenhänge  
durch transparente  
Haushaltspläne verstehen

Auch schwer zugängliche  
Themenkomplexe wie öffentliche  
Ausgaben für Schulen oder den  
ÖPNV können transparent  
dargestellt werden.

### Bundshaushalt

Wählen Sie aus, nach welchen Feldern der Haushalt sortiert sein soll

Anzeige nach Betrag anzeigen als

Einzelpläne Total

Budget Richtung Jahr

Ausgaben 2017



## Phase 2 – Prototyp Kultur

**Bilddaten für alle : Aktion Straßenbahn/Bus Fotos und Dias  
Sonntag 10. Juni 2018 10-18 Uhr**

Information über freie Bildlizenzen und  
das freie Bildarchiv  
[commons.wikimedia.org](https://commons.wikimedia.org)

Digitalisierungsaktion von Fotos  
und Dias aus Ulm  
für alle kostenlos sichtbar und  
weiterverwendbar



## Phase 2 – Künstliche Intelligenz – was geht's uns an?

**Abschlussveranstaltung am 26.6.2018  
anmelden unter [www.zukunftsstadt-ulm.de](http://www.zukunftsstadt-ulm.de)**

Podiumsdiskussion: Innovation  
von unten gestalten, Rückblick und  
Vorschau Zukunftsstadt 2030

Dr. Sven Körner zeigt, was  
Künstliche Intelligenz eigentlich  
ist und kann. Interaktiver Vortrag



## Phase 3 – Umsetzung

**Bewerbung im Sommer / Herbst 2018: offen – klug – grün- für alle**



Bedeutung der Zukunftsstadt 2030 mit dem Themenfeld Digitalisierung für eine ressourcenschonende und nachhaltige Stadtentwicklung



Weiterentwicklung der Prototypen in Reallaboren

**Phase 3**

**Umsetzung der Vision in Reallaboren**

ab Anfang 2019

**8 Teilnehmende**



## Phase 3 – Umsetzung

Weiterentwicklung der Prototypen in Reallaboren

Verlagerung

Wirtschaft,  
Beschäftigung &  
Arbeit

Digital Hub

Freizeit,  
Kultur &  
Soziales

Ulm Stories

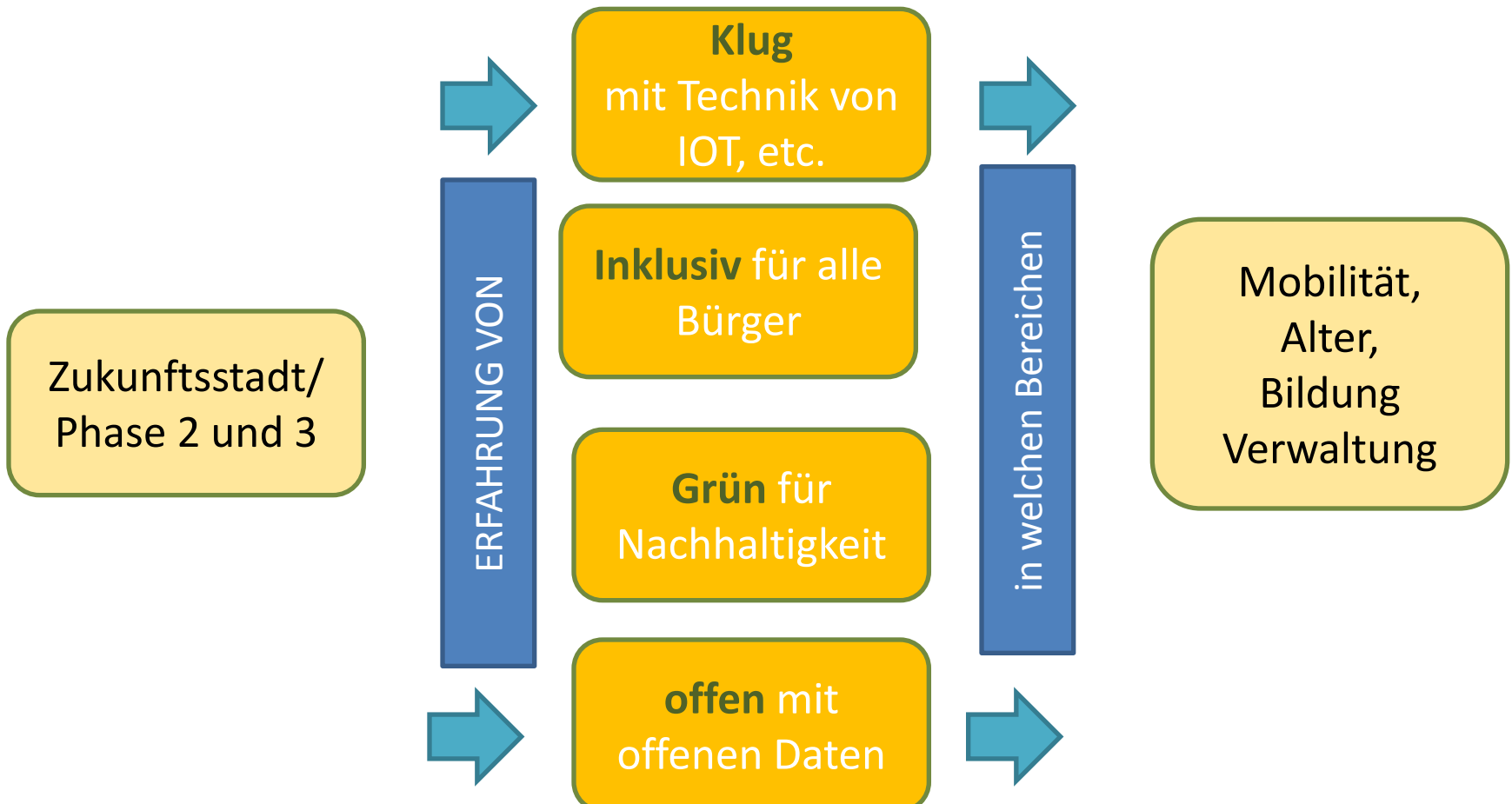
Gesundheit,  
Demographie & Alter

Mobilität, Energie &  
Vernetzung

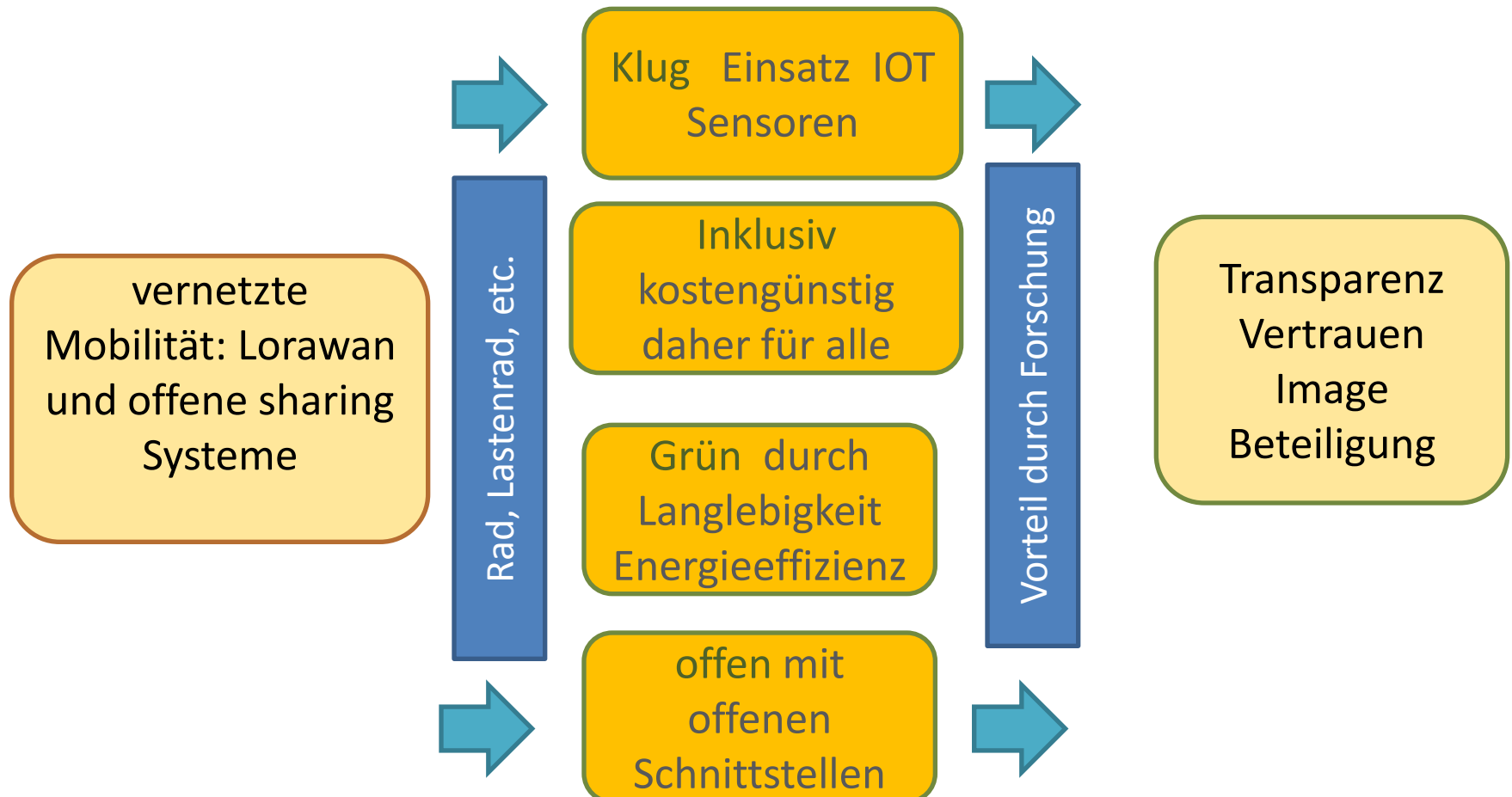
Bildung, Forschung &  
Technologie

Gesellschaft,  
Verwaltung & Politik

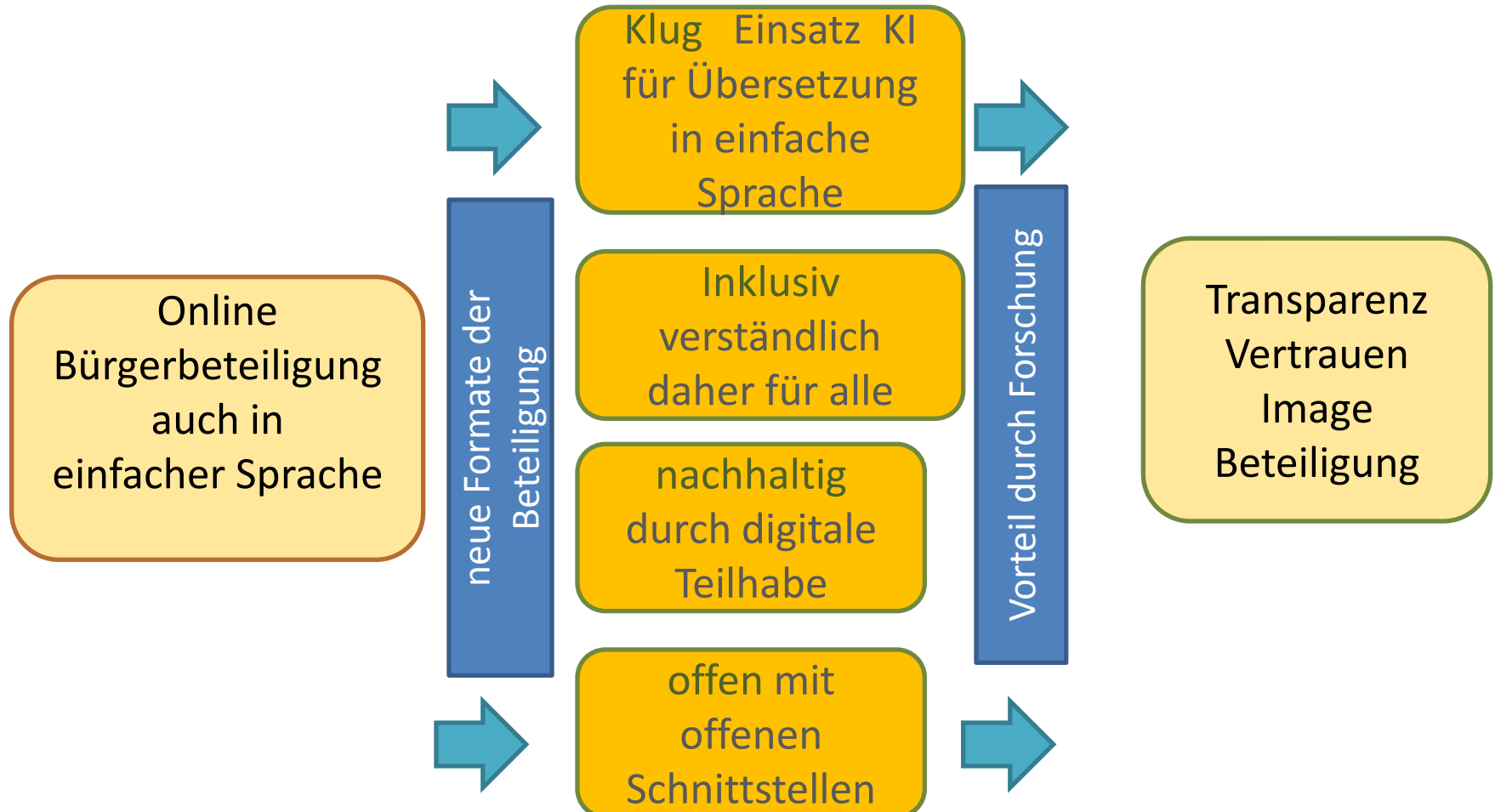
## Phase 3 – Umsetzung in Reallaboren – Nachhaltig und von unten



## Phase 3 – Umsetzung Beispiel Mobilität mit Lorawan



## Phase 3 – Umsetzung Beispiel Verwaltung



Herzlichen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit

**26. Juni**  
Stadthaus | 18.30 Uhr  
kostenlos | Anmeldung:  
[zukunftsstadt-ulm.de](http://zukunftsstadt-ulm.de)  
Abschlussveranstaltung

**Künstliche Intelligenz?**  
**Was geht's mich an?**

The poster features a yellow background with a white circuit board pattern. The text is arranged in a tilted rectangular box on the left and a white banner at the bottom.