

Veranstaltung 2

Pflanzen, Tiere, Menschen

Lebensräume im digitalen Wandel.



mission.smart.city.

Zukunft im Alltag erleben!

Stadt Ulm

ulm



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

KFW

Das Programm

- 18:05 Uhr Die Smart City Strategie Ulm
DA Sabine Meigel
- 18.10 Uhr Stadt-Natur erforschen mit der App "iNaturalist"
Swetlana Kreinert, Stefan Brändel und Urbanizers
- 18.45 Uhr Intelligente Planungswerkzeuge zur wildbienen-
gerechten Flächenplanung
*Henri Greil, Institut für Bienenschutz am Julius-Kühn-
Institut*
- Sprechende Bäume und andere digitale Natur-
Projekte in Ulm
*Stefan Brändel Mitarbeiter des Botanischen Garten
der Universität Ulm und aktives Mitglied des BUNDs*
- 19.30 Uhr Abschlussrunde mit Getränken und Snacks
Offener Austausch, Netzwerken, Ausklang

mission.smart.city.

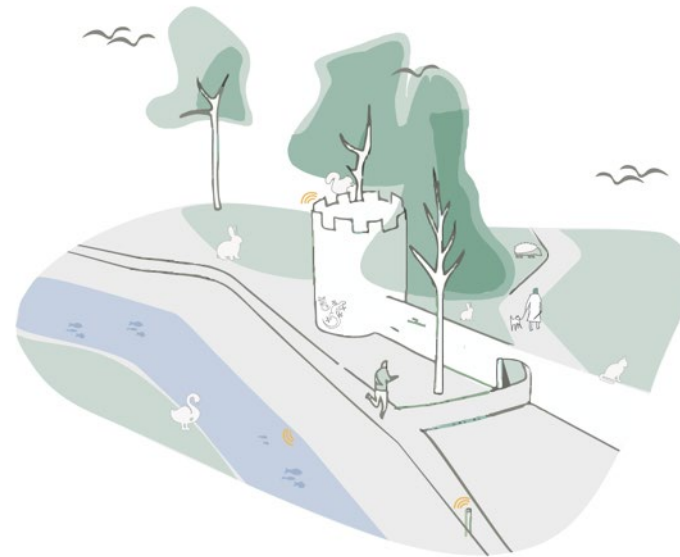
Zukunft im Alltag erleben!

ulm.
zukunft.
stadt.

ulm.
zukunft.
stadt.

Veranstaltung 2

Pflanzen, Tiere, Menschen
Lebensräume im digitalen Wandel.



WAS?

- Die Ulmer Smart City Strategie.
- Aus Ulm, mit Ulm, für Ulm.

ulm.
zukunft.
stadt.

SMART CITY STRATEGIE ULM

Clever. Offen. Für alle. Nachhaltig.

Wie können wir unsere **wachsende & wandelnde Stadt** so gestalten, dass **Nachhaltigkeit & Lebensqualität** der Bürger*innen im Mittelpunkt stehen? Wie kann **Digitalisierung** dabei helfen? Antworten auf diese Fragen liefert die Smart City Strategie Ulm.

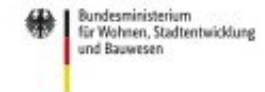


EIN BLICK IN DIE ZUKUNFT ULMS

Online-Kurzfassung der
Strategie:
Inhalte einfach erklärt
smartcitystrategie.ulm.de

Foto: freepick.com

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

KFW

Sprechende Bäume und andere digitale Natur-Projekte

SmartCity

18.04.2023

Dipl.- Biol. Stefan Brändel

Botanischer Garten Universität Ulm



iNaturalist



um Ulm herum

um Ulm

Ulm





BERTI

Buche

Erklärt

Regionale

Temperatureinflüsse

In Echtzeit





Botanischer Garten der Universität Ulm
Hans Krebs Weg



Eingang Gewächshäuser

Apothekergarten

Talking Tree BERTI

Wie bringen wir BERTI zum sprechen?

- **Verschiedene Messgeräte:**
 - Dendrometer
 - Saftflussmessgerät
 - Bodentensiometer
 - Bodenfeuchtemesser
 - Wärmebildkamera



<http://svadss.org/svadss/uni-ulm/talking-tree/berti/>

Talking Tree

*„Hallo,
ich bin Berti.“*

im Botanischen Garten Ulm

Der Baum

Ökosystem-
leistungen

Messtechnik

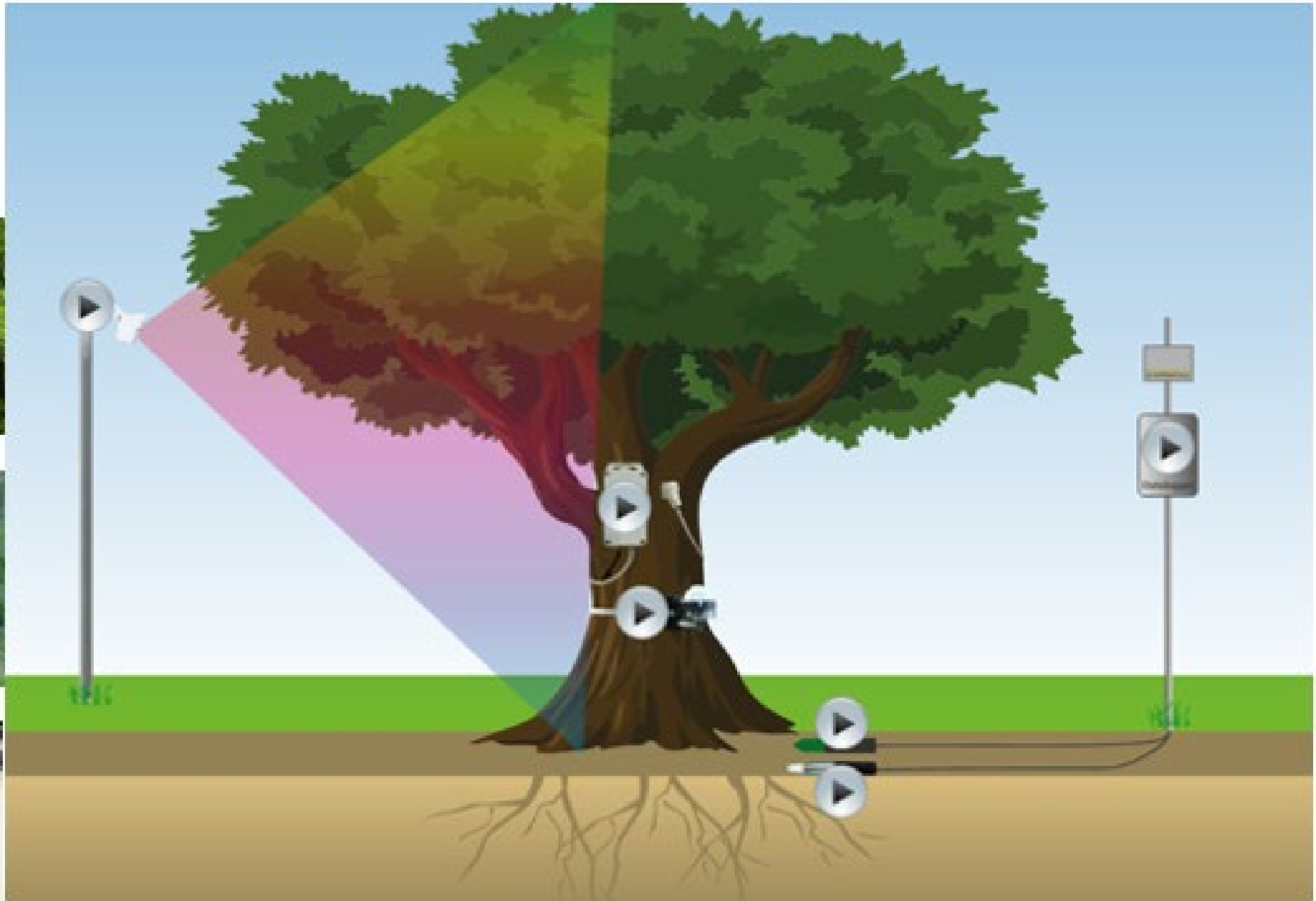
Livewerte

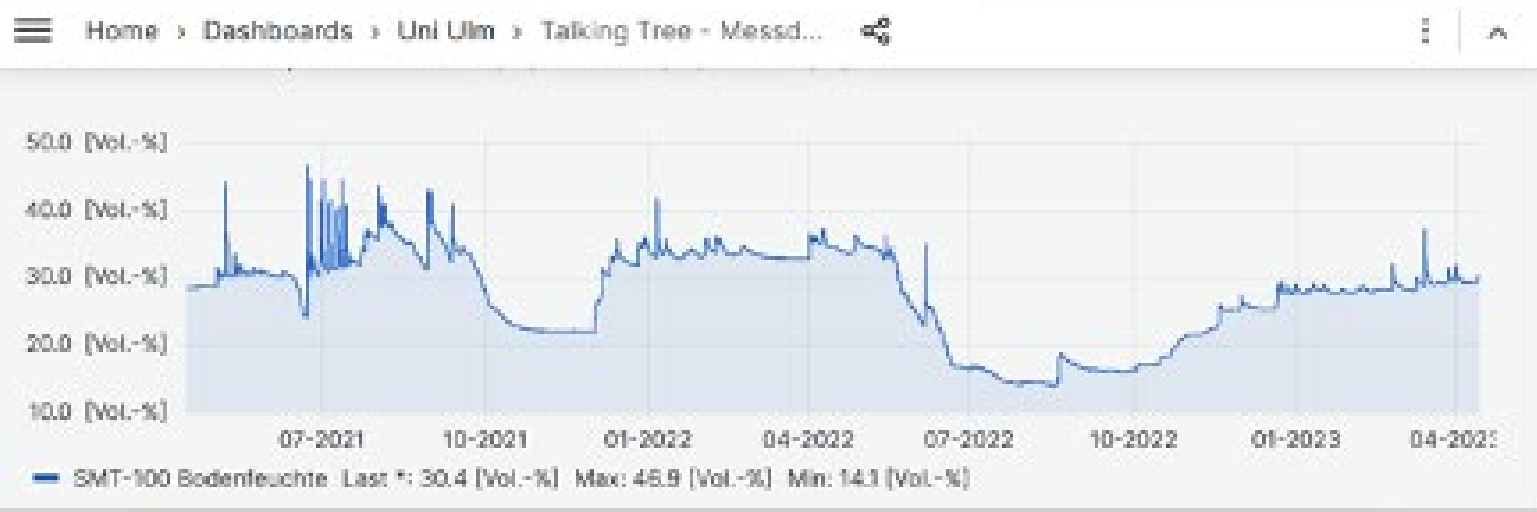
Trockenstress

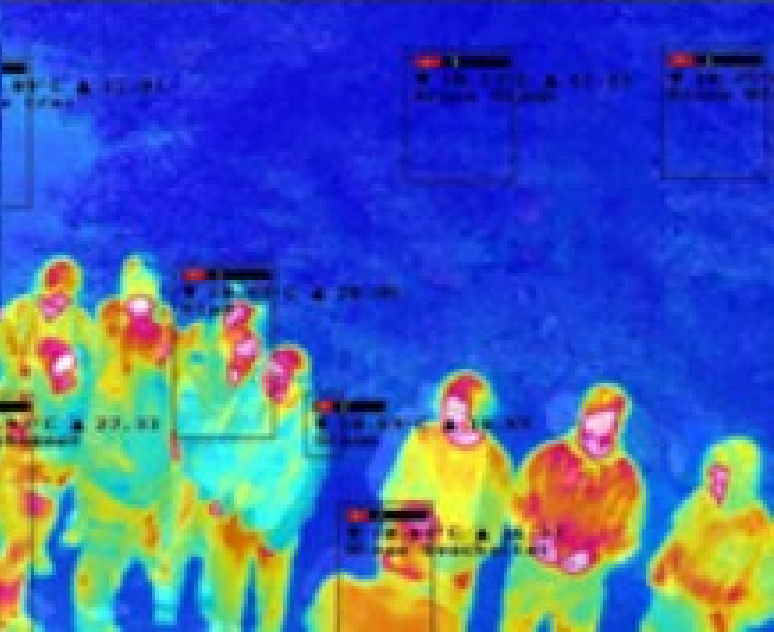
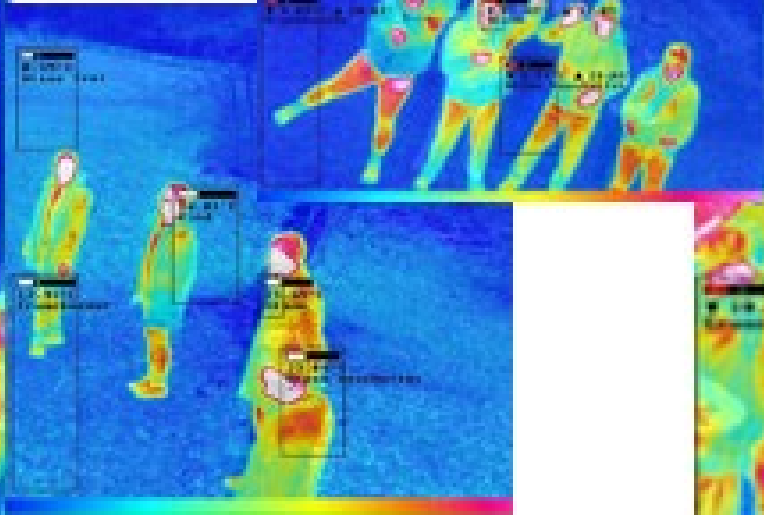
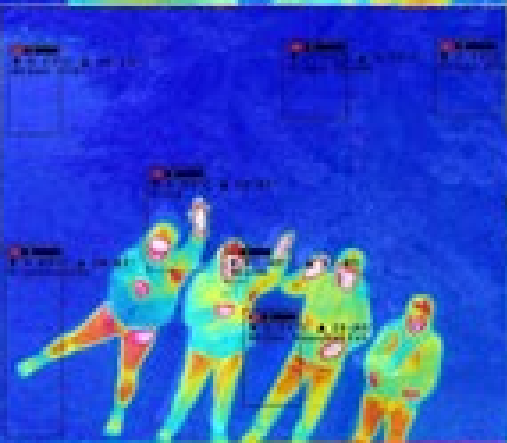
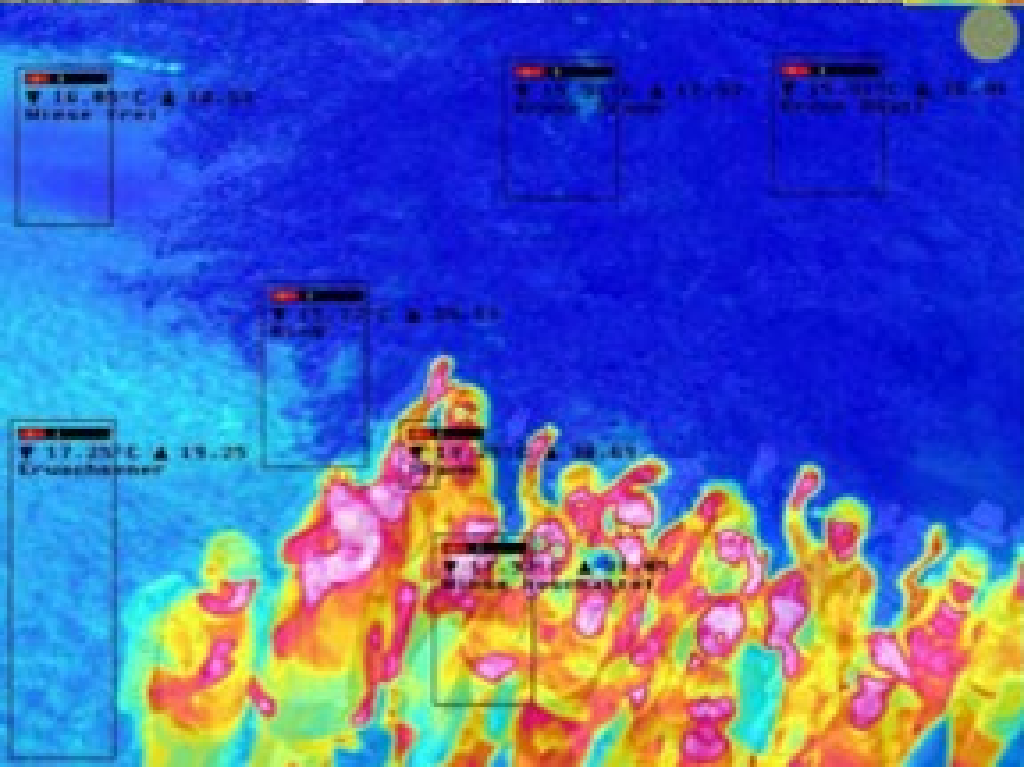
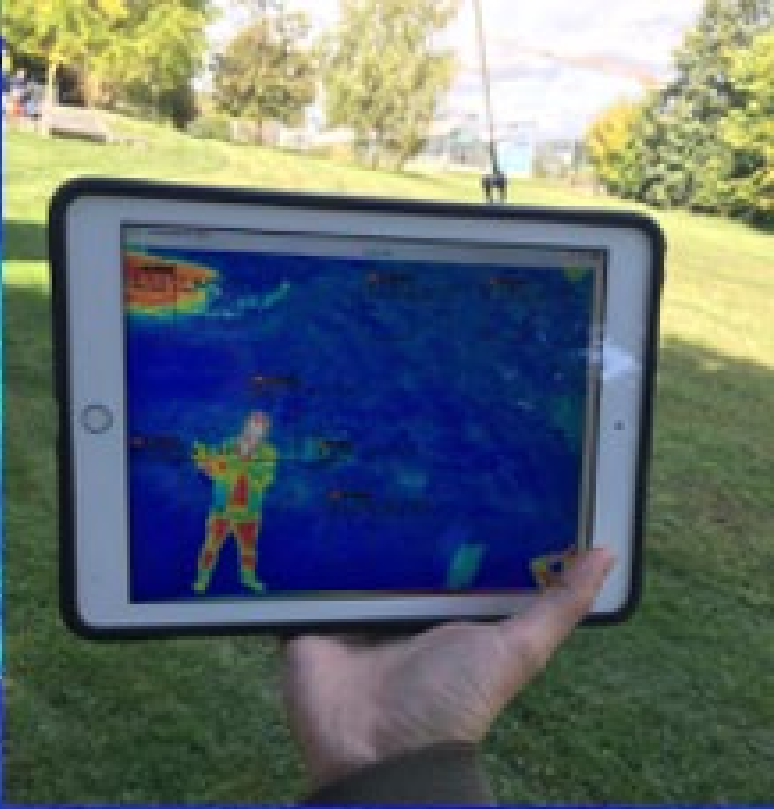
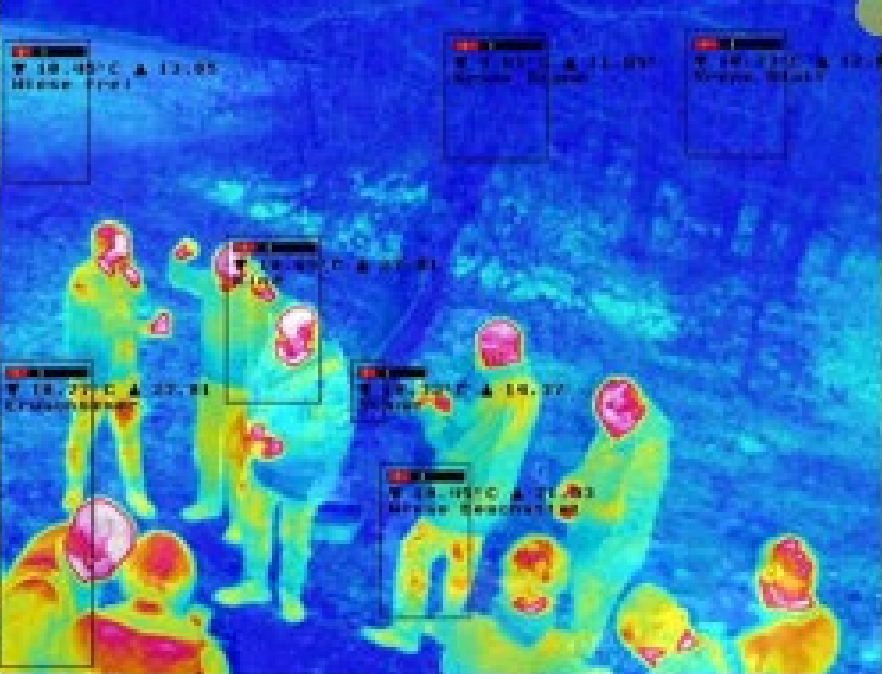
Transpirations-
kühlung

Wärmebild

Kohlenstoff-
speicher







Talking Trees

in Ulm zur Sensibilisierung der Öffentlichkeit für Ökosystemleistungen von Stadtbäumen



10 Stadtbäume verschiedener Arten

- Leicht zugänglich, Barrierefreiheit
- Plätze die von sich aus hohe Besucherzahlen aufweisen wie z.B. der Münsterplatz, Schulhöfe
- Attraktiv zum Verweilen (Bank, Infotafel,...)
- Nutzung: LoRaWan Netzwerk in Ulm (LoRaPark)
- Webseite

mission.smart.city.

Zukunft im Alltag erleben!

16.03.23
Sorgende Nachbarschaften
Gemeinschaften aufbauen und vernetzen

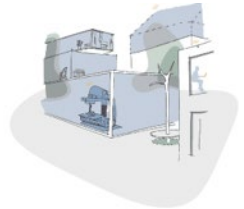
18.04.23
Nicht nur Menschen in der Zukunft Ulms
Pflanzen, Tiere, Mensch und Digitalisierung

25.05.23.
Wirtschaften der Zukunft
Arbeitswelt zwischen Home Office und der Produzierenden Stadt

20.06.23
Wer macht die Stadt der Zukunft?
Geschlechtergerechtigkeit in der Smart City?

20.07.23
Klimawandel und Digitalisierung
Klimaretter oder Klimakiller? Potenziale und Risiken digitaler
Technologien in der Zukunft

10.10.23
Lokale Wirtschaftskreisläufe durch Digitalisierung
Ressourcenkreisläufe zwischen Stadt, Land und Digitalisierung



Stadt Ulm



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

