



Smart und inklusiv  
Digitale Lösungen für mehr Barrierefreiheit in Regensburg



Franziska Meier | Stabsstelle Smart City

DIGIDON 2023 | Best Practice Day: Digitalisierung anwenden

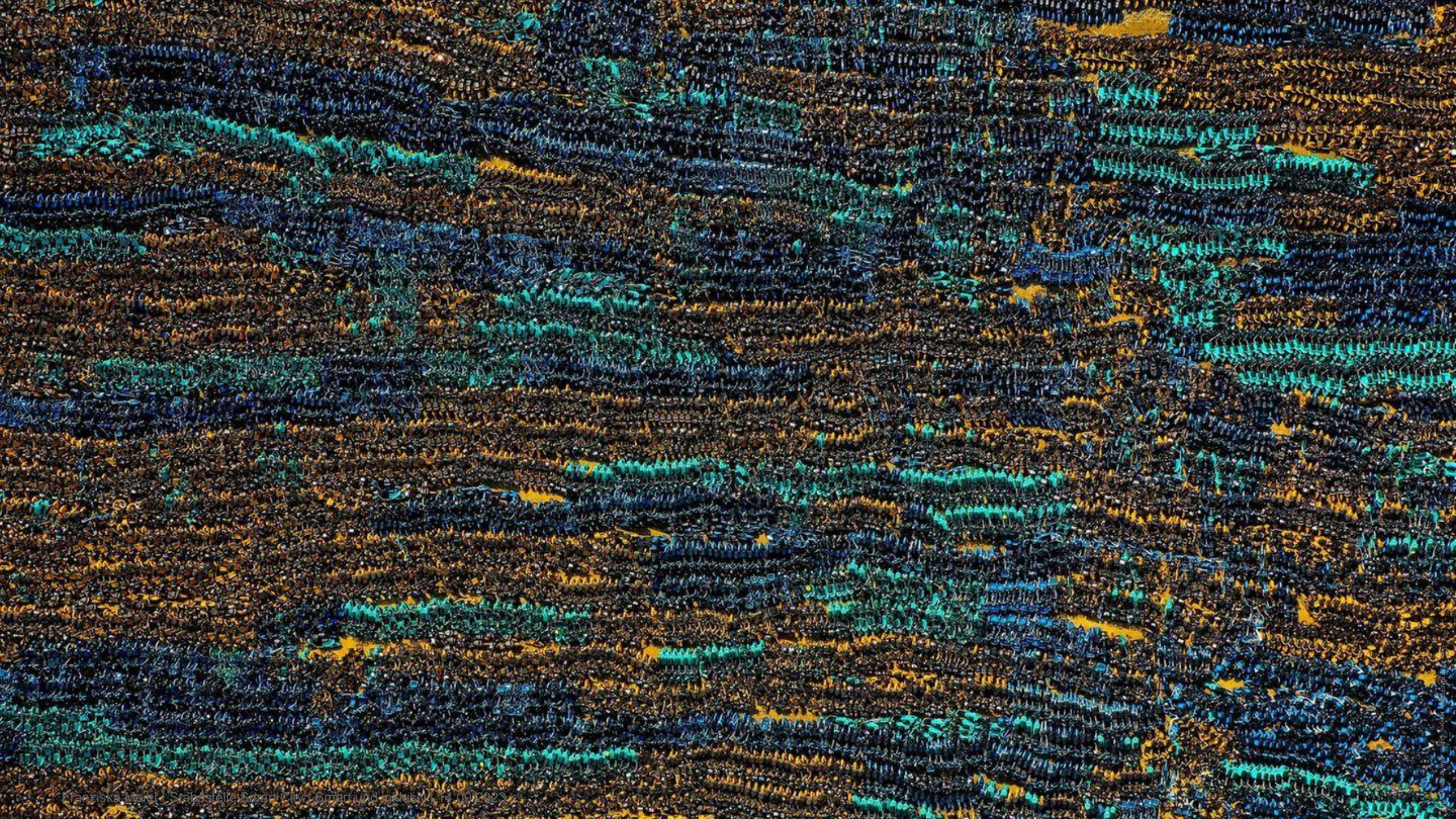





Foto: © STR/AFP/Getty Images, Quelle: www.mnrgp.gwdg.de

Gefördert durch:  
 Bundesministerium  
für Wohnen, Stadtentwicklung  
und Bauwesen

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



# Smart



# Grün, Gerecht, Produktiv: die Smart-City-Strategie für Regensburg

Grafik: © Jandl-Roscher GmbH & Co. KG

## VISION UND HANDLUNGSDIMENSIONEN

grün

gerecht

produktiv

## ÜBERGEORDNETE LEITBILDER

Mit allen, für alle

Offen und lösungsorientiert

Räume schaffen

## HANDLUNGSFELDER, ZIELE UND MAßNAHMEN

Lebensraum



Ziele

Maßnahme Maßnahme

Regionaler  
Wirkraum



Ziele

Maßnahme Maßnahme

Welterbe



Ziele

Maßnahme Maßnahme

Innovations-  
standort



Ziele

Maßnahme Maßnahme

## QUERSCHNITTSTHEMEN UND ERFOLGSFAKTOREN



Quelle: Eigene Darstellung, Graphische Umsetzung: Manuela Lautenschlager

## Artikel 1 UN-Behindertenrechtskonvention

Zweck dieses Übereinkommens ist es, den **vollen und gleichberechtigten Genuss aller Menschenrechte und Grundfreiheiten durch alle Menschen** mit Behinderung zu fördern, zu schützen und zu gewährleisten und die Achtung der ihnen innewohnenden Würde zu fördern.



**welterbeGERECHT**





Regensburg  
**inklusive**

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Die Idee

Ein **Raum in der Altstadt** wird mit Bildschirmen, Lautsprechern und weiteren Technologien ausgestattet, um darin die historischen Welterbestätten **für alle Menschen erlebbar** zu machen. Der zentrale **Ort** ermöglicht die **gleichberechtigte Teilhabe**.



# VIRTUELLES Welterbe



**offen und lösungsorientiert  
mit allen und für alle**



Sprache | einfache Sprache | Großdruck | Brailleschrift

Beleuchtung | Schatten | dunkle Räume

Treppen | Stufen | durchlässiger Untergrund



leicht zugängliches Multimedia-Material | Vorlesefunktion | Gebärdensprachen

Lichteffekte | Angsträume

alternative Formen der Kommunikation | universelles Design

SOLDATENWINTERQUARTIERE  
LODGINGS FOR THE SOLDIERS

In der Baracke waren für jede der Gruppen acht  
Soldaten untergebracht. Der erste Lager-  
platz gehörte dem ersten Regiment für die  
Kämpfer, die bei der Schlacht von Teutoburg  
überlebten. Im Jahre 1870 wurde es nach  
einer Brandkatastrophe erneuert.  
Das Lager bestand aus einer Reihe von  
einzelnen Zellen. Die Zellen waren durch  
eine Reihe von Türen verbunden. Die  
Baracke wurde im Jahre 1870 erneuert.  
Die Zellen waren im Jahre 1870 erneuert.  
Die Zellen waren im Jahre 1870 erneuert.



Perspektivwechsel

Franziska Meier | Stabsstelle für City Management | 19.09.2023

Gefördert durch:  
 Bundesministerium  
für Wohnen, Stadtentwicklung  
und Bauwesen

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Foto: © Projektteam R\_NEXT



hybrides inklusives Leitsystem

# Dialog mit den Zielgruppen und ko-kreative Lösungs- entwicklung lenken das Projekt

## Warum?

Die Idee wird als nicht nützlich angesehen

Die documente sollen vor Ort bei Führungen und Besuchen ohne zusätzliche Wege erlebbar sein

Persönliche Endgeräte sind mit notwendiger Spezialsoftware ausgestattet

Routen werden vor der Reise bereits detailliert geplant

## Führt zu:

Verschiedene Anforderungen benötigen neue Technologien und Innovation  
städtische IT-Projekte und Prozesse sind nur bedingt agil

klassischen Vergaben hemmen die ko-kreative Lösungsentwicklung

neue Wege erfordern Mut und benötigen Zeit



# Im Dialog und mit einem digitalen Prototypen zur übertragbaren Lösung

16:37



< Digitale Führung Document Neupfarrplatz

Herzlich Willkommen im document Neupfarrplatz!

Von hier startet ihr digitales Erlebnis des Regensburger Welterbes. Sie können den Neupfarrplatz in Ihrem ganz eigenen Tempo erkunden und dabei in die tausende Jahre zurückreichende Geschichte eintauchen.

Für ein bestmögliches Erlebnis, können die Führung jederzeit auf Ihre Anforderungen anpassen. Aktivieren Sie hierfür beispielsweise Untertitel im Video oder wechseln Sie zum Video mit Gebärdensprache. Über die Sprechblase können Sie auch weitergehende Fragen stellen.



Information STADT REGENSBURG Internes Geoportal

Suche nach: - Adresse - BPlan - Kartenebene

Route planner

Finde a place or add a point by clicking on the map

Regensburg

93059 Regensburg - Stadthof

Barrier areas:

Preference: Recommended

> Avoid traffic routes

20 min	1,7 km
A > Regensburg 20 min	1,7 km
B 93059 Regensburg - Stadthof	

Download

Format: GEOJSON

Please choose a language: Deutsch, English

# Zukunftsfähige soziale Innovationen entwickeln wir nur gemeinsam

## Warum?

Die Anforderungen sind umfassend und sehr unterschiedlich

Es braucht dafür neue, innovative Lösungsansätze

Unterschiedliche Datenquellen und neue Daten sind notwendig

Die benötigten Kompetenzen und Zuständigkeiten liegen bei unterschiedlichen Menschen und Organisationen

## Vorteile

Stärkere Zielgruppenorientierung bei der Lösungsentwicklung

Aufbau nachhaltig nutzbarer, zentraler Infrastrukturen und Daten

Übertragbarkeit auf andere Anwendungsfälle und Städte

Innovationsimpulse für den eigenen Bereich

Original: © Jansen-Rechner GmbH & Co. KG



# Smart city



Graphic © Jandl+Röschler GmbH & Co. KG

# RÜCKFRAGEN