



**Mixity.app**

**...one more thing**

**XR (und Parklet) Mobility / Participation**

**Phase 1 (NeueMobility / HCU / Portugiesenviertel HH)**

**Phase 2 WebXR / CoCreation**

**Mixity (..post June. 2023)**

One more thing...











**Mixity.app**

...one more thing

**XR (und Parklet) Mobility / Participation**

**Phase 1 (NeueMobility / HCU / Portugiesenviertel HH)**

**Phase 2 WebXR / CoCreation**

**Mixity (..post June. 2023)**

# XR und Parklet / Mobility

## Sascha Bartz, Architektur + Stadtentwicklung

Quartiersmanager Hamburg-Neustadt (seit 2004)

Projektkoordinator Lokale Wirtschaft (seit 2009)

Leitet für die Stadt Hamburg verschiedene Gremien zur Bürgerbeteiligung auf St. Pauli, im Karolinenviertel, Der Hafencity und Horn. Entwickelt und moderiert Bürgerbeteiligungen in ganz Hamburg.



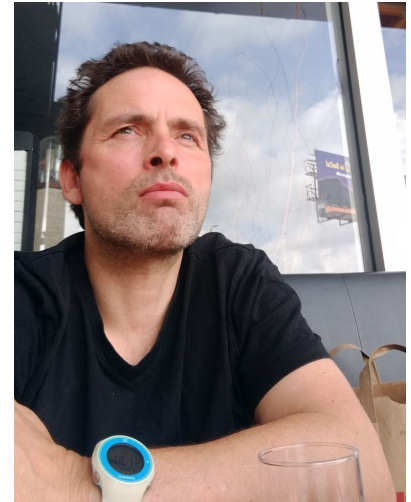
# XR und Parklet / Mobility

**Daniel Jenett, Designer und Dozent**

*Augmented Reality seit 1995 (AUDI QTVR)*

Mobilität Fahrrad und Marketing Car (Audi A3, BMW...)  
LA METRO (Los Angeles, USA)  
ISOVIST Ltd, UK (A/RCompany w. Dale Herigstad)  
PrioBike-HH (BVM) / ITS 2021

- Seminare an der HCU (Hafencity Universität HH)
- Applied Smart City Design (Macromedia FH Berlin)







Mixity.app

# Web XR und Parklet für Participation



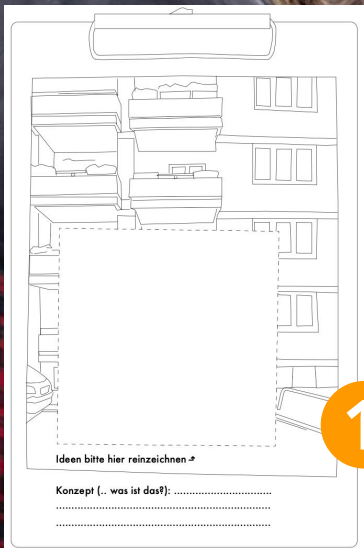
Parklet / Sondernutzung Parkplatz.

AR 360° Skizzen der Anwohner nach Workshop am selben Ort (Sommer 2018)



## 360° Parklet, Partizipation, Event

Auf einem abgesperrten PKW Parkplatz findet eine öffentlicher Workshop statt, der dazu einlädt, über eine alternative Nutzung dieses Raumes nachzudenken (in Form von instant 360° Panoramen).



1



2



## Seit 2017 AR und Stadtentwicklung @HCU und Smart City Design Berlin

### Seminar: Hafencity Hamburg w/o Parking Places

Q-Studies @ Hafencity Universität Hamburg (WS 17/18)

**What happens with the public space currently occupied by parking cars, when the self driving cars of the (not so far) future will return it to the public?**

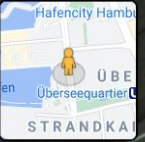
The solutions and ideas needed to be presented in 360° in Google Street View (or in Facebook 360 VR) scenarios that allowed the audience to explore and share. A seminar at the HCU, the Architecture School in the Hamburg Hafencity district, the biggest building site in Europe, and also the future home of the first public self driving busses in Germany (HEAT)

Some of the students are future Architects, others city planners or Engineers or Geomatic Specialists. This is the reason the presentation requirements needed to be learnable quickly (360° photography, scene handling in google street view, etc.).

# AR Parking Places

Was soll mit dem Parkraum in der Hafencity geschehen, wenn es mehr AV gibt, also keinen Parkbedarf mehr..

HCU Seminar 2017



**USERS ARE:**  
32% MALE  
68% FEMALE

150 MILLION



**MICRO BLOGGING SOCIAL SITE THAT LIMITS EACH POST TO 140 CHARACTERS**

**LARGEST PENETRATION in the US**

**BUT SPREADING SLOWLY AND STEADILY**

**6,000 TWEETS HAPPEN EVERY SECOND**

**313 MILLION ACTIVE USERS**



**SOCIAL SHARING SITE THAT HAS 1.86 BILLION USERS WORLDWIDE**

**LARGEST OPPORTUNITIES COMMUNICATING WITH CONSUMERS IN A POINT-TO-POINT WAY**

**AND POSTING PICTURES CONSUMERS CAN RELATE TO (30 HASHTAGS MAX PER PIC)**

**1.86 BILLION ACTIVE USERS**



**SOCIAL SHARING SITE ALL AROUND PICTURES AND NOW GO SECOND VIDEOS**

**MANY BRANDS ARE PARTICIPATING THROUGH THE USE OF HASHTAGS**

**AND POSTING PICTURES CONSUMERS CAN RELATE TO (30 HASHTAGS MAX PER PIC)**

**600 MILLION ACTIVE USERS**



**SOCIAL NETWORK BUILT BY GOOGLE THAT ALLOWS FOR BRANDS AND USERS TO BUILD CIRCLES**

**NOT AS MANY BRANDS ACTIVE, BUT THE ONES THAT ARE TEND TO BE A GOOD FIT WITH A GREAT FOLLOWING**

**GROWING RAPIDLY NEW USERS EVERY DAY**

**375 MILLION ACTIVE USERS**



**MEETING ORIENTED SOCIAL NETWORK**

**CHANGE THE CHAIN**

**SHARE YOUR INTEREST & EXPERIENCES**

**A PLACE TO NETWORK & CONNECT**

**GO OUTSIDE & IMPROVE YOUR SOCIAL SKILLS**

**A NEW WAY TO EXPERIENCE SMART STREET**

**100+ POTENTIAL MEETS PER DAY**



**Mixity.app**

**Web XR und Parklet / Mobility: Partizipation**

**Phase 1 (NeueMobility / HCU / Portugiesenviertel HH)**

**Phase 2 WebXR / CoCreation**

**Next Steps**

## NeueMobility.com

### Seminar Stadtplanung HCU

Es wird nach neuen Ideen gesucht um nach den Sondermassnahmen Corona Pandemie nicht zum Status Quo Ante zurück zu gehen, sondern die Verteilung der Straßen im einem bestimmten Quartier/ Kontext für die Neue Mobilität positiv zu nutzen.

Um dem Seminar eine weitere Zukunftweisende Komponente mitzugeben, sowie um die Installationen / Maßnahmen mit den geplanten Orten zu verknüpfen wird Open Source Augmented Reality eingesetzt (ARJS).

Durch öffentliche Begehungen wurde diese Möglichkeit in den Mittelpunkt gerückt und das Feedback wurde aufgenommen und wird in Phase 2 des Projektes (bis 2023) realisiert.

## 1. Aus der Stadtteilkonferenz Neustadt vom 31.08.2021

### • Außengastronomie im Portugiesenviertel

*Einige Parkflächen, die als Sonderflächen durch Gastronomie genutzt werden, werden zukünftig auch wieder als Parkflächen genutzt werden können. Die von der Stadtteilkonferenz angestoßene Behandlung des Portugiesenviertels als Schwerpunktgebiet seitens des bezirklichen Kontrolldienstes ist angelaufen. Über die Ergebnisse wird Herr Bartz die Stadtteilkonferenz informieren, sobald diese vorliegen.*

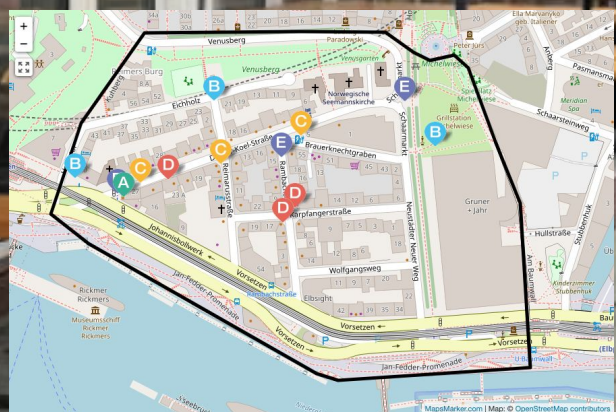
*In der Diskussion zwischen den Teilnehmenden wird sich über die Probleme und Verkehrsbehinderungen durch die starke gastronomische Nutzung des Portugiesenviertels ausgetauscht. Ebenfalls wird berichtet, dass teilweise Parkflächen als Außengastronomieflächen genutzt wurden, die in der Form nicht genehmigt wurden. Grundsätzlich enden alle Sondernutzungen allerdings in absehbarer Zeit mit dem 31. Oktober.*

***Im Zuge der Diskussion zu diesem Thema äußern Anwesende die Einschätzung, dass diese Probleme eines gezielten Gastronomiekonzepts bedürfen oder andere stadtplanerische Lösungen gefunden werden müssen, z.B. in dem ein Verkehrskonzept entwickelt wird.***

*Herr Bartz wird sich an das Bezirksamt wenden, ob Interesse besteht sich in Form eines Gesamtkonzepts diesem Thema anzunehmen. Erfahrungsgemäß bestehen aber dafür kaum personelle Kapazitäten. Als Alternative schlägt Herr Bartz vor eine Zukunftswerkstatt zu diesem Thema einzuleiten. Dabei könnten Akteure wie Stadt und Verkehrsplaner\*innen dazu geladen werden und gemeinsam eine Lösungsoption entwickelt werden. Eine solche Zukunftswerkstatt könnte per Sondermitteln getragen finanziert werden.*



Quartiersbegehung  
04.04.2022 - 13.00 Uhr  
10.04.2022 - 11.00 Uhr  
Ditmar Koel Str. /  
Johannisbollwerk



**B** GO ON A TRIP TO THE PUBLIC SPACES OF THE FUTURE. MOBILITY AND LOGISTIC HUBS HELP RECLAIM THE STREETSPACE! PARK YOUR CAR AND JOIN US ON THE STREET



[www.neuemobility.com](http://www.neuemobility.com)



**Kampagne**

# IT'S WORTH SWITCHING!

SUSTAINABLE AND VIRTUAL THROUGH THE DISTRICT:

1.  OPEN YOUR CAMERA

2. SCAN QR CODE



3. .. AND THE HIRO CODE ON THE FLOOR



4. SEE THE IDEA



## NeueMobility Portugiesenviertel

Post Corona this will be a different place. NeueMobility brings new Movement onto the Street!

Info  
[NeueMobility.com](http://NeueMobility.com)



Let everybody Reach the Neustadt!  
Selfdriving Bus connects the Neighborhood to the inner city with a new Bus Line to the Michel.

1



How to

Activate the Camera with the QR Code to Recognize the Signs on the Street.

Ideas

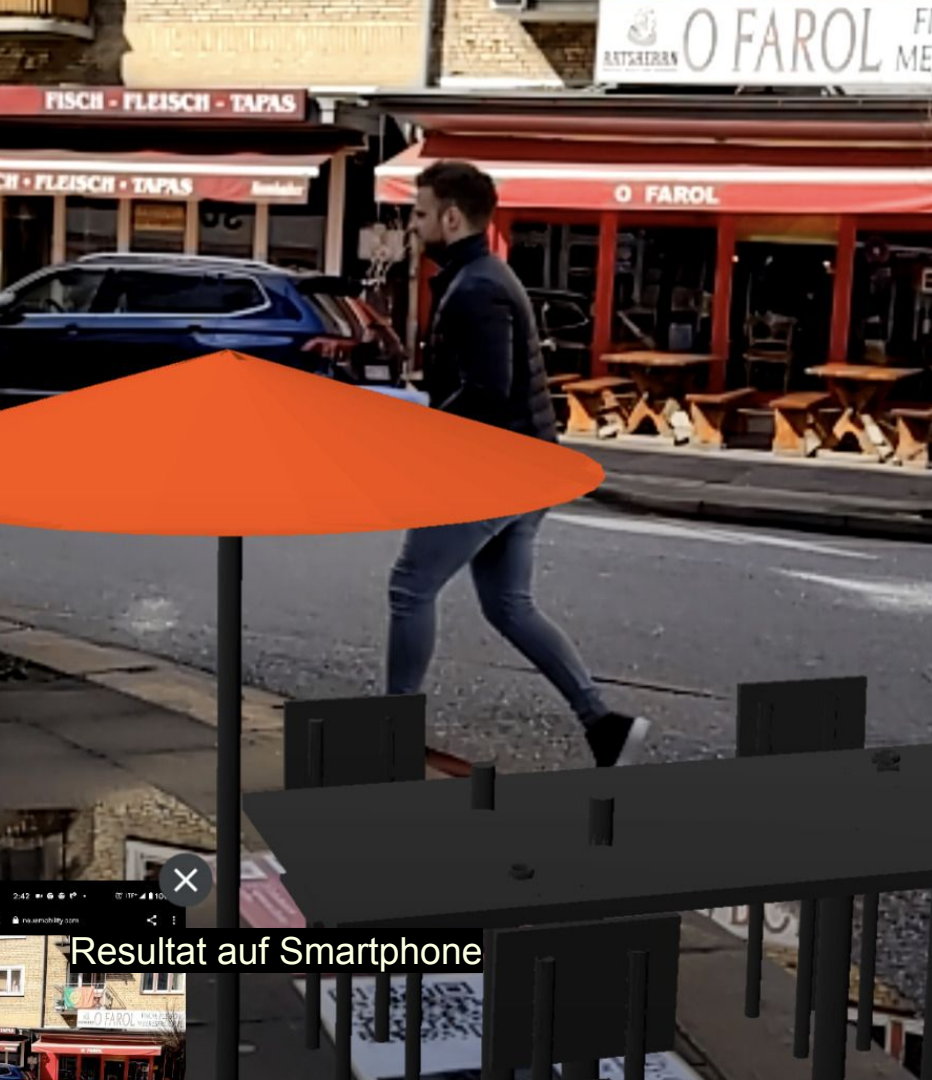
See the Ideas at the places they will be implemented.

2



3





Resultado auf Smartphone



HCU-Studentin Emma Veismann (22) mit Seminarleiter Daniel Jenett vor dem QR-Code im Portugiesenviertel.

Foto: Florian Quandt

FUTURE MOVES

STORIES PODCASTS SUMMIT ABOUT TICKETS

INFRASTRUCTURE NEW MOBILITY TECH

# DANK METAVERSE UND SCHÖNEM WETTER ZUR VERKEHRSWENDE

Der Weg zur Verkehrswende führt über staubige Bürgerbeteiligungsverfahren, die kaum auf Interesse stoßen. Können Technologien bei der urbanen Umverteilung helfen? HCU-Dozent Daniel Jenett glaubt: ja! Doch gegen Hamburger Wetter kommt das Metaverse nicht an

25. Juli 2022

MAX WIESMÜLLER  
Redaktion

f t in

# New Mobility (Scooter, eBikes etc)

OMEGA



Die Anwohner konnten sich vor allem auf ein 'Problem' einigen: die nicht korrekte Nutzung von eScootern und das **ABSTELLEN** (**hinwerfen..**) auf dem Bürgersteig werden kritisch gesehen!



**Mixity.app**

**Web XR und Parklet / Mobility: Partizipation**

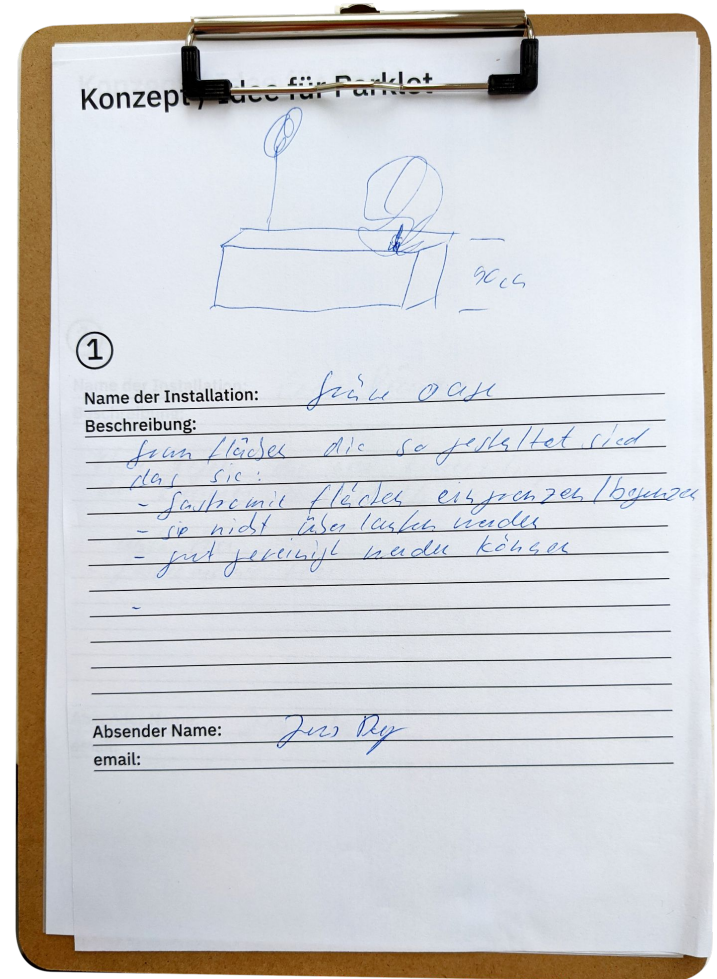
**Phase 1 (NeueMobility / HCU / Portugiesenviertel HH)**

**Phase 2 WebXR / CoCreation**

**Phase 3 Mixity.app**

## CoCreative Workshop in der Neustadt, Dez. 2022

Einige Konzepte wurden gemeinsam entworfen, um die Parkplätze anders (als zum PKW Aufbewahren) zu nutzen.





**Mixity.app**

**Web XR und Parklet / Mobility: Partizipation**

**Phase 1 (NeueMobility / HCU / Portugiesenviertel HH)**

**Phase 2 WebXR / CoCreation**

**Phase 3 Mixity.app / OpenSource NoApp working Prototype**







# 10. Hamburger Architektur Sommer Zwischen Ökologie und Baukunst Mai bis Juli 2023



architektursommer.de



Sponsoren und Unterstützer

**Design Your Street!**

**m<sup>XR</sup>**  
www.mixity.app

Virtuelle  
Die Str...

Virtuellen Blick in die Zukunft werfen?  
Die Str... (Plätze) selbst Designen?  
: [www.mixity.app](http://www.mixity.app)

**Design Your Street!**

**m<sup>XR</sup>**  
www.mixity.app

**KUNST  
LEBEN**

**20. - 28. Mai 2023 - 13.00 Uhr**  
**Martin Luther Str. 10**  
**Hamburg**  
[www.mixity.app](http://www.mixity.app)

Gefördert aus Mitteln des #moinzukunft Hamburger Klimafonds

**Hamburger Klimafonds**  
 Ein Projekt der Hamburger Klimaschutz-  
 Stiftung und der Behörde für Umweltschutz, Klima,  
 Energie und Agrarwirtschaft (BUKKA)

**HAMBURGER KLIMA SCHUTZ STIFTUNG**



Arbeitsstelle  
19.05.23, 07 h  
bis 27.05., 18 h



Arbeitsstelle  
19.05.23, 07 h  
bis 27.05., 18 h



THE ART OF HAMBURG

LUGGI'S

Nolle





Schmuck  
simone overberg

Carlsberg  
BARRO BAR


Leif's Hamburg

THE ART OF HAMBURG

POSTAL SERVICE



9:00    ♥    📶    🔋    📶    📶    📶    📶


    MENU

## Grünes Sitzparklet

Click um zu Bewerten

★★★★☆







**Mixity.app**

**Working Prototype**

**HCU Stadtplanung und HAW Mobility**

**Architektursommer Hamburg 2023**

**Open Source (Web XR)**

**No App (iOS / Android)**

**Future Platform iOS 17**







Recherches  
Design & Art

Design Your Space!  
ZTC



Mixity.app

[www.mixity.app](http://www.mixity.app)

iOS brauchen (noch) einen Viewer  
Web XR Viewer:





**Mixity.app**

**VIelen DANK**