

Information Radiators

Michael Koch, Anna Kötteritzsch, **Julian Fietkau**

WI 2017: INTENSE Special Session

August 23rd, 2017

der Bundeswehr
Universität München



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Förderkennzeichen 16SV7438 bis 49

UrbanLife+ Project



➤ urbanlifeplus.de

Target Audience & Goals

- Help senior users to be:
 - Active
 - Connected (with other people and the urban environment)
 - Safe
- Encourage activities outside the home:
 - Planning (what can I do today?)
 - Execution (where do I turn now?)

Information Radiators

- Interactive elements in the physical space connected to a shared digital space
- Increase safety through awareness
- Different variations (all stationary)



Planning



Execution

UrbanLifePlus - Lokale Infos über Hardterbroich

Hier um die Ecke

10:39 Uhr

Hallo Margot!

Haltestelle Monforts Quartier

Nächste Abfahrt: Bus168 -> Mönchengladbach HBF, in 5 Minuten

Fußweg: 500 Meter

Eiscafé Toni

Heute geöffnet von 12:00 bis 17:00 Uhr.

Fußweg: 500 Meter

Textiltechnikum

Heute geöffnet von 11:00 bis 15:00 Uhr

ABMELDEN WEITER GEHEN

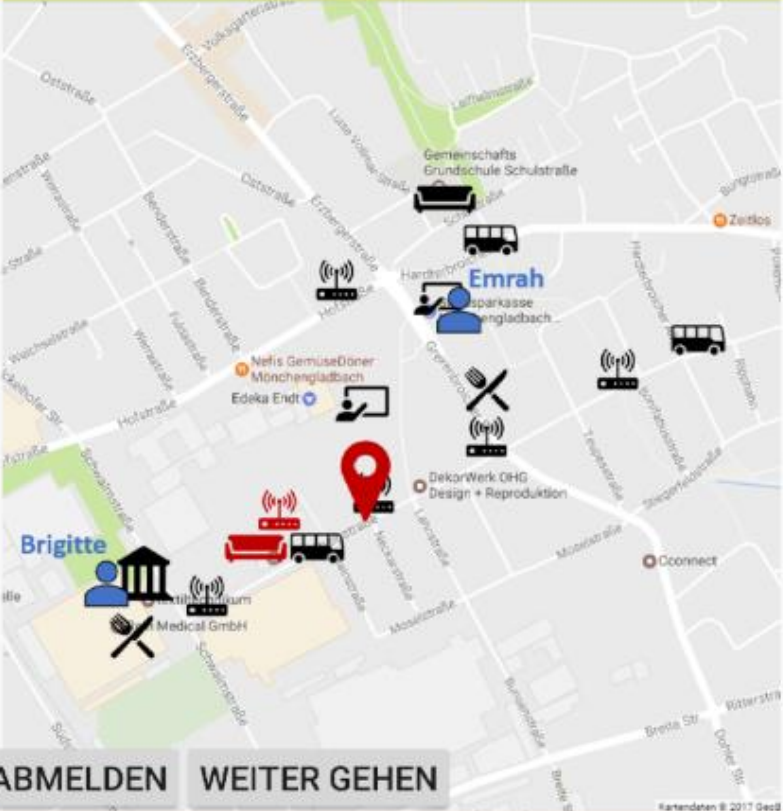
2. Finde den Weg zum Textiltechnikum

Hinweis

1. Gehe geradeaus. In 600 Metern gibt es an der Bushaltestelle eine Bank zum Ausruhen.

Hinweis

2. Ruhe Dich etwas aus und gehe



Execution



Interaction Concepts and Core Challenges

- Kinds of interaction
 - Explicit, goal-oriented
 - Explicit, exploratory
 - Implicit
- HCI challenges
 - Adaptivity
 - Multi-user ability
 - Walk-up-and-use ability
 - Joyfulness

Lots of user testing in the field 😊