

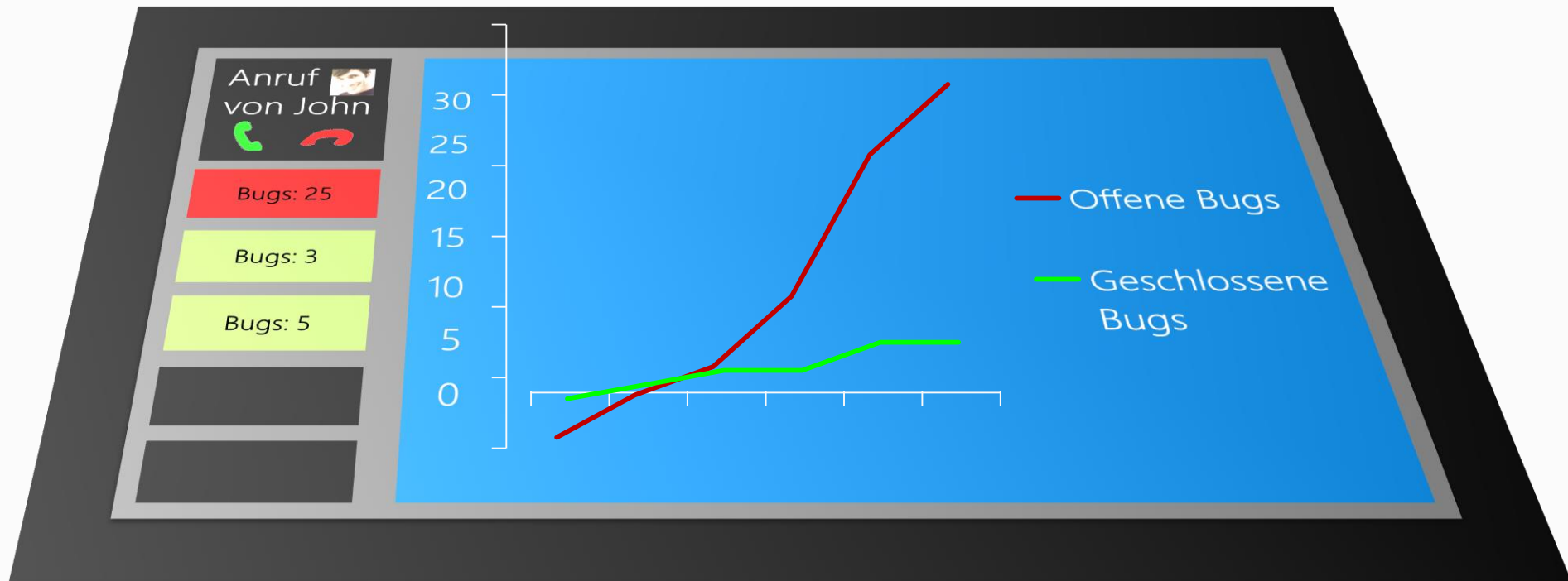
Ein interaktiver Couchtisch

Master Seminar - WS 2012 (14.11.2012)
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Philipp Kühn

I had a dream

AW1 - Ein Couchtisch für das Livingplace [3]



AW1 - Ein Couchtisch für das Livingplace [3]



AW2 – Ein interaktiver Couchtisch [1]

Bisher

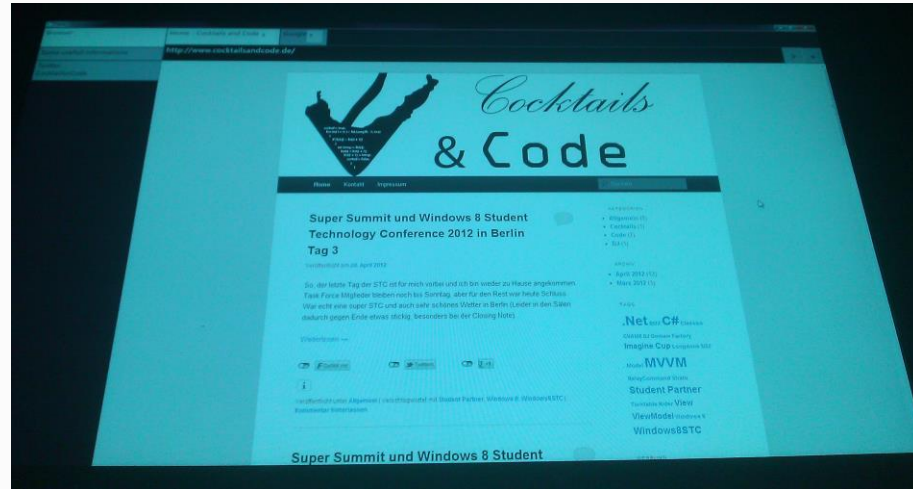
Jede Arbeit behandelt eine spezielle Anwendung

Also

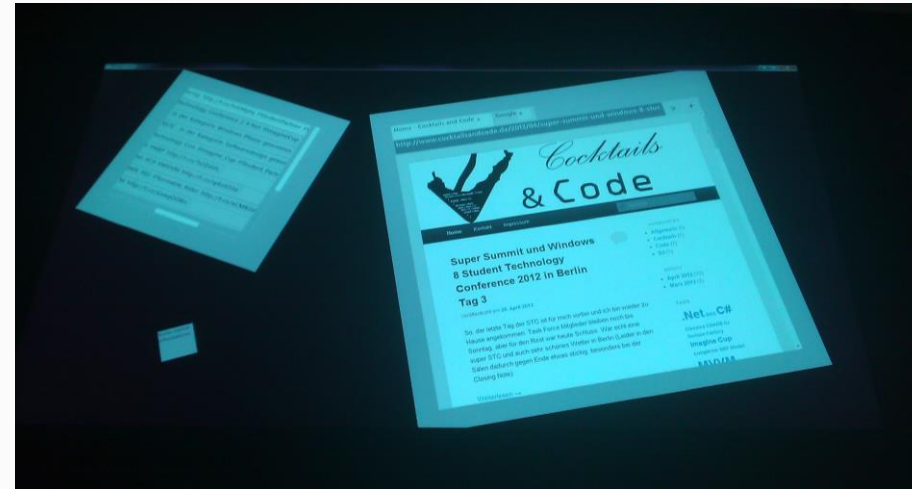
Mehrere Anwendungen testen

I did

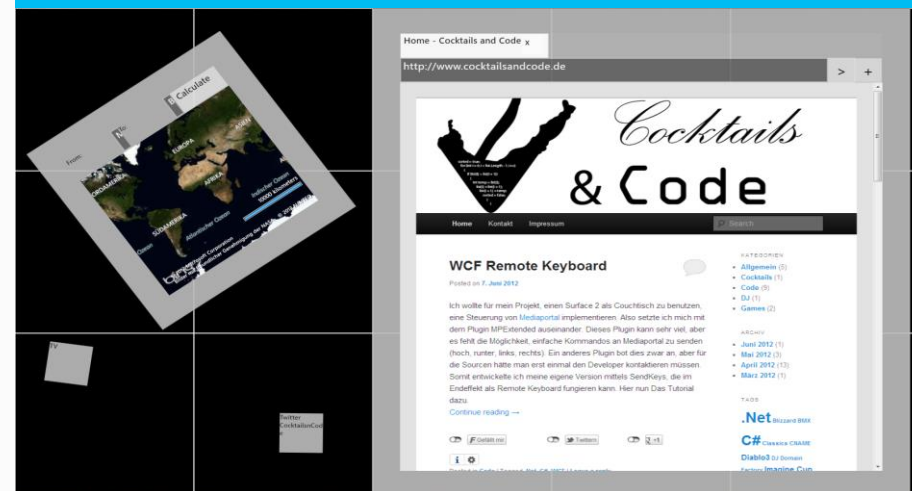
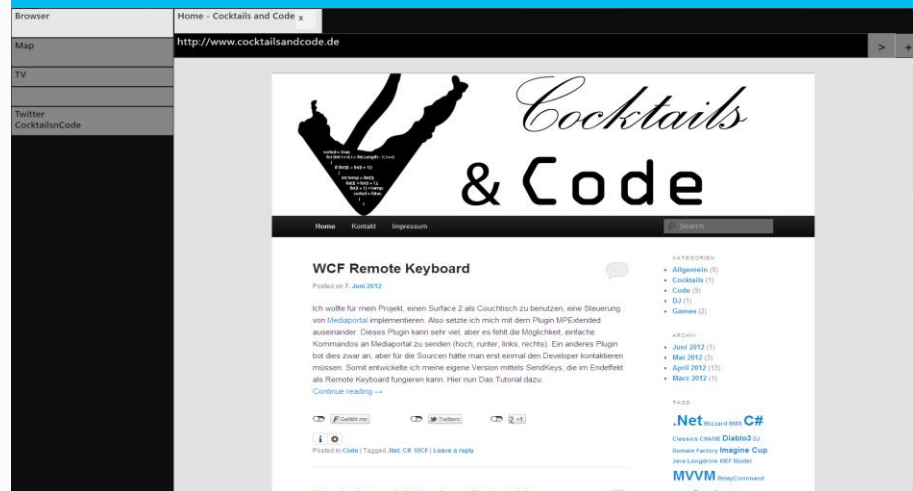
PJ1 – Ein interaktiver Couchtisch [2]



Aligned View



Scatter View



PJ1 – Ein interaktiver Couchtisch [2]

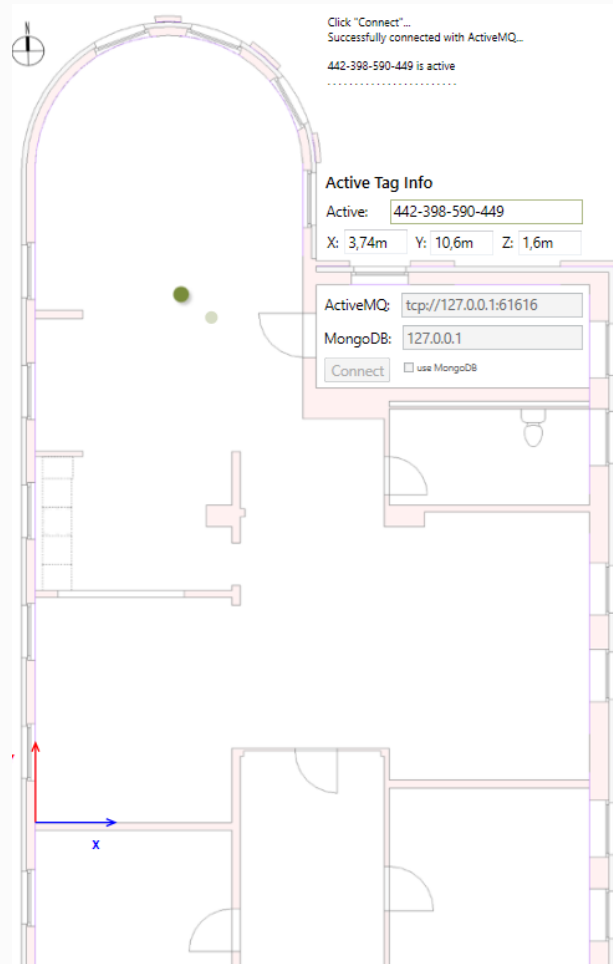
Browser

Map

Twitter

TV

PJ1 – Ein interaktiver Couchtisch [2]



Tag-Id: 474-551-233-179

X: 3,10m Y: 3,10m Z: 1,60m

Threshold: 0,3m Specifies how often a position update will be sent.

Jitter: 0,5m Specifies the radius in which the next randomized position will lie.

use 'extreme jitter' from time to time

Add Tag

UbiSense
Integration

I have a dream

Mental Model



Smartphone / Tablet [5]



Wall [7]

Mental Model



Digital [4]



Physical [6]

Mental Model

Unterstützung durch Technik vs Kontrolle

Automatisches Ausrichten gewünscht?

Vorgehen

Tests im Livingplace

Nahezu reale Bedingungen

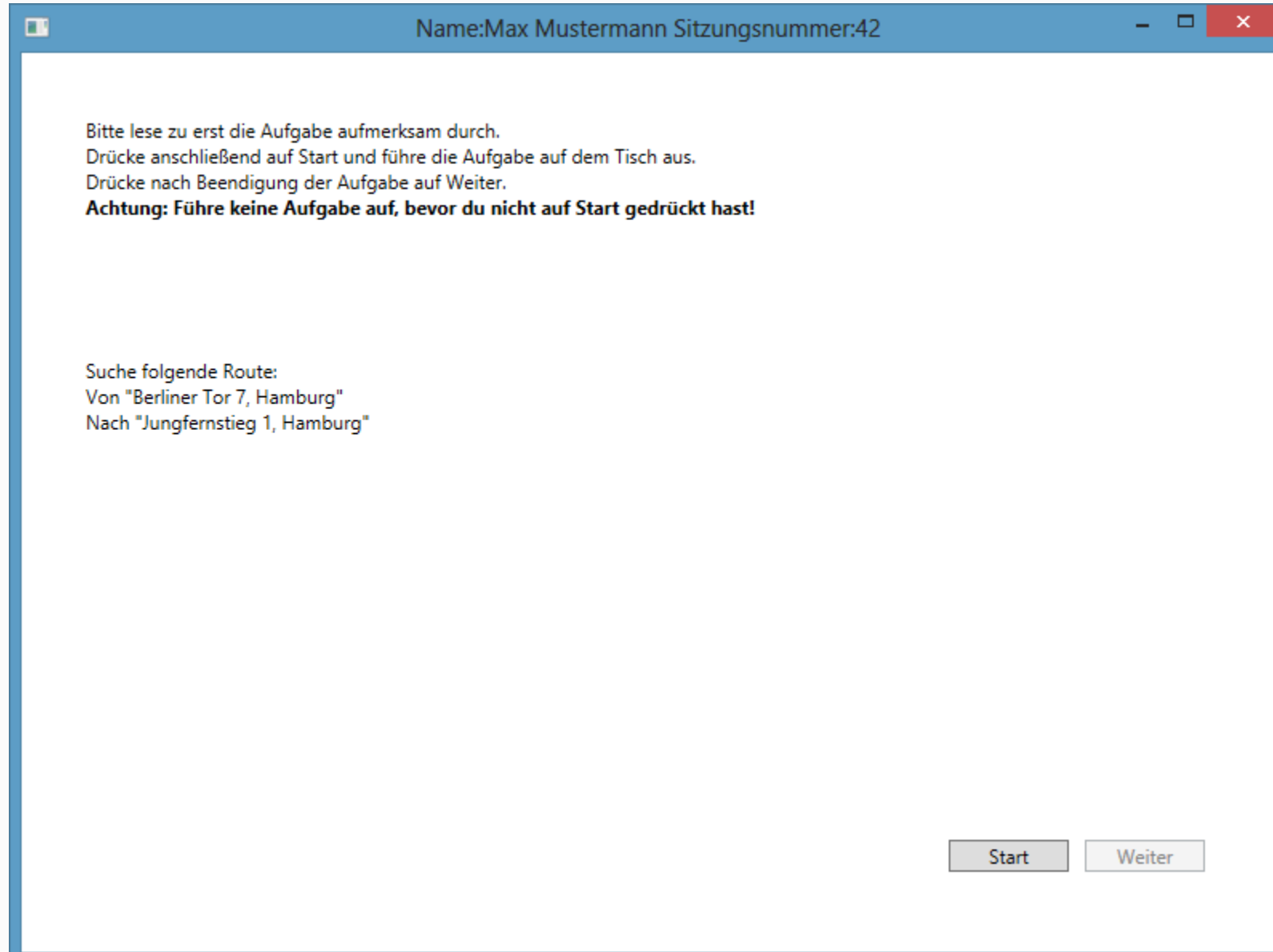
Mehrere Tests pro Person

Lernkurve erkennen

Genauere Aussagen

Vorgehen

Zeit



The screenshot shows a software window with a blue title bar. The title bar contains the text "Name:Max Mustermann Sitzungsnummer:42" and standard window control icons (minimize, maximize, close). The main content area is white and contains the following text:

Bitte lese zu erst die Aufgabe aufmerksam durch.
Drücke anschließend auf Start und führe die Aufgabe auf dem Tisch aus.
Drücke nach Beendigung der Aufgabe auf Weiter.
Achtung: Führe keine Aufgabe auf, bevor du nicht auf Start gedrückt hast!

Suche folgende Route:
Von "Berliner Tor 7, Hamburg"
Nach "Jungfernstieg 1, Hamburg"

At the bottom right of the window, there are two buttons: "Start" and "Weiter".

Ziel

Vergleich der Oberflächen in „every day“ Szenarios

Test von UI Guidelines

Integration im Livingplace

Risikien

Testpersonen

Testumgebung

Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit
Fragen?

Quellenverzeichnis

- [1] P. Kühn, Ein interaktiver Couchtisch, Hamburg, 2012.
- [2] P. Kühn, Ein interaktiver Couchtisch, Hamburg, 2012.
- [3] P. Kühn, Ein Couchtisch für das Livingplace, Hamburg, 2011.
- [4] BinaryFinery. [Online]. Available:
http://www.zazzle.de/sleepsuit_organische_baumwolle_des_mehrfarbigen_bi_tshirt-235038959480834255. [Accessed 12 11 2012].

Quellenverzeichnis

- [5] Gadgetell LLC & North American Publishing Company (NAPCO), "Pile-of-tablets_LEAD_WEB," 16 10 2012. [Online]. Available: http://www.teleread.com/kindle/the-man-with-11-androids-on-the-perils-of-multiple-registrations/attachment/pile-of-tablets_lead_web/. [Accessed 6 11 2012].
- [6] "Newton's Apple," 10 5 2010. [Online]. Available: <http://www.sodahead.com/fun/grave-rave/question-1007285/?link=ibaf&q=&imgurl=http://images.sodahead.com/profiles/0/0/1/9/8/3/9/3/3/Gravity-13507182703.gif>. [Accessed 6 11 2012].
- [7] Pitch Interactive, [Online]. Available: <http://www.pitchinteractive.com>. [Accessed 6 11 2012].