

# Designing the Urban Tourist Experience

From Serious Gaming to Locative Narratives

Prof. Dr. Jan Borchers

Media Computing Group

RWTH Aachen University

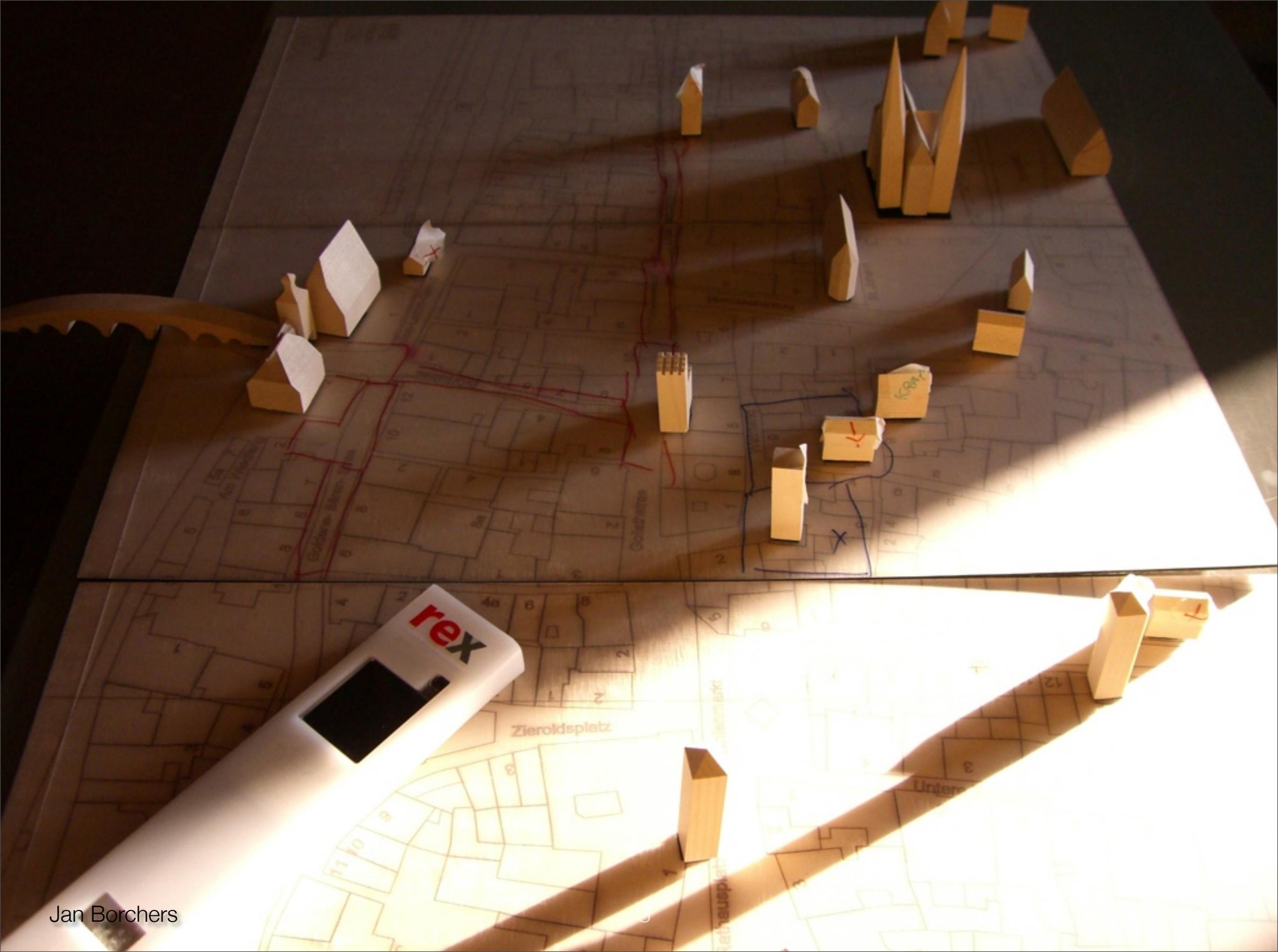
<http://hci.rwth-aachen.de>

iDiscover Inspiration Day | Hasselt | Oct. 26, 2009

# REXplorer

2004–2007





# REXplorer video

REXplorer

Suche:  [Login](#)

Punkte: 45 ([Highscore-Tabelle](#))

Satellite Hybrid Map



Zoom

Imagery ©2009 DigitalGlobe, GeoContent, OneStar/Spot Image, GeoEye, GEODIS Brno, Terms of Use

Schnellansicht

**Dienstag, 28. August 2007**

**1 Der Treidler**

Der Treidler repräsentiert eine wichtige historische Arbeiterfigur der Handelsmetropole Regensburg. Männer wie er zogen bis ins frühe 19. Jahrhundert in großen Trupps und hoch zu Ross mit Tauen aneinander gebundene Schiffe über die Donau. So ein Tross bestand aus bis zu 40 berittenen Zugpferden und transportierte meist Güter wie kostbares Salz.

Dabei waren die wochenlangen Reisen der Männer nicht ungefährlich, denn überall lauerten Diebe und Halunken. Nach einer solchen Salztour legten die Treidler beim Salzstadl an und halfen beim Entladen der wertvollen Fracht. War das Weiße Gold dann eingelagert, reparierten sie dort ihre Boote und pflegten ihre Pferde, um schon bald auf die nächste lange Fahrt nach Salzburg oder Reichenhall zu gehen.



Weitere Informationen über den Treidler und den Salzstadl finden Sie auf folgenden Webseiten:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Treidler>

<http://www.regensburg.de/saalmanagement/saele/salzstadl/>

Erstellt um 14:05 Uhr.

[Zurück zur Karte](#)



- ✦ Target group



- ✦ Target group
- ✦ Storytellers



- ✦ Target group
- ✦ Storytellers
- ✦ Student actors



- ✦ Target group
- ✦ Storytellers
- ✦ Student actors
- ✦ Audio focus



- ✦ Target group
- ✦ Storytellers
- ✦ Student actors
- ✦ Audio focus
- ✦ Expand time+space



- ✦ Target group
- ✦ Storytellers
- ✦ Student actors
- ✦ Audio focus
- ✦ Expand time+space
- ✦ Public preview





- ✦ Professional hardware



- ✦ Professional hardware
- ✦ Progressive cities



- ✦ Professional hardware
- ✦ Progressive cities
- ✦ Gesture recognition



- ✦ Professional hardware
- ✦ Progressive cities
- ✦ Gesture recognition
- ✦ Reliable outdoor tracking



- ✦ Professional hardware
- ✦ Progressive cities
- ✦ Gesture recognition
- ✦ Reliable outdoor tracking
- ✦ Process, not product



- ✦ Professional hardware
- ✦ Progressive cities
- ✦ Gesture recognition
- ✦ Reliable outdoor tracking
- ✦ Process, not product
- ✦ Target group



- ✦ Professional hardware
- ✦ Progressive cities
- ✦ Gesture recognition
- ✦ Reliable outdoor tracking
- ✦ Process, not product
- ✦ Target group



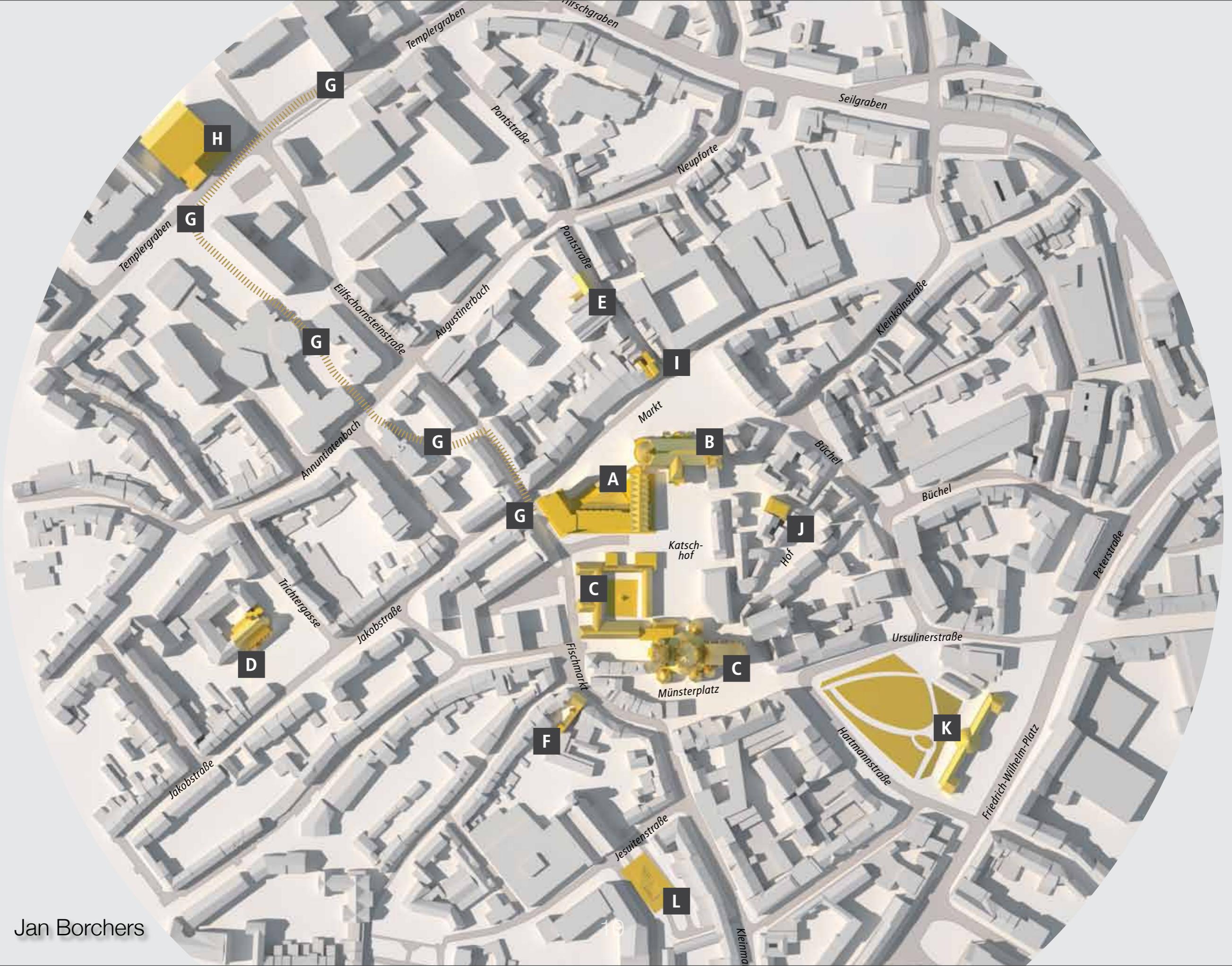
▶ *Ballagas et al., in: Pervasive Gaming Applications (2007)*

# Aixplorer

2007–2012















- ✦ Shell production





- ✦ Shell production
- ✦ Powerful platform





- ✦ Shell production
- ✦ Powerful platform
- ✦ Seamless indoor+outdoor\*





- Storytellers





- ✦ Storytellers
- ✦ Charging solution





- ✦ Storytellers
- ✦ Charging solution
- ✦ Open hardware



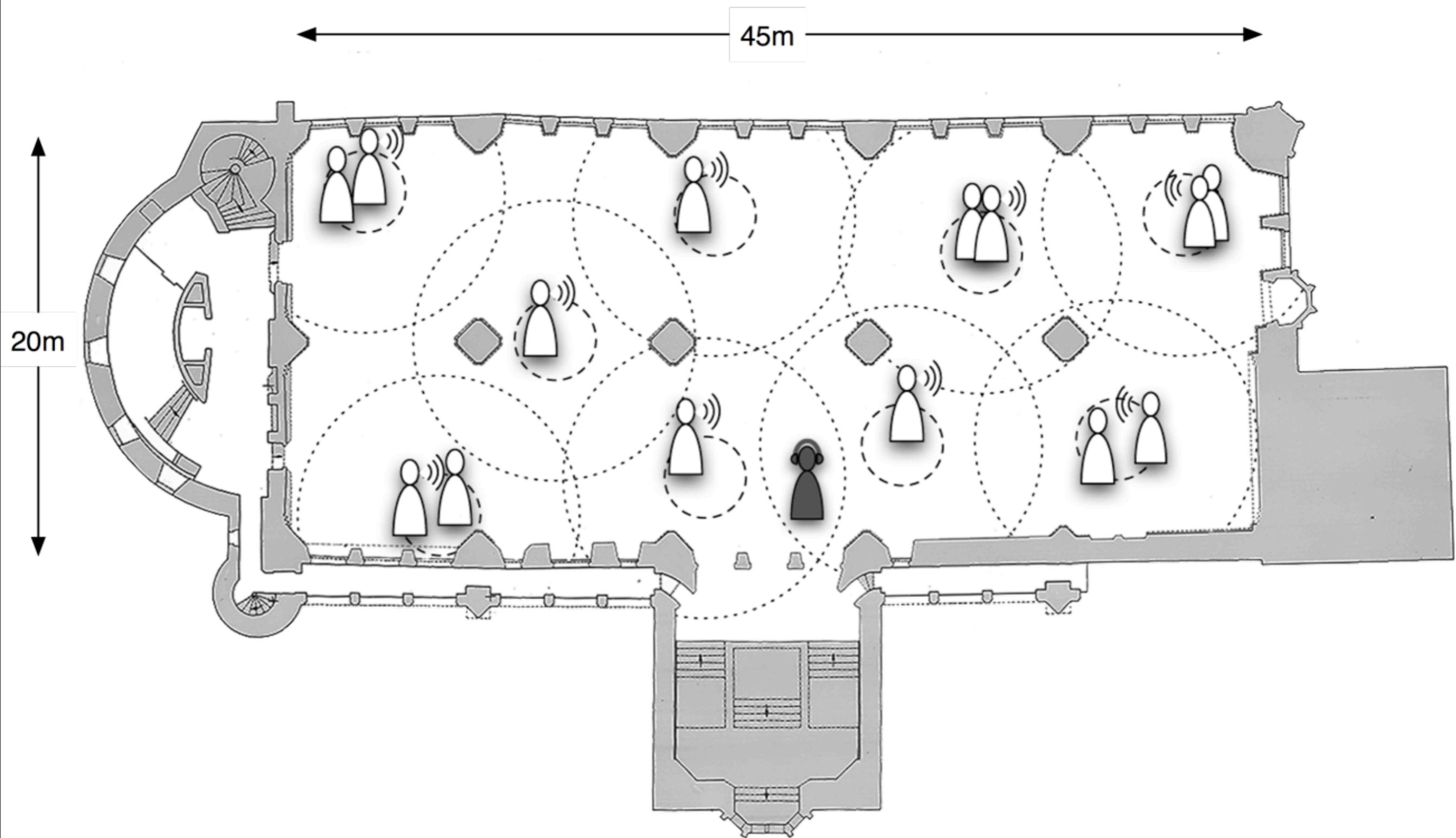


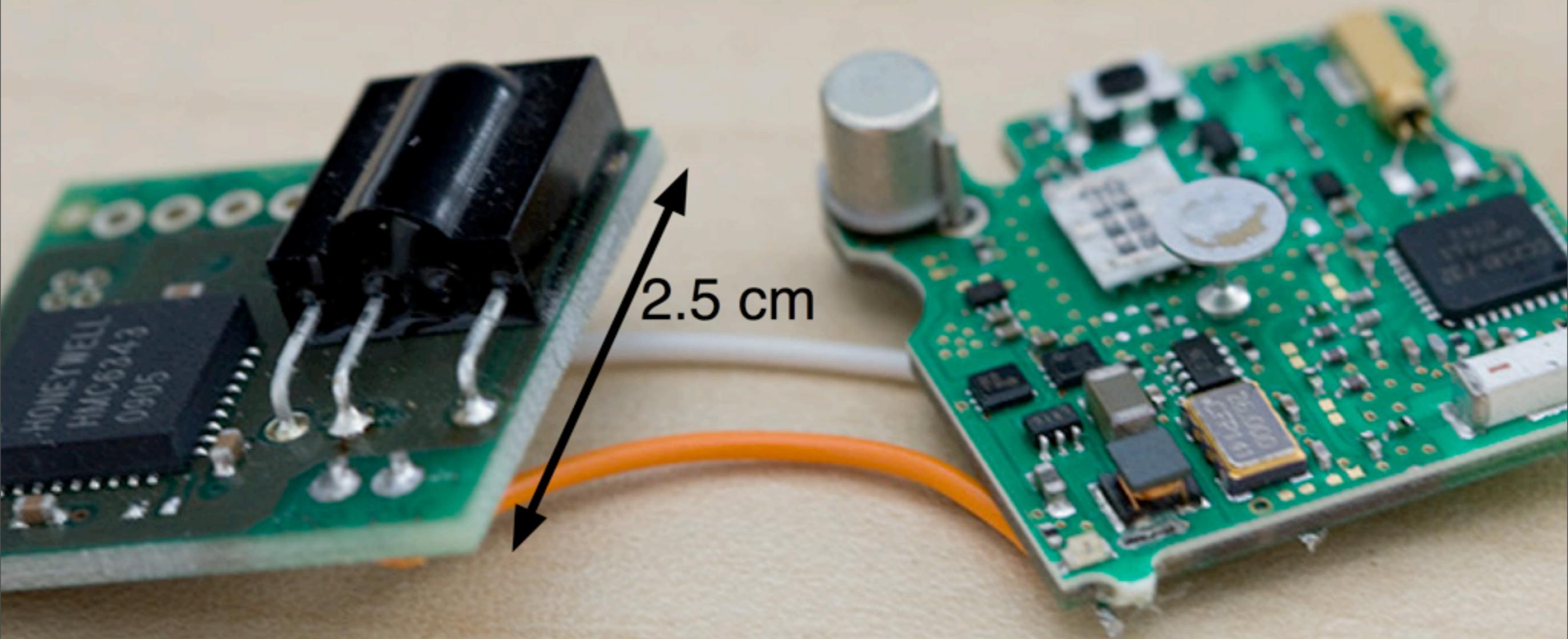
- ✦ Storytellers
- ✦ Charging solution
- ✦ Open hardware
- ✦ Reliable indoor tracking



# CORONA















- ✦ Unique immersive experience





- ✦ Unique immersive experience
- ✦ Spatial audio design





- ✦ Unique immersive experience
- ✦ Spatial audio design
- ✦ Narrative





- ✦ Unique immersive experience
- ✦ Spatial audio design
- ✦ Narrative
- ✦ Same Aixplorer device







- ✦ Open hardware





- ✦ Open hardware
- ✦ Reliable network infrastructure





- ✦ Open hardware
- ✦ Reliable network infrastructure
- ✦ NRW.IKT project 2010–2012





- ✦ Open hardware
- ✦ Reliable network infrastructure
- ✦ NRW.IKT project 2010–2012
- ▶ [aixplorer.de](http://aixplorer.de)





[hci.rwth-aachen.de](http://hci.rwth-aachen.de)