

Museum Eval bla bla

Toni Fetzer, Frank Ebner, Markus Bullmann and Frank Deinzer
Faculty of Computer Science and Business Information Systems
University of Applied Sciences Würzburg-Schweinfurt
Würzburg, Germany
{toni.fetzer, frank.ebner, markus.bullmann, frank.deinzer}@fhws.de

Marcin Grzegorzek
Pattern Recognition Group
University of Siegen
Siegen, Germany
marcin.grzegorzek@uni-siegen.de

Abstract—Abstracttatata

I. INTRODUCTION

[1]

- Deploying and indoor localisation system in the wild is not an easy task. especially in environments not planned for "zurechtfinden".... within this work we investigate the capabilities of a localization approach within a 14th century kloster, now blabal as a museum. the 2500 m² building has no digital infrastructure like ethernet, wifi or bluetooth. within the last 600 years the building durchging einige mayor baumanahmen, wie das hinzufugen von stockwerken oder ganzen gebudetrackte. leaving the build to be ein bunter mix (patchwork) unterschiedliche epochen, architekturen und verwendeter baumaterialien. (mehr dazu dann im indoormap kapitel)
- im museums umfeld bringt es dies und das weil..
- knappe kassen und kaum infrastruktur in den gebuden
- viele museun sind in sehr alten gebuden unter gebracht mit historisch gewachsener infrastruktur, welche nicht fr lokalisierung gemacht wurde
- es braucht eine kostengnstige lsung, welche dem anspruch eines museums gerecht wird.
- die wartung muss sehr gering ausfallen, da personal teuer
- keine spezialhardware, die besucher sollen mit eigenen gerten erkunden knnen. also smartphone-based.
- diese arbeit stellt daher ein smarphone-based lokalisierungssystem vor.
- zur lokalisierung wird neben pdr eine simple infrastruktur aus wifi beacons genutzt, deren position ber einige wenige fingerprints geschtzt werden.

II. RELATED WORK

mal schaun ob wir etwas zum relatieren haben.

III. LOCALISATION SYSTEM

so sieht unser localisation system aus.

IV. IMMPP AND MIXING

V. EXPERIMENTS

wir experimentieren auf allen vieren.

VI. CONCLUSION

Conclusion Conclusion

REFERENCES

- [1] F. Ebner, T. Fetzer, F. Deinzer, and M. Grzegorzek, "On Wi-Fi Optimizations for Smartphone-based Indoor Localization," *IMWUT*, 2017, submitted.