



# URBINN

LearningLab rondom autonoom rijdend vervoer binnen stedelijke gebieden (last mile)

Week 11



# Inhoud

- Urbinn
- Waar zijn we nu mee bezig?
- Belangrijkste doelen deze sprint.

# Urbinn

Semantische kaart voor navigatie in stedelijke gebieden

- Opbouwen 3D Kaart
- Vertalen naar locatie op bestaande 2D Kaart
- Real-time herkennen van waypoints (objecten)



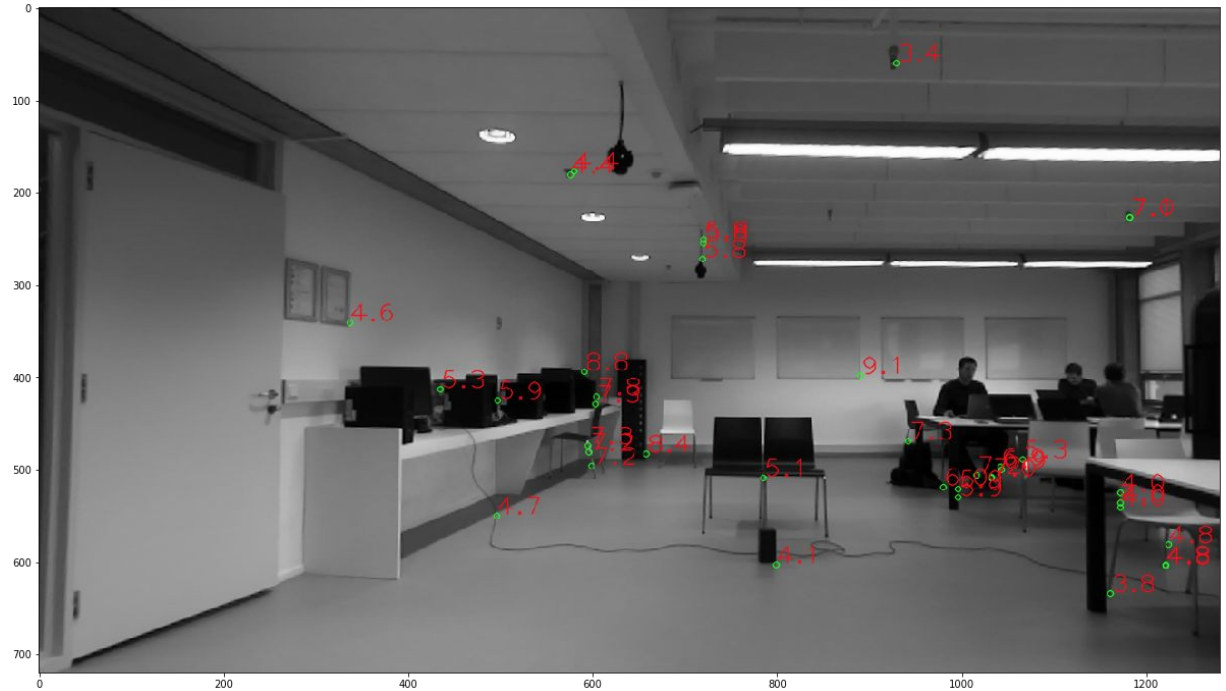


## Waar zijn we nu mee bezig?

- Urb
- Evaluatie met gelabeld dataset
- Plan van aanpak Delft

# Urb

- Python bindings
- Local Bundel Adjustment
- Metingen gedaan
- Visualisatie
- Docker





# Evaluatie met gelabeld dataset

- 2180 afbeeldingen gelabeld

# Plan van aanpak Delft

- 3 routes
- laptop
- auto
- ZED-Camera
- Externe harde schijf van 1 TB





## Belangrijkste doelen deze sprint

- Urb local Bundel Adjustment , Full Bundel Adjustment en visualisatie
- Opnames in Delft
- Evaluatie Yolo op eigen dataset (132)



---

## Vragen?



Bron: <https://www.lifehacker.com.au/2014/07/the-five-best-questions-a-job-candidate-can-ask/>