

# 194.083 Hackathon - Themenbereiche

**Kooperative Open Source Entwicklung mit Web of Needs**

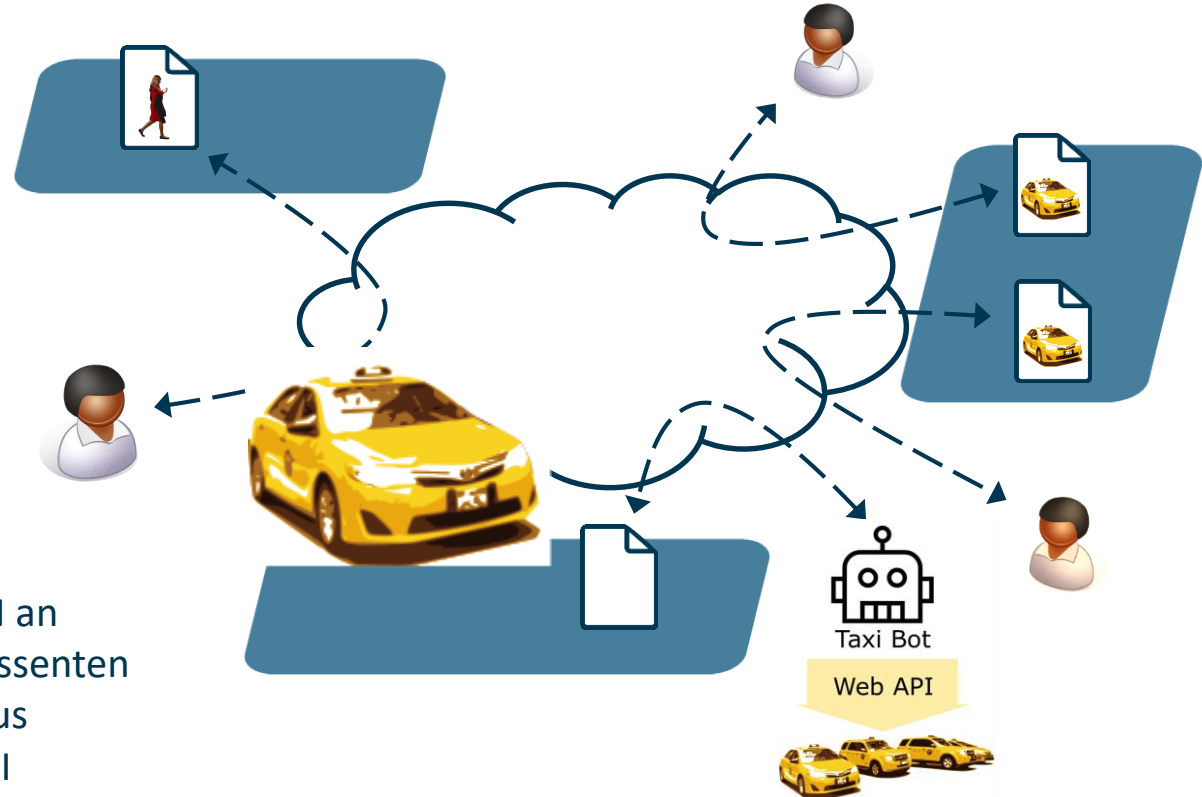


# Beispiel-Bots

- DebugBot
- JobBot
- TaxiBot
- SPOCOBot
- PaymentBot

Siehe <https://github.com/researchstudio-sat>

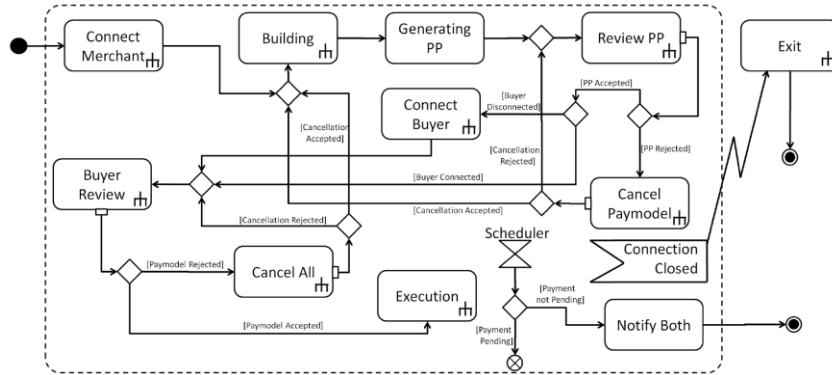
# TaxiBot



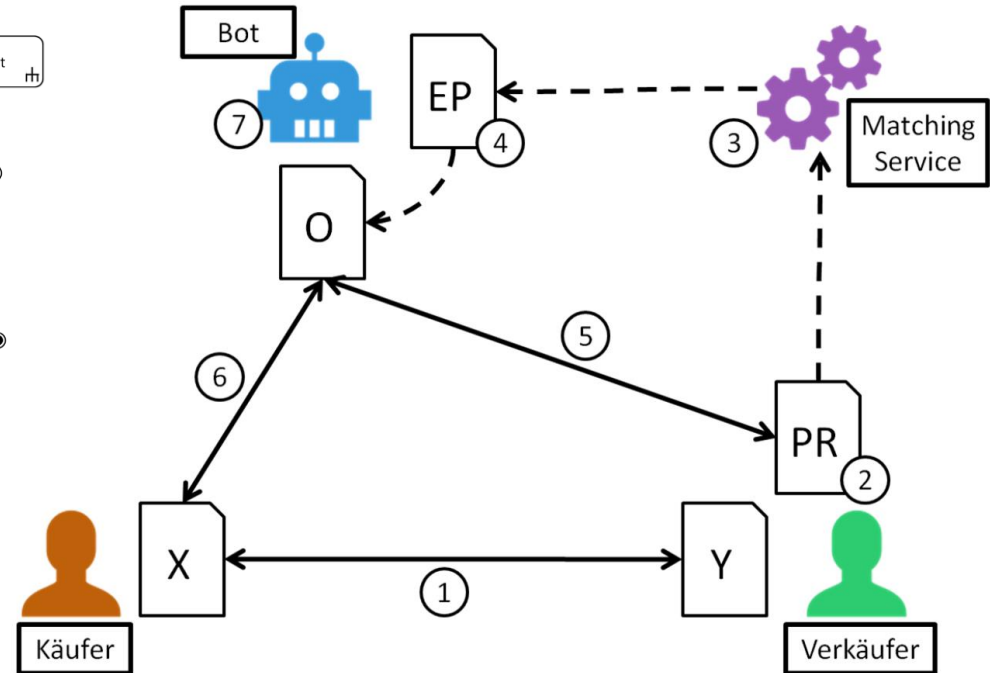
## Taxi-Bot

- Bietet Taxi Service in OLN an
- Verbindet sich mit Interessenten
- Handelt die Parameter aus
- Bestellt über die Web-API

# PaymentBot



- bietet Payment-Services in OLN an
- Verbindet sich mit den TransaktionspartnerInnen
- Wickelt Zahlung über Paypal API ab
- Informiert über Status der Zahlung



# Szenarien

1. TU-Ressourcen oder Studentenleben (Hörsäle, Lerngruppen, Skripten...)
2. Tourismus (zb. Stundenweise Gepäcksaufbewahrung in Geschäften,
3. E-Commerce
4. Open Data anbinden (zb. über OpenStreetMaps)
5. Mobility

# Szenarien ausarbeiten (1 h)

- Gruppen: 3 – 4 Personen (noch nicht Projekt Gruppen!)
- 1 Brainstorming Thema ausarbeiten (Themen nicht bindend!)
- Fragestellungen:
  - woher kommen die daten
  - was macht der bot
  - wie interagiert man damit
  - wozu das ganze (motivation/sinn)
- Kurze Präsentation der Themen (max 1 Minute)

# Gruppenfindung

- Teams von maximal 3 Mitgliedern
- Wahl eines Themas/Szenarios
  - Wahlweise aus den erarbeiteten Szenarien
  - Auch neues, “eigenes” Szenario möglich
- Eintragung des Teams auf GitHub
  - Teammitglieder
  - Projektziel
  - Link auf Projekt-repo(s)

# Reminder: GitHub

- <https://github.com/WoN-Hackathon-2019>
- Create 1 Team for every Hackathon team (<https://github.com/orgs/WoN-Hackathon-2019/teams>)
- Add a repository to your team
- Clone the bot-skeleton: <https://github.com/researchstudio-sat/bot-skeleton>
- Link this repository with a short description of your ideas in the “Information” repository in “WoN-Hackathon-2019”
- Commit your changes, they will be reviewed and merged into the main branch by your colleagues



# Let's go...