



Research Studios Austria  
Forschungsgesellschaft

# 194.083 Hackathon

Kooperative Open Source Entwicklung mit Web of Needs



## Research Studio Smart Applications Technologies



Florian Kleedorfer



Christian Huemer



Fabian Suda



Max Stolze



Gabriel Pickl



Kristina  
Weinberger



Renée Singer

# Info

- <https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswid=2519&dsrid=127&courseNr=194083&semester=2019W>
- Semesterwochenstunden: 2.0
- ECTS: 3.0 - Prüfungsimmanent
- Typ: VU Vorlesung mit Übung

# Termine

Montag, 9.12	10:00 - 18:00
Dienstag, 10.12.	10:00 - 18:00
Montag, 16.12.	<b>09:00</b> - 16:30
Dienstag, 17.12.	<b>09:00</b> - 18:00

# Lernergebnisse

- Nach positiver Absolvierung der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage:
  - RDF-Statements zu verstehen und gültige RDF-Statements zu verfassen
  - eigenständige Beiträge zu Open Source Projekten zu leisten
  - mit Spring und Maven umzugehen
  - einfache Bot Applikationen zu erstellen

# Inhalt der Lehrveranstaltung

- Verwenden und Editieren einer Bot Applikation im Open Source Projekt „Web of Needs“
- Teil 1:
  - Vorträge zum Aufbau des Projekts und dort genutzten Konzepten
- Teil 2:
  - Einrichten der Entwicklungsumgebung und Einführung in das Web of Needs
  - Design Session für mögliche Beiträge
- Teil 3: Design Session:
  - Ideen Findung, Aufgabenstellung, Problemlösung
- Teil 4:
  - Hackathon, in dem praktisch mit dem Web of Needs gearbeitet wird

# Organisations-Tools

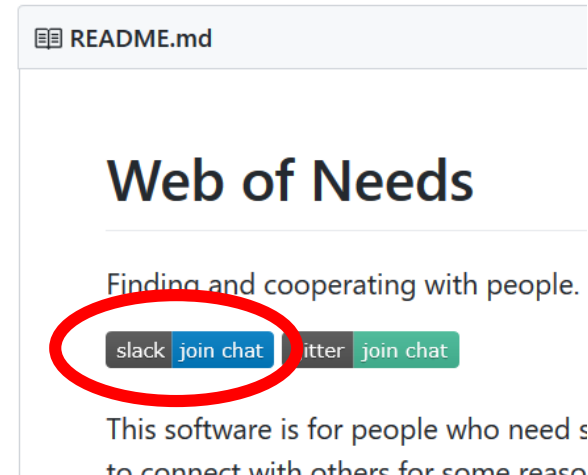
1. Github Organization: <https://github.com/WoN-Hackathon-2019>

2. Slack: Web of Needs auf GitHub:

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

➔ Join Slack

**JETZT BEITRETEN!!**



# Beurteilung

- „Befriedigend“ (3)
  - Anwesend
  - Mitglied eines Teams (= github organization)
  - Das Team hält erfolgreich eine 5-Minütige Abschlusspräsentation seines Projekts
- „Gut“ (2)
  - 1 Extrapunkt
- „Sehr Gut“ (1)
  - 2 Extrapunkte



# Beiträge - 1 Extrapunkt

## Persönliche Teilnahme am Community-Prozess

- Pull Requests (PRs) reviewen
- Issues anlegen in einem webofneeds-Projekt
- Zu Issues beitragen (Kommentare, Lösungen, ...)
- PRs bei Projekten anderer Teams oder bei einem webofneeds-Projekt einbringen
- PRs im Documentation reviewen/mergen
- ...

➔ 1 Punkt (außer, es handelt sich um Alibi-Beiträge!)

# Team/Team Kooperation - 1 Extrapunkt

Verwende ein Projekt/Produkt/Daten einer anderen Teams

Beispiele (Team A und B erhalten jeweils den Punkt):

- Teams A und B erzeugen Atoms, die miteinander interagieren
- Team A erzeugt Atoms, Team B führt Matching dieser Atoms durch
- Team A entwickelt ein ‚Utilities Projekt‘, Team B verwendet es
- ... etc

Wichtig: Kooperationen bei der Präsentation erwähnen und auf der Team-Page angeben

# Abschluss der LVA

**Dienstag, 17.12. 16:00 – 18:00**

