



# CORRELAID

Speaker: Lukas Warode





Voluntary data projects with  
NPOs are at the **core of our**  
**mission**, also at the  
**local chapter Bremen**





Source: Own Meme created on <https://imgflip.com/>



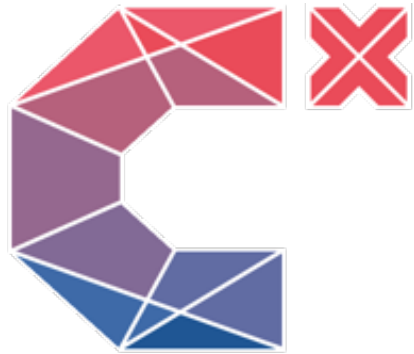
Volunteering  
at  
CorrelAid

Volunteering  
at  
CorrelAid  
and CorrelAidX

Source: Own Meme created on <https://imgflip.com/>



# CorrelAid Bremen

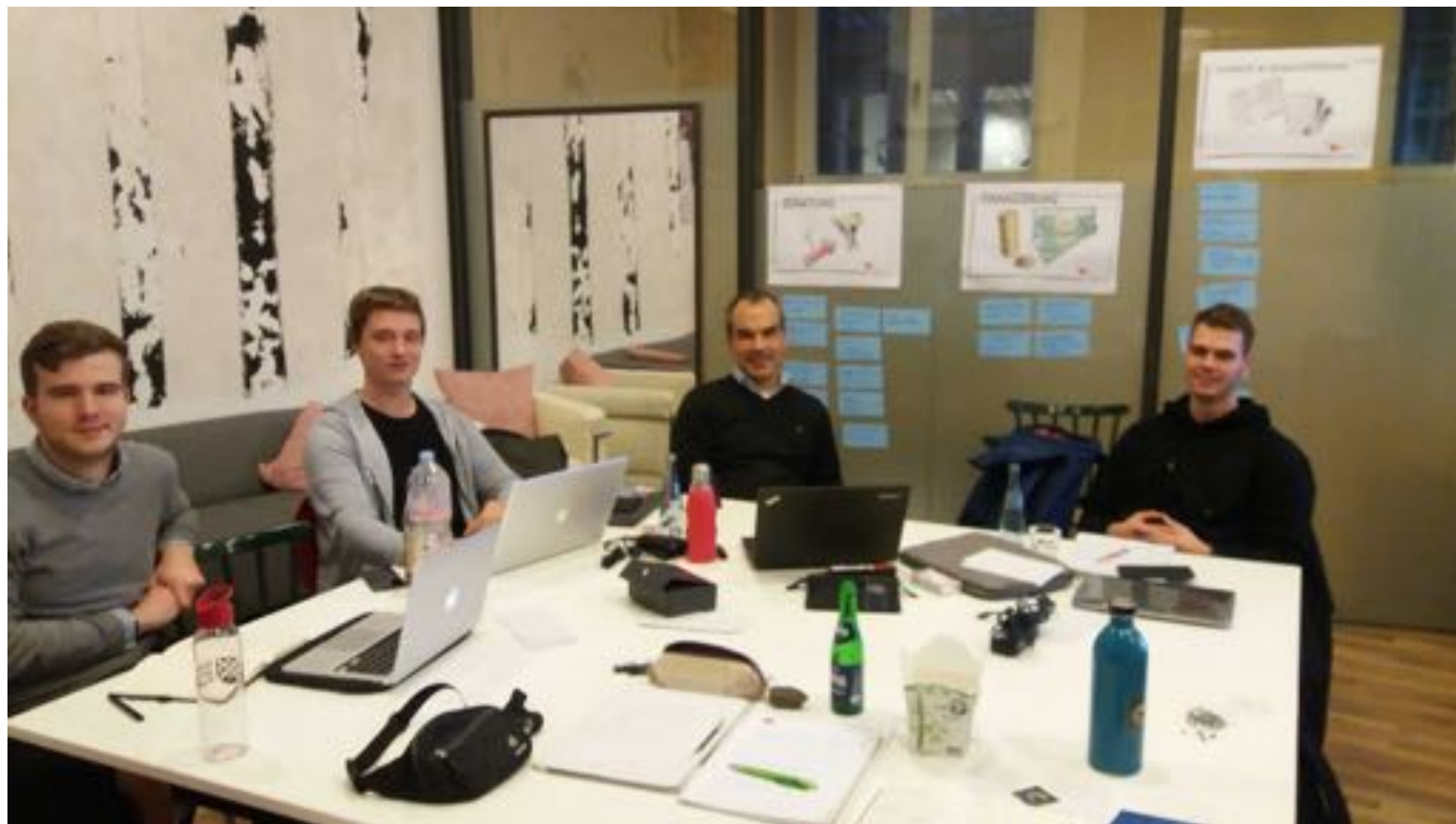


CORRELAID

BREMEN

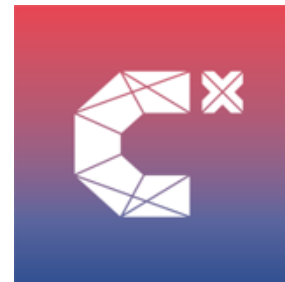
- **Launch end of 2018 (kickoff event)**
- **Local network of 40+ Data Scientists**
- **Local projects**
- **Local events**







Source: Mehr Demokratie e.V. / Robert Boden



# Current Local Projects



- **Mehr Demokratie e.V. (Part II)**
  - Follow-Up project of **Mehr Demokratie e.V. (Part I)**
- **Data: Donation events from a fundraising database (FileMaker)**





# Current Local Projects



- Aim: Improving **donation campaigns**
  - Response rate for donation letters
  - Saving costs for porto and enveloping
- Method: **Supervised learning models** are trained
  - Predict donation probabilities based on past donation event



# Current Local Projects



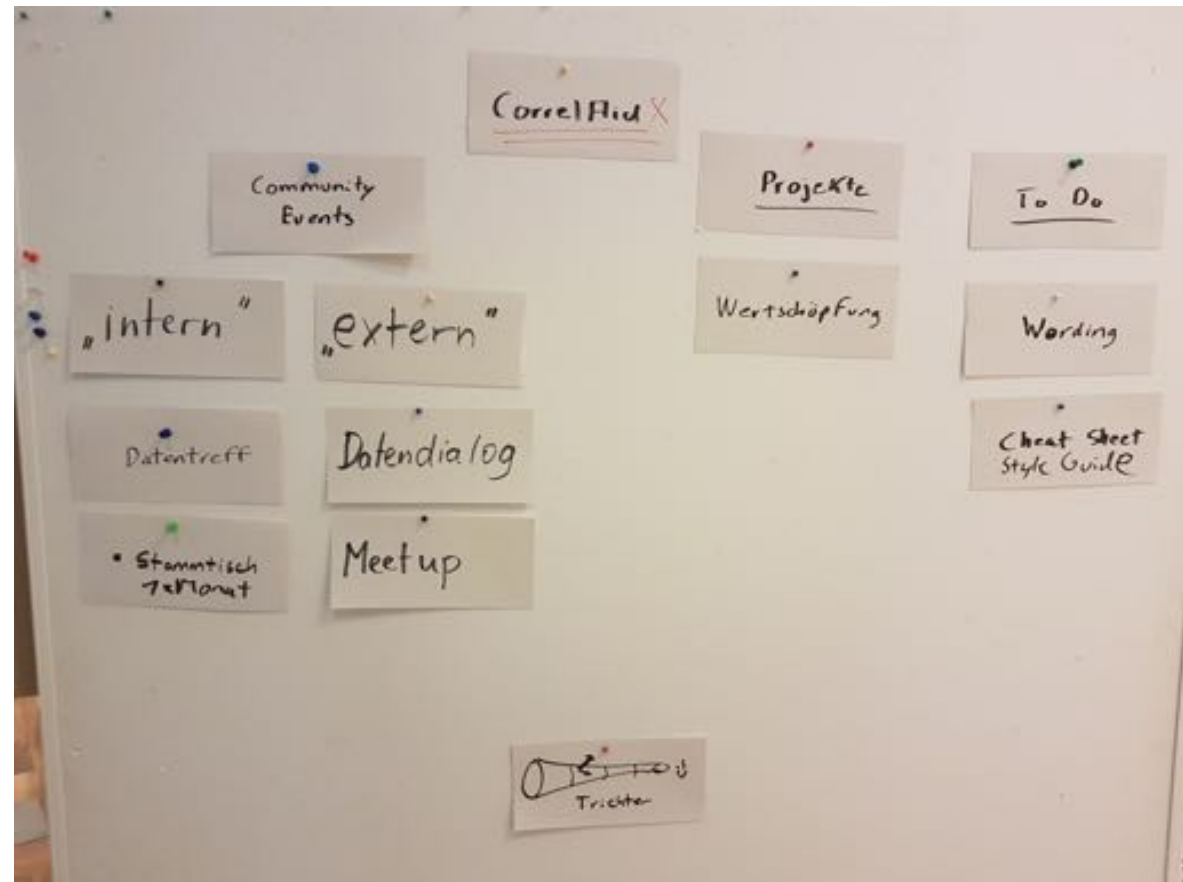
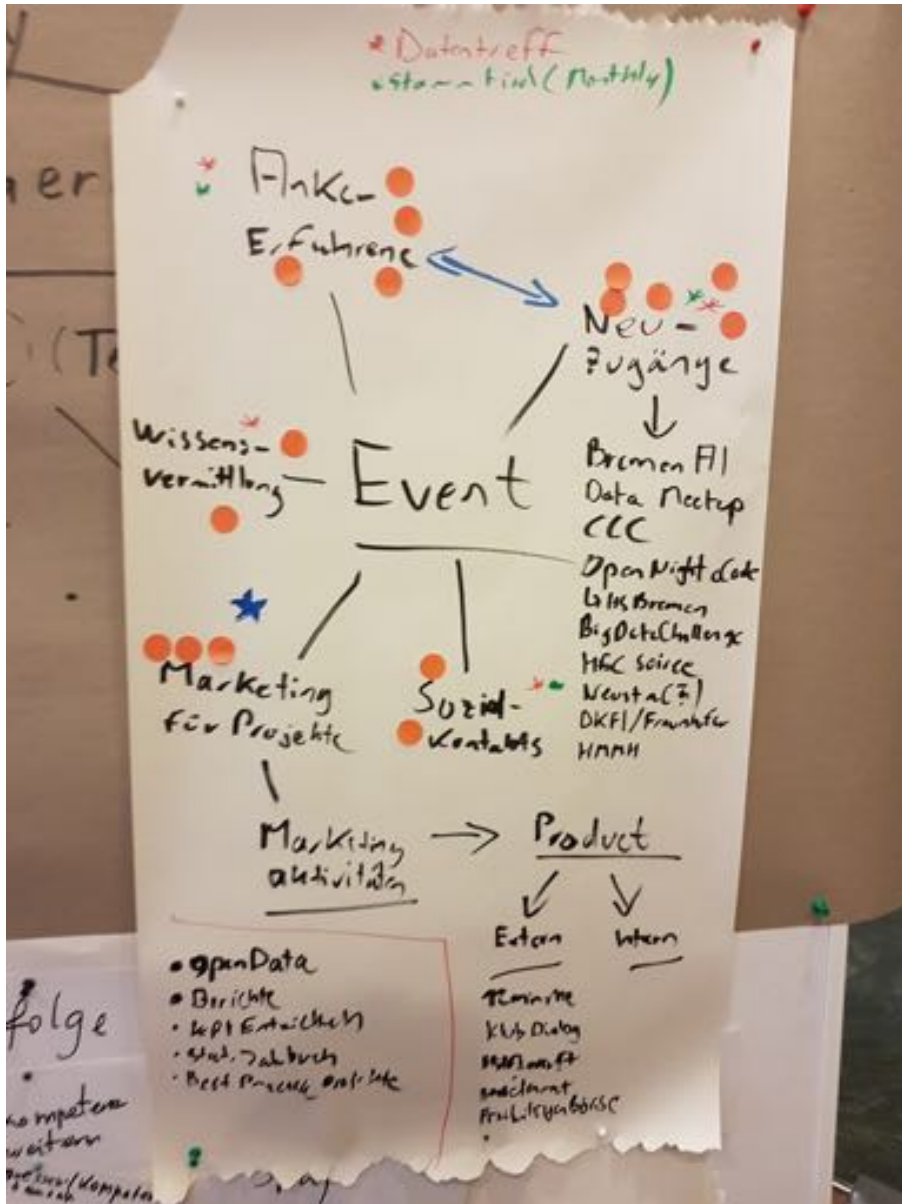
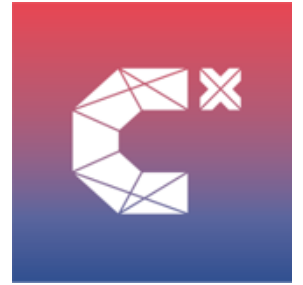
- **Citizen Science Project "Bee Observer"**
- **Data: Sensor data** (humidity, weight, audio, etc.) from beehives all over Germany (influxDB) and inspection data from beekeepers (MySQL)
- **A master thesis** was generated from the project



# Current Local Projects



- Aim: **Identifying risks** for bee populations before they occur
- Method: **Machine learning models** are trained to predict anomalies in the beehive (such as „swarming“)





**We also host community-  
building events for our local  
network**



Menu **StuDiP** Universität Bern

Vorstellungen suchen

**Vorstellungsort / Veranstaltungszellen**

GW2 03-00 HUR ML - Su	Mittwoch, 19:00 - 20:00, zweifachwöchlich (ab 16.10.2019) (Su)
SWG 0540	Mittwoch, 19:00 - 20:00, zweifachwöchlich (ab 16.10.2019) (Su)

**Studiensbereiche**

Fachbereich 08: Sozialwissenschaften + General Studies + FB 08 Sozialwissenschaften + WiSe2019/2020 + I: General Studies + Teilgebundene Studien des FB 8 (Sozialwissenschaften) + I: I: Studium und Beruf + Prüfungsregeln und beschäftigungsrelevante Kompetenzen

**Kommentar/Beschreibung**

Wollt ihr in moderne Datenanalyseverfahren einsteigen und sie in der Praxis anwenden? Lurgt ihr gerne im direkten Austausch mit anderen und habt Lust, euch darüber hinaus für einen guten Zweck zu engagieren? Die studentische Initiative Correlaid Bernen hat in Kooperation mit dem Zentrum Studium & Praxis - Fachbereich 8 (<http://www.fbl.usp-bernen.ch/studium-ips/correlaid-studium-praxis/>) ein neues Veranstaltungsformat entwickelt: Den „Correlaid-Datentag“. Wer Interesse daran hat, kann sich über [studip](mailto:studip@correlaid.org) anmelden oder per E-Mail an [bernen@correlaid.org](mailto:bernen@correlaid.org) wenden. Wir freuen uns auf euch!

Wer wir sind und wie ihr euch außerdem noch einbringen könnt:

Correlaid (<https://correlaid.org/>) ist ein gemeinnütziger Verein, der in unserer digitalen Gesellschaft zu einer informierten und gesellschaftsorientierten Anwendung von Datenanalyse und Künstlicher Intelligenz beitragen will. Mit eurer Hilfe unterstützen wir Non-Profit-Organisationen dabei, nützliche Erkenntnisse aus eigenen oder öffentlichen Daten zu gewinnen. In konkreten Datenprojekten trägt ihr dazu bei, dass sich soziale Ziele besser verwirklichen lassen, und sammelt selbst wertvolle Praxiserfahrungen im Bereich Data Science.

Die Lokalgruppe Bernen ist Ende 2018 aus einer studentischen Initiative entstanden. Unser Ziel ist es, ein Netzwerk von ehrenamtlichen Datenanalytiker\*innen in Bernen aufzubauen, aus dem Freiwillige für Datenprojekte in Bernen und „umzu“ vermittelt werden können. Dazu vereinbaren wir mit gemeinnützigen Vereinen vor Ort Projektzusammenarbeit, die dann über unsere E-Mail-Mitglieder an das Netzwerk vermittelt werden.

Wenn ihr also jetzt oder später an Datenprojekten teilnehmen wollt, meldet euch ganz einfach hier (<https://correlaid.org/bernen-management/correlaid/2019/04/15/bernen-datentag-192019/>) auf der Website für die E-Mail-Verteiler von Correlaid an. Dann kriegt ihr Ausschreibungen zugesendet, auf die ihr auch individuell bewerben könnt. Die Projektteams werden anschließend so zusammengestellt, dass Freiwillige auf verschiedenen Niveaus zusammenarbeiten. Von Anfänger\*innen bis zu Profis sind prinzipiell alle willkommen. Es gibt einen Verteiler für überregionale Ausschreibungen und für verschiedene Lokalgruppen, wie z.B. Bernen.

In nach-Ausrichtung des Projekts könnt ihr verschiedene Datenanalyseverfahren kennen lernen: statistische und text-basierte Analysen, Visualisierung, Machine-Learning, Netzwerkanalyse, etc.) die ihr mithilfe von E an „echten“ Daten erlernen könnt. Wer sich beruflich für Datenanalyse interessiert oder Erfahrungen in digitaler Projektarbeit sammeln will, ist hier genau richtig. Correlaid kann auch Beratungen für die Teilnahme an Datenprojekten ausstellen.

Habt ihr außerdem Lust, auch an der Organisation der Lokalgruppe aktiv zu beteiligen? Dann meldet euch ebenfalls per E-Mail ([correlaid@bernen.org](mailto:correlaid@bernen.org)). Die Koordination der Lokalgruppe ebenso wie die zentrale Organisation von Correlaid findet über einen eigenen Workspaces in dem Projekt-Management-Tool „slack“ statt, in den ihr eingeladen werden könnt. Dort tauschen wir uns über Projektdaten aus, koordinieren unsere Öffentlichkeitsarbeit, planen politische Weiterbildungsangebote und Veranstaltungen und vieles mehr. Also seid dabei!



# Local Data-Meetup

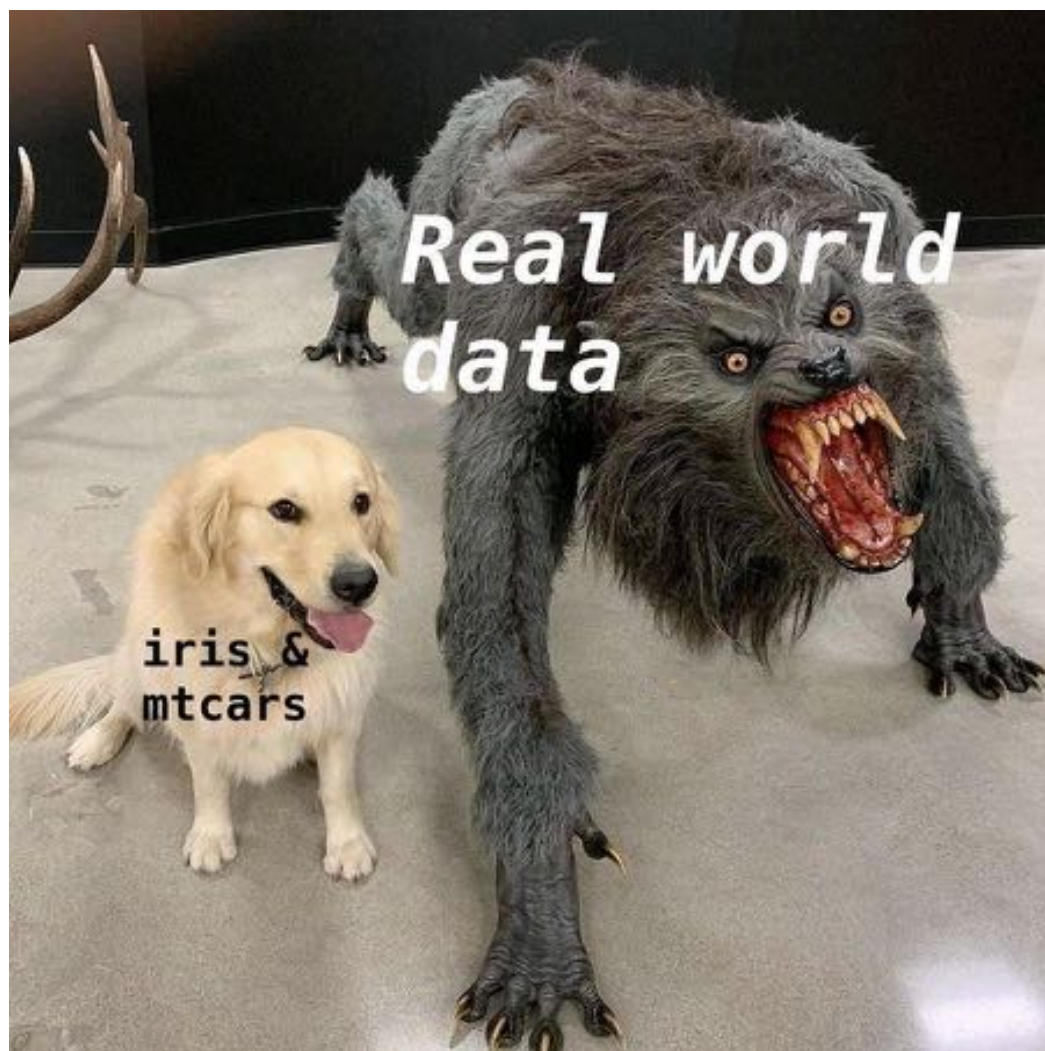


- started out in **October 2019**
- regular peer-learning event at the **University of Bremen** (by now we meet once a month)

# Local Data-Meetup



- Aimed at beginners and advanced users of **R** and **Python**
- **R** users are in the majority (related to the **social science** background)
- Since the outbreak of the COVID-19 pandemic we are hosting the event online through **BigBlueButton, Zoom** or **Slack**



Source: <https://www.reddit.com/r/rstatsmemes/>

*It's like weekday coding, but pants are optional*



# Coding on the Weekend

*A Frustrating Hobby*

ORLY?

@ThePracticalDev

Source: <https://boyter.org/2016/04/collection-orly-book-covers/>

Follow the local newsletter



CORRELAID  
BREMEN

[www.correlaid.org](http://www.correlaid.org)

(Support/E-Mailing List)

[bremen@correlaid.org](mailto:bremen@correlaid.org)

(Contact Person: Hendrik Fiedler)