Tutorium 1 – Data Analysis – 04.05.2022 – 14 Uhr, Bioquant SR044

1. Vorbereitung / Fragen

* Literatur aufteilen: Was ist relevant, Was müssen die anderen wissen 🡪 Ziel: Abstracts lesen bis 04.05. und vielleicht erste Fragen für Tutorium
  + Reviews
    - Hanahan, Weinberg: Laura, Fabian
    - De Beradinis: Lottida
    - Pavlova: Carla
  + How to score pathways?
    - Reimand: Fabian
    - Paczkoswka: Carla
    - Dongya: Lottida, Laura
* Wie fängt man an? Wann hat man genug pathways für die Analyse gefunden?
* Welchen der 4 Datensätze benutzt man für welche Analyse-Schritte?
* Würdest du empfehlen die Grafiken mit BaseR wie im letzten Semester zu erstellen oder ggplot2?
* Was sind die Erwartungen ans Project Proposal? Code?
  + Literatur:
    - „summary of literature on this dataset”? Schwerpunkt PRAD
  + Questions we want to address?
    - Was für cancer hallmark pathways gibt es?
    - how many shared genes are there between these gene sets?
    - Are there patterns and clusters of tumor samples?
    - Differences tumor cells vs. Normal cells
    - Can we predict a regression modell
  + Timetable: Ziel -> 1 Woche vor final presentation mit Bericht fertig sein
* Wann ist das Project Proposal? Wir haben den ganzen Tag VL oder Praktikum
* Müssen wir alle vier Datensätze auf gleiches Format bringen? Können wir die kurz zusammen anschauen und besprechen, was in den Datensätzen zu sehen ist?
* Zukünftige Terminkollisionen:
  + 11.05. Lottida Biochemie Praktikum
  + 24.05. Carla/Laura Biochemie Praktikum
  + 01.06. Fabian Biochemie Praktikum

1. Tutorium

* Fabian protokolliert das erste Tutorium