

# Programmiermethoden und Werkzeuge Projekt



# Vorstellung

- Teamname
- Teammitglieder
- Spielthema
- Ideenfindung



## Contributors 3



RaphaelStorch Raphael Storch



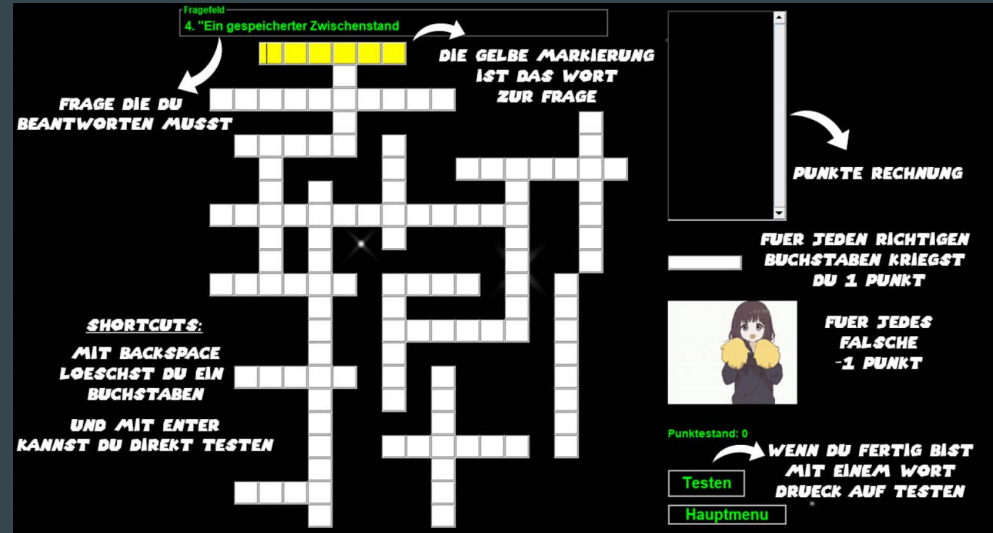
DMark33 Mark



fugutu08

# Gliederung







- Allgemeines
- Zur Idee
- Kriterien zu Abhaken
- Scrum
  - Sprint Planning
  - Timeline
  - Scrum Board
  - Branchstruktur
- Wertung
- Vorführung



# Allgemeines

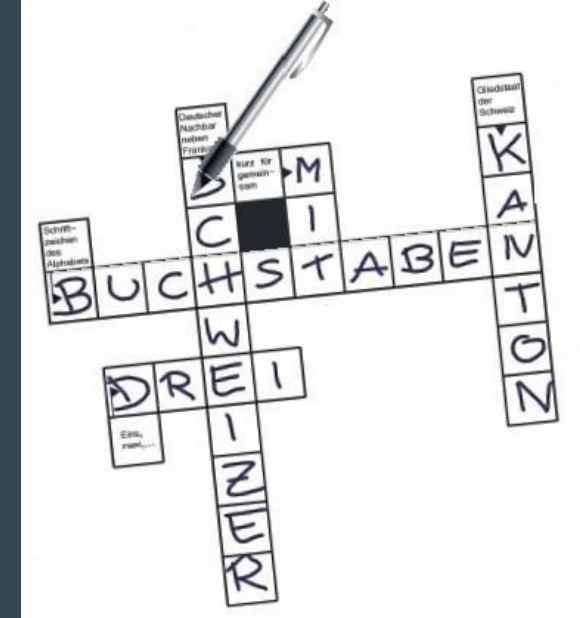


- Meeting - jeden Dienstag gegen 15:30 später 17:00
- Lines of Code ~2400
- IDE Eclipse
- Java / Java Swing / AWT

 DataLoader	add Spiel.jar to Eclipse dir
 JFrames	add Spiel.jar to Eclipse dir
 MusicLoader	add Musicloader to Tutorial Buttons
 database	add Spiel.jar to Eclipse dir
 logic	add Spiel.jar to Eclipse dir
 .gitignore	changed src folder for Sounds

# Zur Idee

- Logisch
- Zum Lernen
- Kombination mit Git-Klausur
- Anspruchsvoll



# Kriterien zum Abhaken



- Funktionierendes Spiel
- Git Commits
- Scrum durchgeführt
- Linter
- Clean Code

# Sprint Planning



- Protokolle / Prozess
- zu unseren Treffen
- Arbeitsdauer

# Timeline



1

## PreStarting

Ideenfindung  
-Eröffnen Repo

17-11-2020

2

-ScrumBoard Trello  
-Grobe Task / Rollen

24-11-2020

3

Brainstorming Backlog  
-nice to have / must haves

01-12-2020

4

-Trello -> Github  
-Termine für Übungszeiten

08-12-2020

5

-Java Linter für Github  
-IDE angleichen



6

**15-12-2020**

- Gufran Sound Feature
- Raphael Overlay + Basis Spiel
- Mark - Rätsel Content

7

**06-01-2021**

- Neujahrs - Retrospektive
- neue Fokussierung

8

**12-01-2021**

- Aufgaben definiert
- Präsentation zusammen gestaltet

9

**21-01-2021**

- Präsentation überarbeitet
- Trashcode löschen
- gitignore erstellen

10

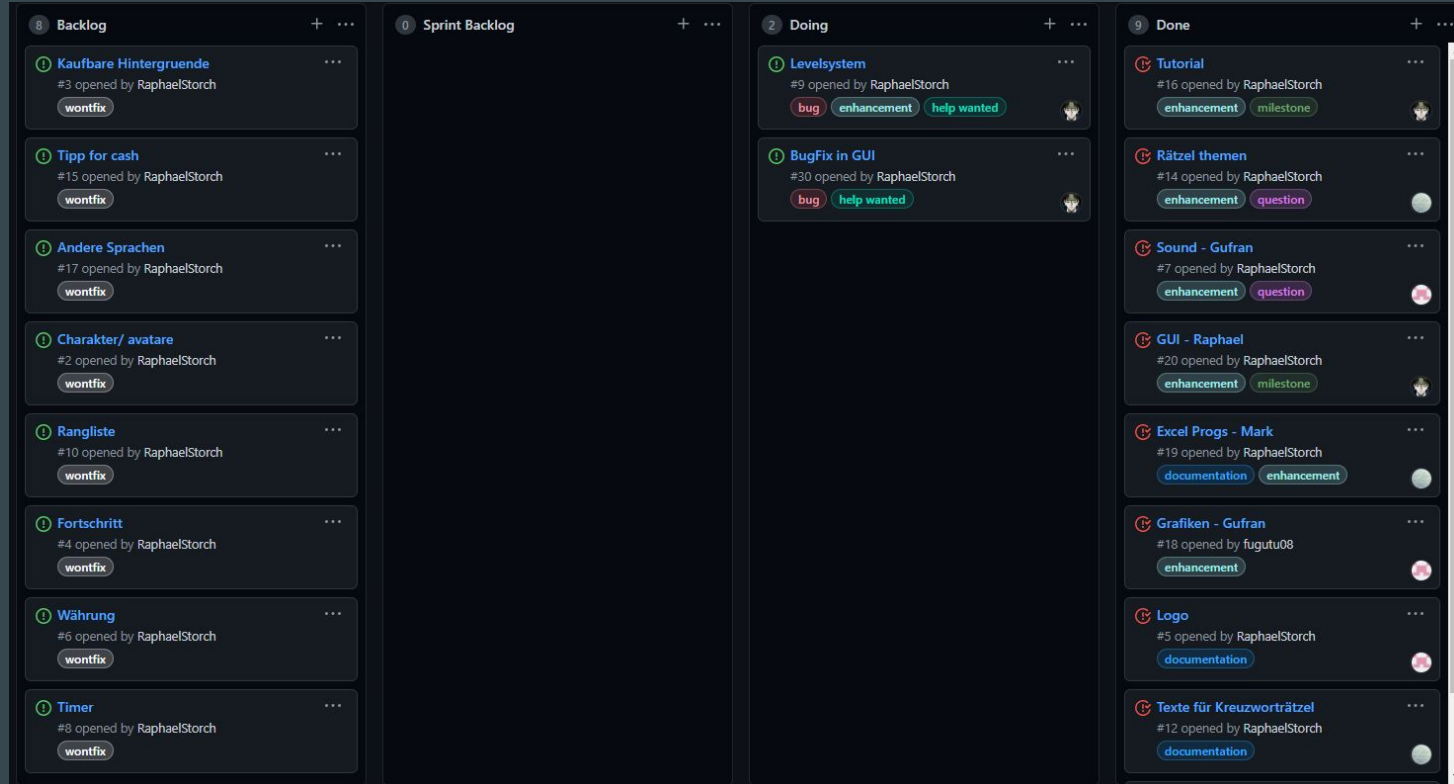
**25 bis 28-01-2021**

- Interprobleme lösen
- Bugfixes
- Levelsystem fertiggestellt

# Scrum Board

A screenshot of a Trello Scrum Board titled "DevOps Team Star". The board is set against a dark space background with a starry sky and a silhouette of a person on a rock looking up. The board is divided into three main columns: "To Do", "Doing", and "Done".  
**To Do Column:** Contains a list of tasks including "Punktesystem", "Rangliste", "Levelsystem", "Timer", "Sound - Gufran", "Währung", "Logo", "Rätzel themen", "Präsentationsfolien", "Texte für Kreuzworträtsel", "Tipps for Cash", "Tutorial", "Andere Sprachen", and "Chrakter / Avatare".  
**Doing Column:** Contains three cards: "GUI - Raphael", "Logik Einfügemethode - Mark", and "Grafiken - Gufran".  
**Done Column:** Contains one card: "Done".  
The interface includes a top navigation bar with the Trello logo, a search bar, and a "Boards" tab. A sidebar on the left shows the board's name and a "Board" dropdown. A bottom bar shows the board's name and a "Board" dropdown. A small "1" icon is visible in the bottom right corner of the board area.

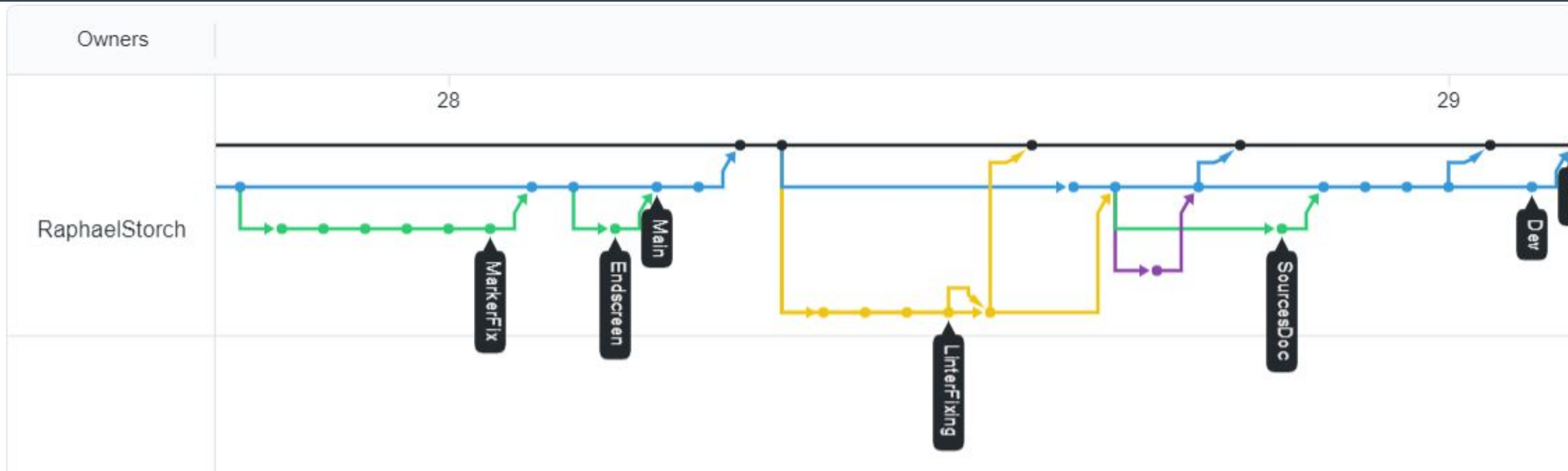
# Scrum Board



# Branchstruktur



- siehe Github



# Retrospektive Ergebnisse



- Wenige retrospektiven
- Aufgaben mitschreiben verbessern
- Neu fokussieren
- Mehr commits



# Wertung - positives

- Teamwork und Arbeitsteilung
- Jedes Treffen wurde gehalten
- Mark als Scrum Master
- Gufi als Product Owner
- Raphael als Developer
- Arbeiten mit Tools



# Aha Momente



- Github statt Trello ProjectBoard
- Anfänge mit VCS
- Linter
- GUI Listener
- Mathe beim Programmieren
- Pair Coding
- Marker Fix

Positionscode als int

09	16
----	----

09 -> Reihe

16 -> Spalte

# Wertung Probleme -> Lösungen

- GitWorkflow Dev Branch -> spät
- Aufgabenprotokoll -> mitschreiben
- Small Talk Ablenkung -> zurückführen
- unrealistische Planung -> Details
- Strukturfindung -> weniger Experimente
- Issues grob -> Beispiel
- aktuell halten vom Scrum Board -> Beispiel



# Quellen



Bild

Idee Folie-

[https://www.rhein-zeitung.de/cms\\_media/module\\_img/2170/1085040\\_2\\_mrvwallpaper\\_wort.jpg](https://www.rhein-zeitung.de/cms_media/module_img/2170/1085040_2_mrvwallpaper_wort.jpg)

# Vorführung



- Erst auf Github Seite
- Dann als frisch gedownloadetes Programm auf PC