

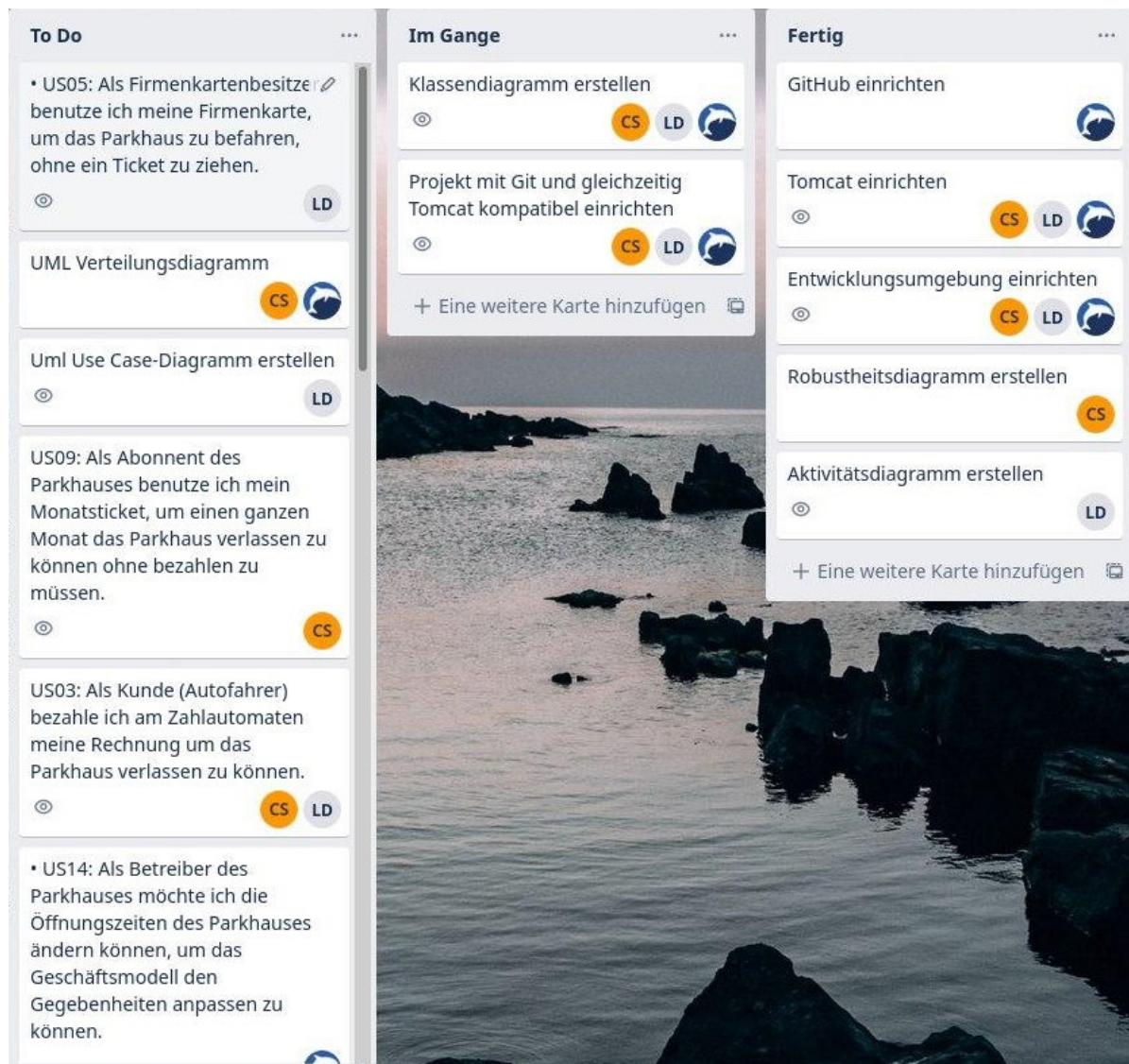
# Iterationsbericht:

Kanbanboard mit Wochenbericht

## Woche 1:

Die manuelle Einrichtung einer TomCat-Konfiguration für IntelliJ stellte sich für uns als kaum möglich heraus. Aus diesem Grund brauchten wir einige Stunden, um einen Weg zu finden, der es uns erlaubte, das Projekt mit Git zu versionieren, somit zu sichern und auszutauschen, gleichzeitig jedoch eine TomCat-Konfiguration darin zu halten, mit der es auch ausgeführt werden kann.

R. Kuhn



Woche 2:

Es hat sich herausgestellt, dass wir mehr Zeit für das Klassendiagramm gebraucht haben als wir eingeplant hatten. Dies kam durch Diskussionen zustande, wie man nun die erlernten Patterns optimal implementieren kann.

L. Daskin

The Kanban board is organized into three columns: **To Do**, **Im Gange**, and **Fertig**.

**To Do Column:**

- US05: Als Firmenkartenbesitzer benutze ich meine Firmenkarte, um das Parkhaus zu befahren, ohne ein Ticket zu ziehen. (LD icon)
- Kompositum Muster implementieren (LD icon)
- US01: Als Autofahrer ziehe ich bei der Einfahrt einen Parkschein, um in das Parkhaus hinein fahren zu können. (LD icon)
- Strategy Muster implementieren (LD icon)
- US07: Als Abonnent des Parkhauses ziehe ich am Automaten ein Monatsticket, um einen ganzen Monat das Parkhaus nutzen zu können. (LD icon)
- US08: Als Abonnent des Parkhauses benutze ich mein Monatsticket, um einen ganzen Monat das Parkhaus zu befahren, ohne ein Ticket zu ziehen. (CS, LD icons)

**Im Gange Column:**

- US09: Als Abonnent des Parkhauses benutze ich mein Monatsticket, um einen ganzen Monat das Parkhaus verlassen zu können ohne bezahlen zu müssen. (CS icon)
- US14: Als Betreiber des Parkhauses möchte ich die Öffnungszeiten des Parkhauses ändern können, um das Geschäftsmodell den Gegebenheiten anpassen zu können. (LD icon)

**Fertig Column:**

- Klassendiagramm erstellen (CS, LD icons)
- Projekt mit Git und gleichzeitig Tomcat kompatibel einrichten (CS, LD icons)
- US06: Als Firmenkartenbesitzer benutze ich meine Firmenkarte, um das Parkhaus zu verlassen ohne zu bezahlen. (CS, LD icons)
- UML Verteilungsdiagramm (CS, LD icons)
- US03: Als Kunde (Autofahrer) bezahle ich am Zahlautomaten meine Rechnung um das Parkhaus verlassen zu können. (CS, LD icons)
- Uml Use Case-Diagramm erstellen (LD icon)

Each task card includes a plus icon and the text '+ Eine weitere Karte hinzufügen'.



Woche 3:

Durch Fertigstellung der JUnit Tests haben wir bemerkt, dass die bisherige Implementierung für Einfahrtszeit und Parkdauer der Autos nicht funktioniert und haben die Datentypen und Verwaltung zu einer kompatiblen Variante geändert. In Folge dessen musste auch die Berechnung des zu zahlenden Preises angepasst werden.

C. Schirmacher

The screenshot shows a Kanban board with three columns: **To Do**, **Im Gange**, and **Fertig**. Each column contains a list of tasks or user stories, each with a description, a status icon (eye), and a priority icon (CS or LD).

- To Do:**
  - US10: Als Frau/Fahrer eines Familienautos/Mensch mit Behinderung möchte ich beim Ziehen des Tickets angezeigt bekommen, ob auf meine Bedürfnisse angepasste Parkplätze frei sind.
  - US01: Als Autofahrer ziehe ich bei der Einfahrt einen Parkschein, um in das Parkhaus hinein fahren zu können.
  - US13: Als Betreiber des Parkhauses möchte ich die Anzahl der Parkplätze im Parkhaus ändern können, um meine Parkfläche skalieren zu können.
  - US02: Als Kunde (Autofahrer) folge ich dem Parkleitsystem, um auf den Freien Parkplatz zu kommen.
  - + Eine weitere Karte hinzufügen
- Im Gange:**
  - US11: Als Betreiber des Parkhauses erstelle ich mit dem System Statistiken über die eingenommenen Gebühren, um eine Übersicht zu bekommen und Gewinn und Umsatz berechnen zu können.
  - US07: Als Abonnent des Parkhauses ziehe ich am Automaten ein Monatsticket, um einen ganzen Monat das Parkhaus nutzen zu können.
  - Singelton Muster implementieren
  - MVC Architekturmuster implementieren
  - Kompositum Muster implementieren
  - + Eine weitere Karte hinzufügen
- Fertig:**
  - US09: Als Abonnent des Parkhauses benutze ich mein Monatsticket, um einen ganzen Monat das Parkhaus verlassen zu können ohne bezahlen zu müssen.
  - US14: Als Betreiber des Parkhauses möchte ich die Öffnungszeiten des Parkhauses ändern können, um das Geschäftsmodell den Gegebenheiten anpassen zu können.
  - US05: Als Firmenkartenbesitzer benutze ich meine Firmenkarte, um das Parkhaus zu befahren, ohne ein Ticket zu ziehen.
  - US08: Als Abonnent des Parkhauses benutze ich mein Monatsticket, um einen ganzen Monat das Parkhaus zu befahren, ohne ein Ticket zu ziehen.
  - Strategy Muster implementieren

Woche 4:

Die Darstellung der Statistiken hat mehr Zeit als geplant in Anspruch genommen. Die schlichte Erzeugung von Graphen mithilfe von plot.ly geht zwar einfach, um jedoch mehrere Graphen gleichzeitig aber separat darstellen zu können, muss anders auf die Bibliothek zugegriffen werden. Da keiner von uns Erfahrung mit JS hat, nahm dies viele Stunden in Anspruch. Um dann die Größe und Positionierung wieder so einzurichten, dass die Grafiken zu den anderen Elementen passten, mussten wir uns auch noch tiefer mit CSS beschäftigen, welches wir ebenfalls kaum kannten. Mithilfe dieses Wissens konnten wir die Tabelle aber relativ schnell so limitieren und positionieren, wie wir es haben wollten und auch den verbleibenden Text einheitlich gestalten, auch wenn die Eingriffe in die Webkomponente wieder erheblich mehr Zeit in Anspruch nahm.

C. Schirmacher & L. Daskin

