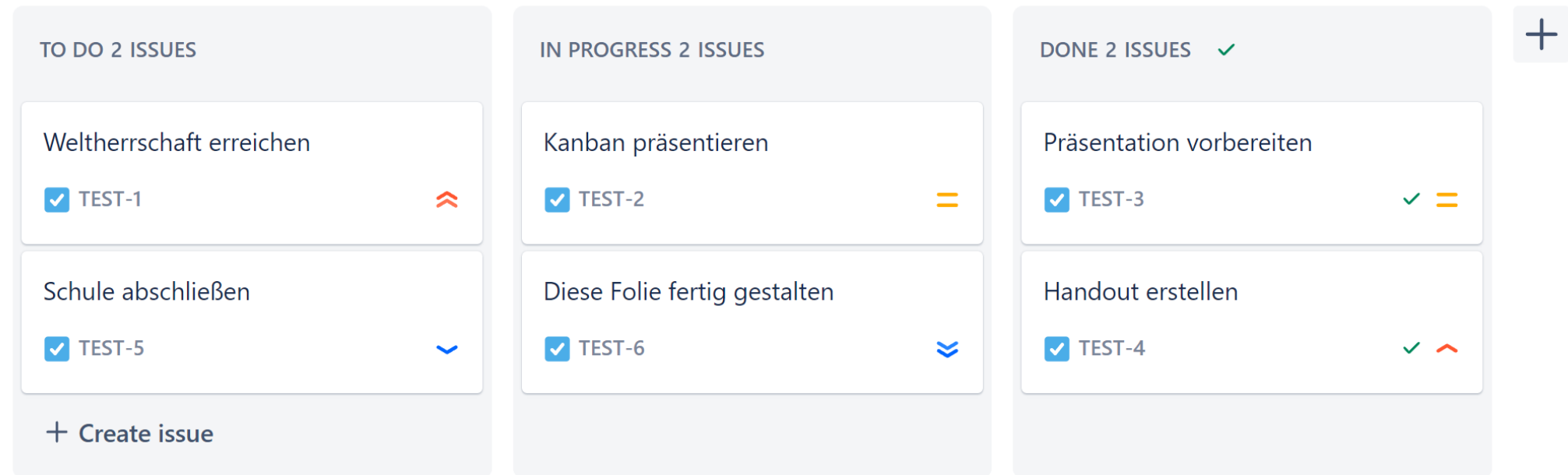


KANBAN

SANDRA SAUERESSIG, KEVIN KLOCKOW, LIJON FOGEL



AGENDA



Ursprünge



Funktionsweise mit Beispiel



Vor- und Nachteile



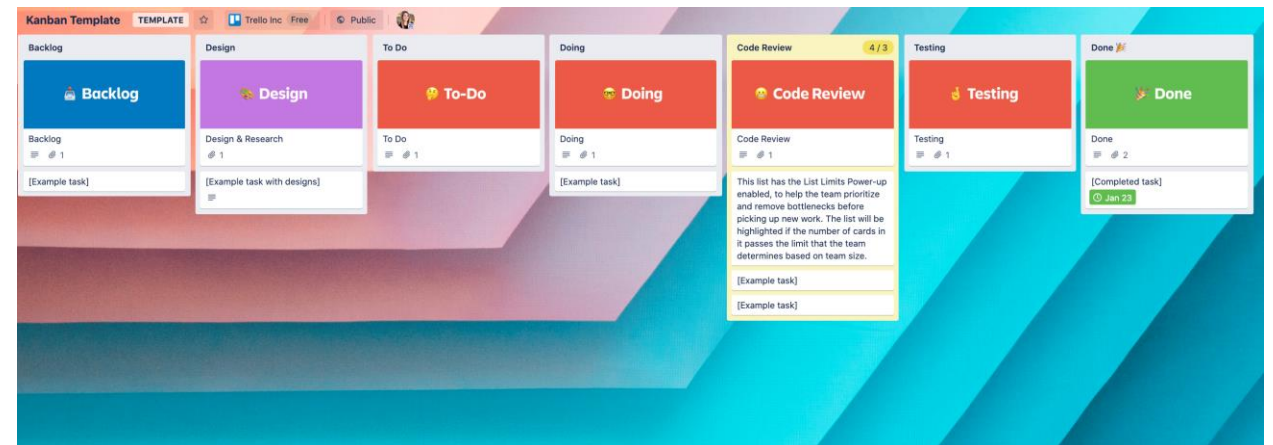
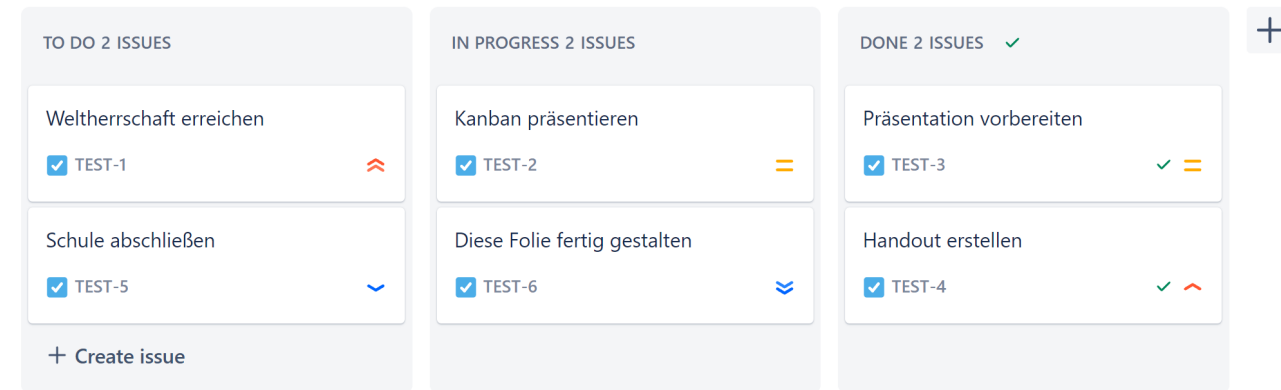
Quellen

URSPRÜNGE

- Kanban, jap. für: Signalkarte
- 1947 für Toyota entwickelt
- Prinzip der Just-in-Time Produktion
 - Orientiert an Kundennachfrage -> Pull-System
- Ermöglicht Reduzierung der benötigten Lagerbestände
- Erhöht Lieferfähigkeit

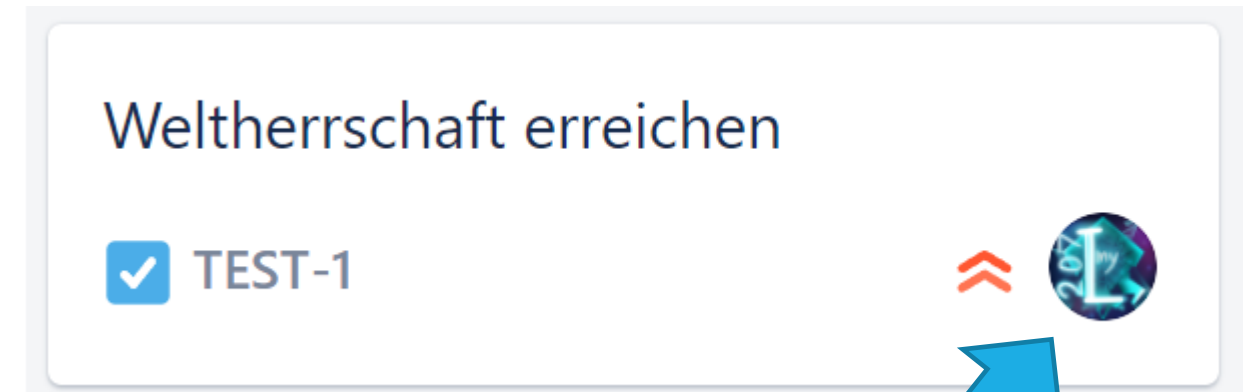
FUNKTIONSWEISE

- Visualisierung des Projekts anhand einer Kanban-Tafel, auf die alle Mitarbeiter Zugriff haben
- Aufteilung in mindestens 3 Spalten, z.B. To-Do, In Progress, Done
- Je höher die Auftragskarte in der Spalte, desto zeitintensiver der Prozess



FUNKTIONSWEISE

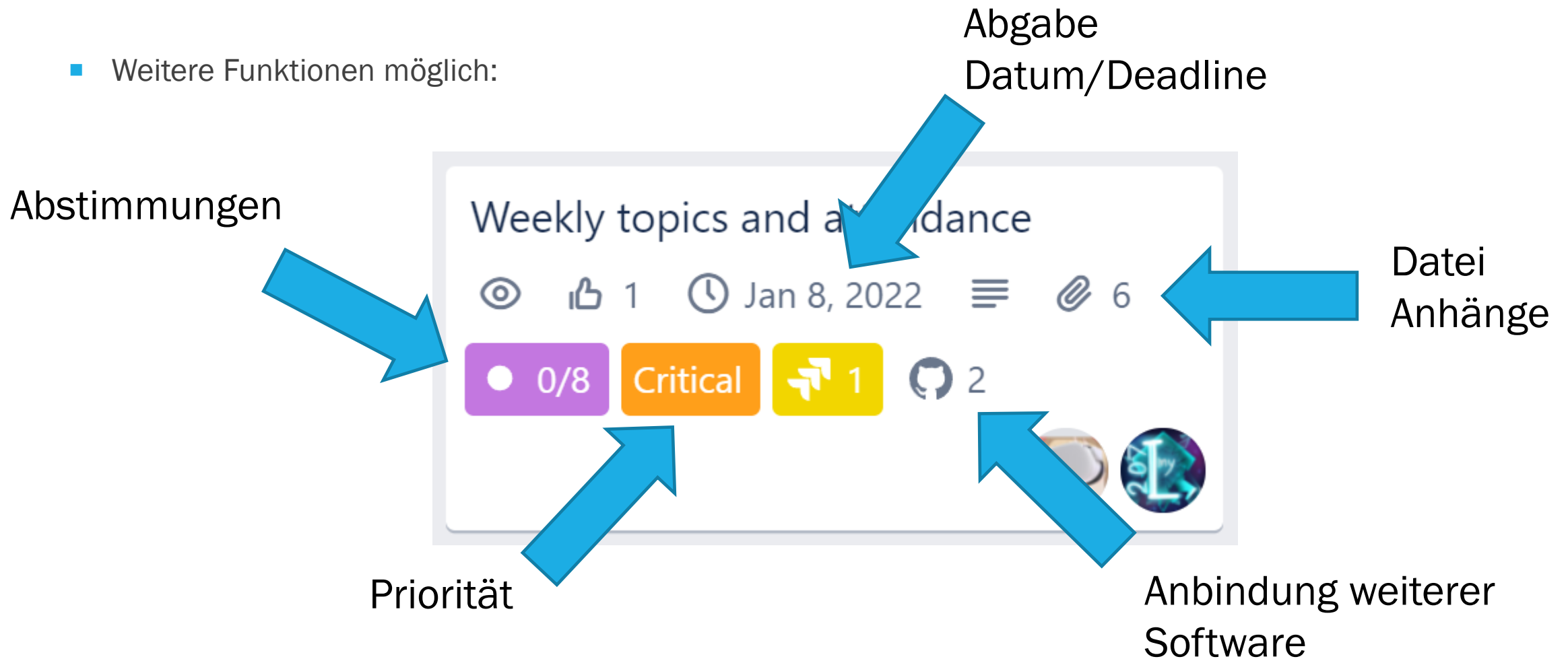
- Limitierung der Aufträge für ein Team notwendig
 - Bei Problemen in einem Team muss diesem erst geholfen werden
- Kadenz: Meeting zur Besprechung von Problemen, Feedback etc.
 - Nicht notwendig, aber empfohlen für optimalen Workflow, z.B. Täglich, Wöchentlich



Visualisierung der
Zuweisungen

FUNKTIONSWEISE

- Weitere Funktionen möglich:



PRINZIPE

- Visualisierung: Kanban-Board zur einfach Übersicht wie weit Projekt vorangeschritten ist
- Limitierung: Maximale Anzahl an Aufträgen pro Spalte -> Effizienz
- Management: Blockaden und Engpässe müssen behoben werden, Kapazitäten werden effizient verteilt
- Regulierung: Explizite Prozessregeln, werden meist vor Beginn festgelegt
- Feedback: Rückmeldungen zur Verbesserung der Arbeitsprozesse durch Kadenzen
- Kaizen: Prinzip der dauerhaften Verbesserung, keine Perfektion erreichbar

VOR- UND NACHTEILE

Vorteile	Nachteile
Offenes/Leicht verständliches Prinzip	Bedarf übergreifender Kompetenzen (bei Problemen)
Mehr Transparenz	Fehlende Zeitplanung -> Probleme mit Deadlines
Gleichmäßiger Workflow	Arbeit muss sich in einzelne Schritte aufteilen lassen
Stetige Verbesserung	Übersichtsverlust bei zu großer Kartenmenge
Lässt sich in die meisten Situationen integrieren	Kein Kundenspezifisches Feedback vorgesehen
Einfache Anwendung	

QUELLEN

- [Kanban: Was ist das? \(Evolutionäres Change Management\) \(it-agile.de\)](#)
- [Kanban: Eine kurze Einführung | Atlassian](#)
- [Was ist Kanban? Definition und Prinzipien \(kanbanize.com\)](#)
- [Kanban was ist das? Definition & Erklärung – IONOS](#)
- [Jira | Software zur Vorgangs- und Projektverfolgung \(atlassian.com\)](#)
- [Kanban - lepros GmbH](#)
- [Kanban Definition – Was steckt dahinter? | REFA](#)
- [Kanban-Board in 6 Minuten Erklärt | Kanban Tool](#)

- Stop Starting, start finishing -