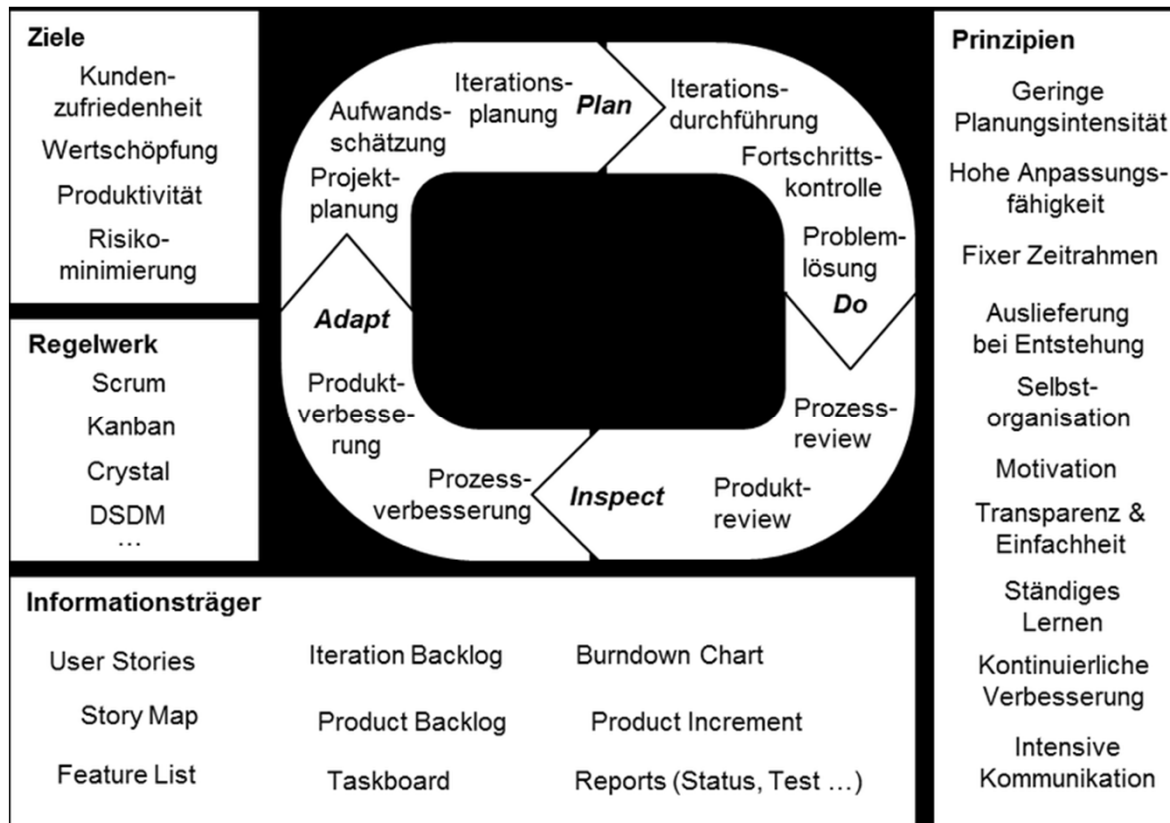


# Übung Softwaremanagement

## Agiles (Software-)Projektmanagement

Lehrstuhl Softwaretechnologie, Dr. Birgit Demuth

# Agiles (Software-) Projektmanagement



[Tolnai et al 2016]  
 Erzsébet Tolnai,  
 Gunnar Auth:  
 Evaluation von  
 Software-Werkzeugen  
 für agiles  
 Projektmanagement.  
 projektManagement  
 aktuell,  
 Jg. 27, Nr. 2/2016,

---

## Prinzipien von Software-Kanban

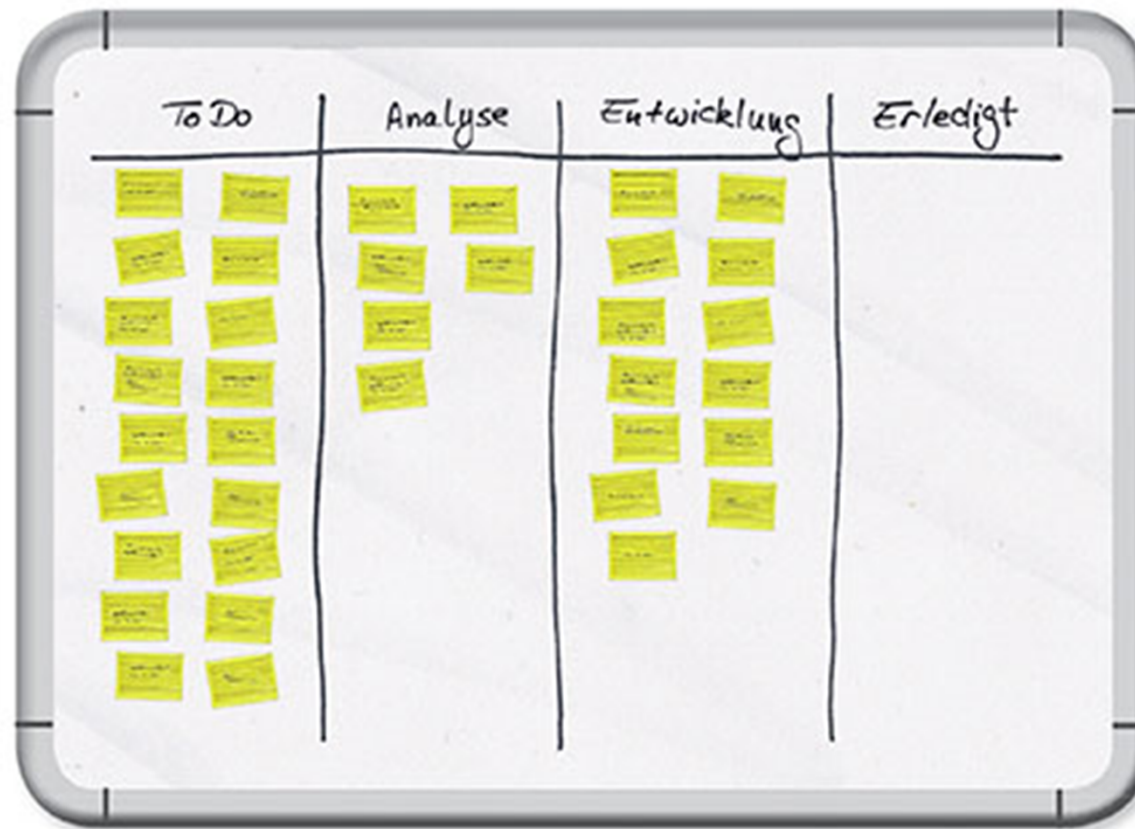
1. Visualisiere den Ist-Zustand auf einem "Kanban-Board"!
2. Limitiere die Arbeit auf die Kapazität, die das System tatsächlich abarbeiten kann!
3. Führe ein "Pull-System" ein!
4. Denke systemisch!



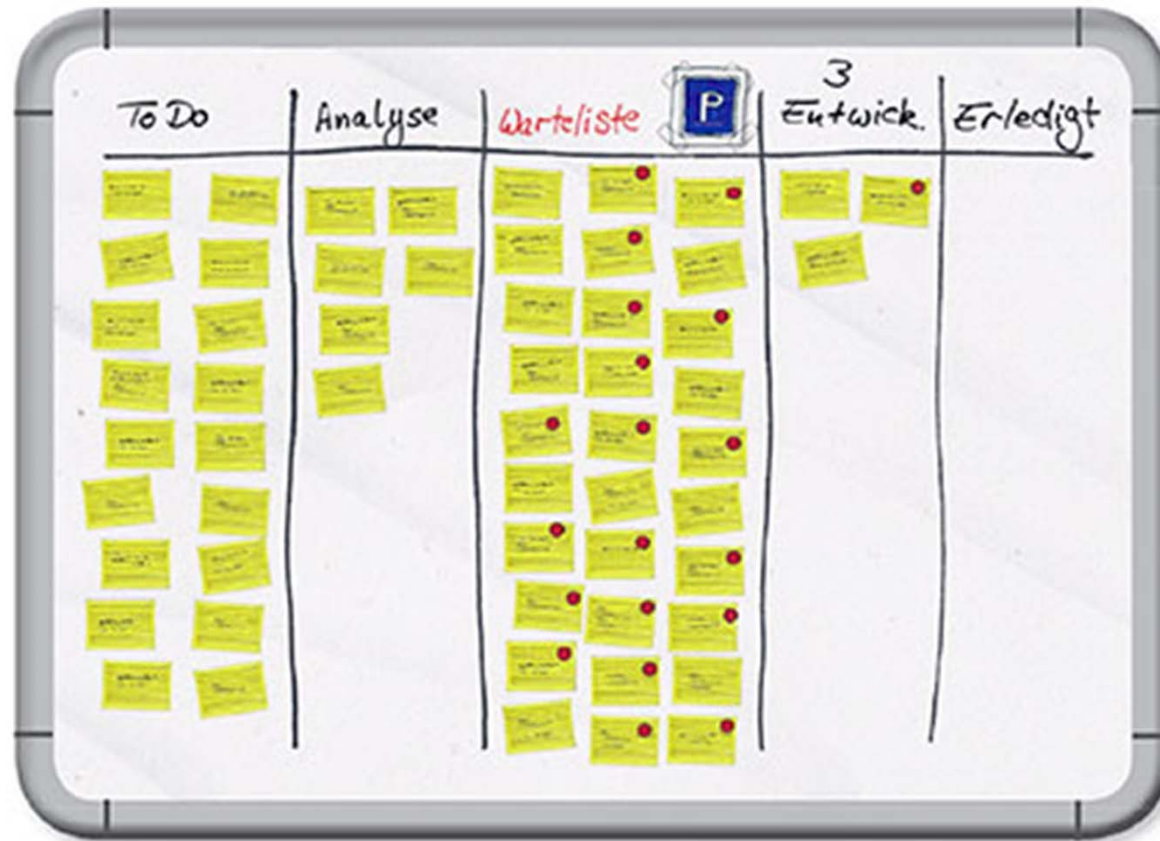
Kontinuierliche Verbesserungen des Prozesses („Kaizen“)

[Roock 2011] Arne Roock: Software-Kanban – eine Einführung. Projektmagazin, 4/2011

## Beispiel für initiales Kanban-Board [Roock 2011]



## Weiterentwickeltes Kanban-Board [Roock 2011]

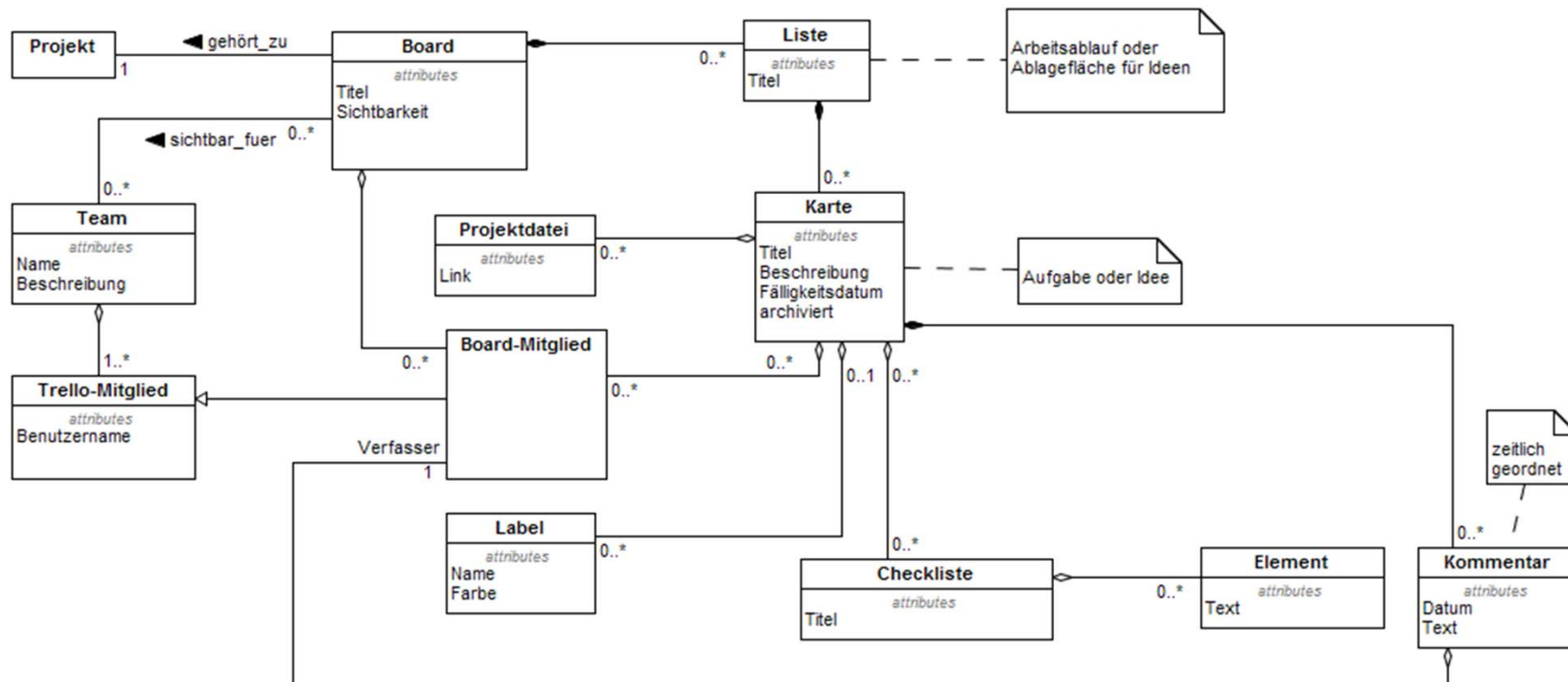


---

## Planen Sie mit Trello als Kanban-basiertem Tool Ihr Projekt!

1. Registrieren Sie sich kostenlos bei <https://trello.com/>
2. Melden Sie sich an!
  - Webseite oder
  - App
3. Lesen Sie eine kurze Anleitung zu den Board-Grundlagen
  - <https://trello.com/guide>
4. Planen Sie Ihr Projekt mit Trello!

# Domänenmodell von Trello



---

## Trello Extras

Integration z.B. mit

- GitHub
  - Verzweigungen, Commits, Fehler und Pull-Anfragen direkt an Karten anhängen
  - Verknüpfung von Repositories mit dem Board
- Elegantt
  - Fortschrittsleisten in einem Gantt-Diagramm erstellen
- Harvest
  - Zeit verfolgen
- Google Drive, Dropbox & Co.
  - Dateien und Ordner synchronisieren

Über Trello API eigene Extras integrieren!

<https://developers.trello.com/>