

PSE02-ZimmermannÖsterreicher-Ritter

Tim Zimmermann 3787155 [st192571@stud.uni-stuttgart.de](mailto:st192571@stud.uni-stuttgart.de)

Finn Österreicher 3777877 [st193897@stud.uni-stuttgart.de](mailto:st193897@stud.uni-stuttgart.de)

### Heimarbeit

#### Aufgabe 1:

a),b)

Objekt Paule:

Hat eine Ausrichtung

Ist ein Hamster

Objekt Spielfeld:

Besitzt Spalten und Zeilen

Objekt Korn:

Kann sich im liegenden Zustand befinden

Kann sich im aufgehobenen Zustand befinden

Objekt Wand:

Begrenzt das Spielfeld

c)

Beziehungen:

- Paule kann ein Korn tragen
- Paule kann sich auf dem Spielfeld bewegen
- Paule kann gegen die Wand laufen
- Das die Körner befinden sich auf dem Spielfeld

#### Aufgabe 3:

- a) Paule bewegt sich über Umwege zum Punkt A (Zeile 1, Spalte 6) um dort das Korn aufzunehmen. Dann begibt er sich auf den Rückweg wobei er am Punkt B (Zeile 3, Spalte 5) das Korn einmal abwirft und danach wieder aufhebt. Um dann wieder über Umwege zu seinem Startpunkt (Zeile 1, Spalte 1) zurückzukehren.

