

# Aufgabe 1

Nikolas Kilian

8. März 2019

## 1 Lösungsidee

### 1.1 Reduktion der Möglichkeiten

- Alle nicht geraden Wege sind suboptimal
- Alle Wege die nicht direkt an Polygonecken oder den Buspfad gehen sind suboptimal
- Der ununterbrochene Weg zum Buspfad muss im 30deg Winkel sein

Um die Nummer der Möglichkeiten zu reduzieren sucht man von allen Eckpunkten alle anderen erreichbaren Eckpunkte.