

# Aufgabe 1

## „Lisa rennt“- Dokumentation

37. Bundeswettbewerb Informatik 2018/19 - 2. Runde

Lukas Rost

Teilnahme-ID: 48125

29. April 2018

### Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Lösungsidee</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Umsetzung</b>	<b>1</b>
2.1	Allgemeine Hinweise zur Benutzung . . . . .	1
<b>3</b>	<b>Beispiele</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Quellcode</b>	<b>1</b>

# **1 Lösungsidee**

## **1.1 Das Geometric-Shortest-Path-Problem**

## **1.2 Erzeugung eines Sichtbarkeitsgraphen**

## **1.3 Lösung des Problems ohne Hindernisse**

## **1.4 Kombination der Ansätze**

## **Literatur**

- [1] Wikipedia-Artikel zur NP-Vollständigkeit, <https://de.wikipedia.org/wiki/NP-Vollst%C3%A4ndigkeit>

# **2 Umsetzung**

## **2.1 Allgemeine Hinweise zur Benutzung**

# **3 Beispiele**

# **4 Quellcode**