

# **Kooperative, verteilte Überwachung eines Gebiets auf Eindringlinge**

Dennis Lisiecki, Torsten Kühl

January 2, 2015

# Contents

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>2</b>
1.1	Anforderungen / Lastenheft . . . . .	2
1.2	Bestehende Lösungen . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Technische Realisierung</b>	<b>3</b>
2.1	Benötigte Module . . . . .	3
2.2	Benutzte Open-Source Software . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Praktische Realisierung</b>	<b>4</b>
3.1	Kommunikation der Kameras . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Erklärung der Algorithmen</b>	<b>5</b>
4.1	Funktionsweise der Hard- und Software . . . . .	5
<b>5</b>	<b>Realisierung als verteiltes System</b>	<b>6</b>
5.1	Anforderungen . . . . .	6
5.2	Praktische Realisierung . . . . .	6
5.3	Vorteile . . . . .	6

# **1 Einleitung**

## **1.1 Anforderungen / Lastenheft**

## **1.2 Bestehende Lösungen**

## **2 Technische Realisierung**

### **2.1 Benötigte Module**

### **2.2 Benutzte Open-Source Software**

# **3 Praktische Realisierung**

## **3.1 Kommunikation der Kameras**

## **4 Erklärung der Algorithmen**

### **4.1 Funktionsweise der Hard- und Software**

# **5 Realisierung als verteiltes System**

## **5.1 Anforderungen**

## **5.2 Praktische Realisierung**

## **5.3 Vorteile**