



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**



Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik Institut für Automatisierungstechnik

BACHELOR THESIS

zum Thema

Image Based Visual Servoing for Aerial Robot

vorgelegt von Pablo Rodríguez Robles
im Studiengang Aerospace Engineering, Jg. 2014
geboren am 28.02.1996 in León, Spain

Betreuer: Dipl.-Ing. Chao Yao
Verantwortlicher Hochschullehrer: Prof. Dr. techn. Klaus Janschek
Tag der Einreichung: 27.03.2018

Aufgabenstellung

Test der PDF-Integration

Achtung

Auch wenn die Möglichkeit besteht, die eingescannte Aufgabenstellung als PDF zu integrieren, muss in **einem einzureichendem Exemplar** die Aufgabenstellung **im Original** eingebunden werden.



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**



Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik Institut für Automatisierungstechnik

Image Based Visual Servoing for Aerial Robot

Hier muss der Text für die deutsche Kurzfassung inklusive eines aussagekräftigen Bildes eingefügt werden.

Betreuer:	Dipl.-Ing. Chao Yao
Hochschullehrer:	Prof. Dr. techn. Klaus Janschek
Tag der Einreichung:	27.03.2018

Bearbeiter: Pablo Rodríguez Robles



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**



Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik Institut für Automatisierungstechnik

Image Based Visual Servoing for Aerial Robot

Here an English abstract including one significant image must be inserted.

Tutor: Dipl.-Ing. Chao Yao
Supervisor: Prof. Dr. techn. Klaus Janschek
Day of Submission: 27.03.2018

STUDENT RESEARCH THESIS

Author: Pablo Rodríguez Robles

Contents

1	Title	1
2	Title	2
3	Title	3
4	Title	4
5	Title	5
6	Title	6
7	Title	7

List of Figures

List of Tables

List of Listings

1 Title

2 Title

3 Title

4 Title

5 Title

6 Title

7 Title

Selbstständigkeitserklärung

Hiermit versichere ich, Pablo Rodríguez Robles, geboren am 28.02.1996 in León, Spain, dass ich die vorliegende Bachelor Thesis zum Thema

Image Based Visual Servoing for Aerial Robot

ohne unzulässige Hilfe Dritter und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe; die aus fremden Quellen direkt oder indirekt übernommenen Gedanken sind als solche kenntlich gemacht. Bei der Auswahl und Auswertung des Materials sowie bei der Herstellung des Manuskripts habe ich Unterstützungsleistungen von folgenden Personen erhalten:

Dipl.-Ing. Chao Yao

Weitere Personen waren an der geistigen Herstellung der vorliegenden Bachelor Thesis nicht beteiligt. Mir ist bekannt, dass die Nichteinhaltung dieser Erklärung zum nachträglichen Entzug des Diplomabschlusses (Masterabschlusses) führen kann.

Dresden, den 27.03.2018

.....
Unterschrift