

## 8 Quellenverzeichnis

### 8.1 Literaturverzeichnis

- [1] Alex. *Inertial Sensor Comparison MPU6000 vs MPU6050 vs MPU6500 vs ICM20602*. Webseite. 31. März 2019. URL: <https://blog.dronetrest.com/inertial-sensor-comparison-mpu6000-vs-mpu6050-vs-mpu6500-vs-icm20602/>.
- [2] Arduino. *Arduino Uno Rev3*. Webseite. 28. Nov. 2019. URL: <https://store.arduino.cc/arduino-uno-rev3>.
- [3] Bonnie Baker. *Anwendung der Sensorfusion auf Beschleunigungsmesser und Gyroskope*. Webseite. 27. Okt. 2019. URL: <https://www.digikey.ch/de/articles/techzone/2018/jan/apply-sensor-fusion-to-accelerometers-and-gyroscopes>.
- [4] elektronik-kompodium.de. *MEMS - Micro-Electro-Mechanical Systems*. Webseite. 15. Okt. 2019. URL: <https://www.elektronik-kompodium.de/sites/bau/1503041.htm>.
- [5] fpvracing.ch. *Multicopter Komponenten*. Webseite. 10. Okt. 2019. URL: <https://fpvracing.ch/de/content/8-multicopter-komponenten>.
- [6] Robert Kalman. *Mikrocontroller oder Mikroprozessor?* Webseite. 28. Nov. 2019. URL: <https://www.elektronikpraxis.vogel.de/mikrocontroller-oder-mikroprozessor-a-393850/>.
- [7] Oscar Liang. *F1, F3, F4, F7 and H7 Flight Controller Explained*. Webseite. 31. März 2019. URL: <https://oscarliang.com/f1-f3-f4-flight-controller/>.
- [8] Oscar Liang. *What is Oneshot ESC Protocol – Active Braking*. Webseite. 15. Okt. 2019. URL: <https://oscarliang.com/oneshot125-esc-quadcopter-fpv/>.
- [9] Sparky256 (Fiktiver Name). *What is a PA/LNA?* Webseite. 10. Okt. 2019. URL: <https://electronics.stackexchange.com/questions/237267/what-is-a-pa-lna/237278>.
- [10] Waste(Fiktiver Name). *Regelungstechnik*. Webseite. 10. Okt. 2019. URL: <https://rn-wissen.de/wiki/index.php/Regelungstechnik>.
- [11] sauter-elektronik.de. *What is a PA/LNA?* Webseite. 10. Okt. 2019. URL: <https://www.sauter-elektronik.de/wissenswertes/reflow-loeten>.
- [12] Wikipedia. *Low-pass filter*. Webseite. 14. Okt. 2019. URL: [https://en.wikipedia.org/wiki/Low-pass\\_filter#Simple\\_infinite\\_impulse\\_response\\_filter](https://en.wikipedia.org/wiki/Low-pass_filter#Simple_infinite_impulse_response_filter).
- [13] Wikipedia. *Quadrocopter*. Webseite. 10. Okt. 2019. URL: <https://de.wikipedia.org/wiki/Quadrocopter#Entwicklung>.
- [14] Wikipedia. *Quadrocopter*. Webseite. 25. Nov. 2019. URL: <https://de.wikipedia.org/wiki/Quadrocopter#Einsatz>.
- [15] Bundesamt für Zivilluftfahrt. *Regeln und allgemeine Fragen zu Drohnen*. Webseite. 28. Nov. 2019. URL: <https://www.bazl.admin.ch/bazl/de/home/gutzuwissen/drohnen-und-flugmodelle/allgemeine-fragen-zu-drohnen.html>.

## 8.2 Abbildungsverzeichnis

2	<a href="http://fpvracing.ch/img/cms/MotionDE.jpg">http://fpvracing.ch/img/cms/MotionDE.jpg</a> . . . . .	2
3	<a href="https://rn-wissen.de/wiki/images/2/25/Regelkreis1.png">https://rn-wissen.de/wiki/images/2/25/Regelkreis1.png</a> . . . . .	3
4	<a href="https://rn-wissen.de/wiki/images/5/5d/Regelkreis2.png">https://rn-wissen.de/wiki/images/5/5d/Regelkreis2.png</a> . . . . .	3
5	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e0/1st_Order_Lowpass_Filter_RC.svg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e0/1st_Order_Lowpass_Filter_RC.svg</a> . . . . .	5
7	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/27/Mpu6050-HD.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/27/Mpu6050-HD.jpg</a> . . . . .	8
8	<a href="https://technikblog.ch/wp-content/uploads/2013/03/Roll-Pitch-Yaq-Quadcopter.png">https://technikblog.ch/wp-content/uploads/2013/03/Roll-Pitch-Yaq-Quadcopter.png</a> . . . . .	9
10	<a href="http://www.comtec-crystals.com/images/service/reflow.gif">http://www.comtec-crystals.com/images/service/reflow.gif</a> . . . . .	11