



Geschwindigkeitsrekord mit Drohne

Samuele Gobbi, Masterstudent an der Hochschule für Technik und Architektur in Freiburg, hat einen neuen Geschwindigkeitsrekord mit einer Quadrocopter-Drohne aufgestellt. Mit einem Tempo von 557,64 km/h wurden Gobbi mit sein Fluggerät ins Guinness Buch der Rekorde eingetragen. Aus einer persönlichen Herausforderung wurde eine technische Meisterleistung. Innerhalb

eines Semesters entwickelte Gobbi eine Drohne, baute und testete sie. Angesichts der vielversprechenden Ergebnisse schlug Gobbi daraufhin vor, im Rahmen seiner Masterarbeit die Optimierung des Hochgeschwindigkeitsflugs mit einem Quadrocopter zu untersuchen. Unter der Aufsicht von Professor Nicolas Rouve und mit Unterstützung einer interdisziplinären Forschungsgruppe

baute der Student daraufhin die Drohne «Fastboy 2». Im Laufe der Tests zeichnet sich ab, dass der bisherige Rekord des Südafrikaners Luke Maximo Bell von 480 km/h übertroffen werden könnte. Externe Experten überwachten schliesslich den entscheidenden Flug und bestätigten die erreichte Geschwindigkeit von 557,64 km/h.