

Wenn das Polareis schmilzt, erwärmt sich die Erde immer schneller

RBG. Dieser Stand hätte sich auch für Donald Trump gelohnt, denn die drei RBG-Schüler Luca Wiedekind (15), Marlin-Raymond Loel (16) und Bálint Brúnó Békési wissen, warum sich die Erderwärmung rasant beschleunigt, wenn die Polkappen schmelzen – durch den Albedo-Effekt. Das ist die Menge an Sonnenlicht, die Eis wieder reflektiert. 55 Prozent. Die restlichen

45 Prozent schluckt es – und schmilzt. Woraus dann Meereswasser entsteht. Dumm nur, dass das deutlich dunkler als Eis ist und die Sonne nur noch bis maximal 20 Prozent von sich abhalten kann. Das heißt: 80 Prozent der Energie wärmen das Wasser weiter auf. Am Ende mit fatalen Folgen für das Klima auf der gesamten Erde, warnt das Forscher-Trio.



Luca Wiedekind, Bálint Brúnó Békési und Marlin-Raymond Loel messen, wie viel Sonnenlicht Eis beim Schmelzen noch reflektieren kann.

Die Drohne schneller durch Lüfte rasen lassen

RBG. Seit einem halben Jahr fliegt der 19-jährige Adam Galinski Rennen mit Drohnen bei Eintracht Hildesheim. Datenbrille auf, Fernsteuerung in die Hand und per Kameraauge verfolgt er, wie seine Drohne durch Hindernisse durchrast. Doch Galinski will besser werden – dafür hat er die Bauteile des Quadrocopters ausgetauscht, die vier Motoren ebenso wie die Rotorflügel. Sein Ergebnis: Je größer die Bauteile und Luftschaufelblätter, desto höher die Drehzahl – mit anderen Worten: Die Drohne beschleunigt besser. Dabei spielt das höhere Gewicht der Bauteile kaum eine Rolle, hat er in der Praxis herausgefunden. Nur der Akku wird stärker beansprucht. Ein Beispiel für Forschergeist mit sportlichem Ehrgeiz.



Adam Galinski will sich sportlich verbessern – und baut dafür seinen Quadrocopter um.