

Berechne Gesamtmasse	
Flugzeit für Höhenschritt berechnen	
Solange Abbruchkriterium nicht erreicht	
	Aerodynamik berechnen
Schub berechnen	
Schub auf Propeller verteilen	
Schub zu groß?	
ja	nein
Ergebnis verwerfen (NaN)	Drehzahl und Drehmoment aus Propellerkennfeld interpolieren
∅	Motorzustand berechnen
	Zustand der Motorregler berechnen
	Zustand der Batterie neu berechnen
	Gesamtwirkungsgrad und Propellerwirkungsgrad berechnen
Werden Grenzen überschritten?	
ja	nein
Ergebnis verwerfen (NaN)	Ergebnis beibehalten
$Restladung_i > Restladung_{i-1}$	
ja	nein
Ergebnis verwerfen (NaN)	Ergebnis beibehalten
Berechne benötigte Energie	