

Fluggerät auswählen (im Startskript)	
Fluggerätkomponenten definieren (im Startskript)	
Missionsparameter festlegen (im Startskript)	
Umgebungsparameter festlegen (im Startskript)	
Diskretisierungen festlegen	
Aufruf des Hauptskripts: Leistungsberechnung starten	
Initialisierung der Parameterberechnung	
Für alle Höhenabschnitte	
Höhe, Dichte, Luftdruck Temperatur berechnen	
arithmetische Mittelwert berechnen	
Schub- und Leistungskennfeld anpassen	
Initialisierung der Leistungsberechnung	
Für alle Bahnneigungswinkel	
Fluggerät?	
Multicopter (1)	Flächenflugzeug (0)
Berechne Gesamtmasse	Berechne Gesamtmasse
Flugzeit für Höhenschritt berechnen	Schub aus Bahnneigungswinkel und Auslegungspunkt berechnen
Solange Abbruchkriterium nicht erreicht	Flugzeit für Höhenschritt berechnen
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 berechnen
Werden Grenzen überschritten?	
ja	nein
Ergebnis verwerfen (NaN)	Ergebnis beibehalten
Fluggerät?	
Multicopter (1)	Flächenflugzeug (0)
break	Speichern der aufgebrauchten Energiemenge
Fluggerät?	
Multicopter (1)	Flächenflugzeug (0)
Übergabe der zwischengespeicherten	Sind die Werte NaN?