

F1 FORMEL 1 START

micro:bit – Computational Thinking



Projektname: _____ Datum: _____ Team Name: _____

1 PROJEKTIDEE

Worum geht es in deinem Projekt?



2 ZIEL

Was soll dein Programm am Ende können?



3 AUFGABE VERSTEHEN & ZERLEGEN

Was ist die Aufgabe? Beschreibe in Deinen eigenen Worten



Wichtige Teilaufgaben / Komponenten:

Teile Deine Aufgabe in kleinere Teile

1 -----
2 -----
3 -----
4 -----
5 -----
6 -----

4

Muster erkennen

Gibt es Wiederholungen oder Regeln?
Wenn ja, welche?



5

EINGABEN & AUSGABEN

Wie können wir unsere Aufgabe umsetzen?



Eingaben: Was bekommt das
Programm?

Ausgaben: Was macht das
Programm?

-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

6

ALGORITHMISCHER ANSATZ

Welche Schritte muss das Programm machen? In welcher Reihenfolge?

1

2

3

4

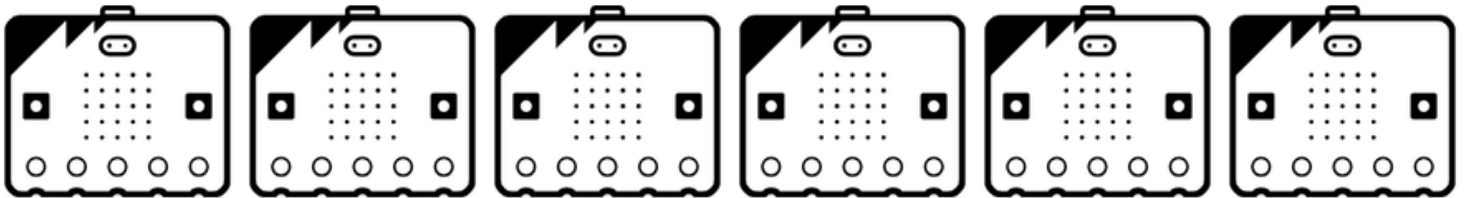
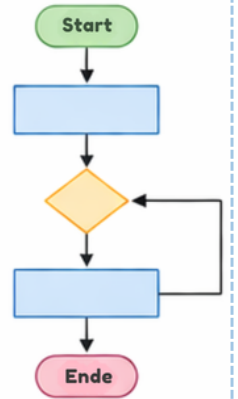
5

6

7

8

Kannst Du auf einem anderen Blatt ein Diagramm dazu zeichnen?



7

TESTEN & ÜBERPRÜFEN

Wie testen wir? Funktioniert alles?



Test (wie wird getestet)	Erwartung (was soll passieren)	✓ OK?
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Was können wir verbessern?
