

Struktogramme

Algorithmischer Grundbaustein	Struktogramm	Scratch-Programm						
Anweisung	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> gehe 10er-Schritt </div>							
Sequenz	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> gehe 10er-Schritt <hr/> schalte Stift ein <hr/> sage „Hallo!“ </div>							
Schleife mit Bedingung	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> wiederhole bis Rand berührt <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto; margin-left: 20px;"> ändere x um 10 </div> </div>							
Schleife mit Zähler	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> wiederhole 10 mal <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto; margin-left: 20px;"> gehe 4er-Schritt <hr/> drehe dich nach rechts um 5 Grad </div> </div>							
Endlosschleife	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> wiederhole fortlaufend <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto; margin-left: 20px;"> gehe 8er-Schritt <hr/> pralle vom Rand ab </div> </div>							
Verzweigung mit Alternative	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">wird Rand berührt?</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%; border-right: 1px solid black;">ja</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">nein</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">drehe dich nach rechts um 180 Grad</td> <td style="padding: 5px;">gehe 7er-Schritt</td> </tr> </table> </div>	wird Rand berührt?		ja	nein	drehe dich nach rechts um 180 Grad	gehe 7er-Schritt	
wird Rand berührt?								
ja	nein							
drehe dich nach rechts um 180 Grad	gehe 7er-Schritt							
Verzweigung ohne Alternative	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">wird Ball berührt?</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%; border-right: 1px solid black;">ja</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">nein</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">stoppe alles</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table> </div>	wird Ball berührt?		ja	nein	stoppe alles		
wird Ball berührt?								
ja	nein							
stoppe alles								