

# Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Arbeit mit den Materialien .....	4
Einleitung .....	5
<b>1 Roboter manuell steuern .....</b>	<b>8</b>
Fachdidaktische Überlegungen .....	8
Einzelne Befehle verstehen .....	9
Wege als Folge von Aktionen beschreiben .....	13
Zählen und optimieren .....	18
Schreiben und Lesen durch Spazieren .....	20
Reflexion oder: Was haben wir erreicht? .....	22
<b>2 Roboter über den Computer programmieren .....</b>	<b>23</b>
Fachdidaktische Überlegungen .....	23
Wege zeichnen und gehen .....	25
Schleifen in Programmen .....	31
Reflexion oder: Was haben wir erreicht? .....	33
<b>3 Zeichnen auf dem Bildschirm .....</b>	<b>34</b>
Fachdidaktische Überlegungen .....	34
Zeichnen von einfachen Bildern und Rückwärtsläufen .....	36
Programme mit gleicher Wirkung .....	41
Zeichnen von sich wiederholenden Mustern mit dem Befehl Repeat .....	43
Reflexion oder: Was haben wir erreicht? .....	46
Übersicht Kopiervorlagen .....	47
Übersicht zur Differenzierung der Aktivitäten .....	55