

# 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
<b>Reflexion oder: Was haben wir erreicht? .....</b>	<b>22</b>
<b>2 Roboter über den Computer programmieren .....</b>	<b>23</b>
Fachdidaktische Überlegungen .....	23
Wege zeichnen und gehen .....	25
Schleifen in Programmen .....	31
<b>Reflexion oder: Was haben wir erreicht? .....</b>	<b>33</b>
<b>3 Zeichnen auf dem Bildschirm .....</b>	<b>34</b>
Fachdidaktische Überlegungen .....	34
Zeichnen von einfachen Bildern und Rückwärtslaufen .....	36
Programme mit gleicher Wirkung .....	41
Zeichnen von sich wiederholenden Mustern mit dem Befehl Repeat .....	43
<b>Reflexion oder: Was haben wir erreicht? .....</b>	<b>46</b>
Übersicht Kopiervorlagen .....	47
Übersicht zur Differenzierung der Aktivitäten .....	55