

# Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	VII
Tabellenverzeichnis	VIII
Vorwort	1
<b>1 Einleitung</b>	<b>3</b>
<b>2 Was ist ein Roboter</b>	<b>7</b>
<b>3 Geschichtliche Entwicklung und Hintergründe</b>	<b>15</b>
3.1 Europäische Einflüsse . . . . .	16
3.2 Japanische Uhren . . . . .	18
3.3 Japanische mechanische Figuren . . . . .	19
3.3.1 Die erste „Roboterbauanleitung“: das <i>karakuri zui</i> .	25
3.3.2 <i>Karakuri ningyō</i> im Bewußtsein der Bevölkerung und die Rolle des <i>takedaza</i> . . . . .	32
3.4 Von der Moderne zu den ersten Industrierobotern . . . . .	34
<b>4 Ursachen für Entwicklung und Einsatz von Robotern</b>	<b>41</b>
4.1 Die Rolle des Anime und Manga . . . . .	43
4.2 Gründe für den Einsatz in der Industrie . . . . .	48
4.3 Bevölkerungsstruktur in Japan . . . . .	52
4.4 Roboter als Schlüsseltechnologie der Zukunft . . . . .	58

<b>5</b>	<b>Heutige Funktionen und Erscheinungsformen</b>	<b>61</b>
5.1	Therapie . . . . .	62
5.2	Kommunikation . . . . .	66
5.3	Unterhaltung . . . . .	69
5.4	Multifunktionale Roboter . . . . .	73
<b>6</b>	<b>Abschließende Betrachtung und Ausblick</b>	<b>81</b>
	<b>Anhang</b>	<b>85</b>
A	Bilder	85
B	Übersetzung	95
	Literaturverzeichnis	103
	Glossar	117
	Japanische Namen und Termini	123
	Index	131