

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>»Roberta – Lernen mit Robotern«</b>	<b>1</b>
1.1	Einleitung .....	1
1.2	Roboter in der Bildung .....	4
1.3	Das Konzept »Roberta« .....	7
<b>2</b>	<b>Was bietet FLL?</b>	<b>25</b>
2.1	Was ist FLL und was beinhaltet die Teilnahme an ihr? .....	25
2.2	FLL – Best-Practice: aus Sicht von Lehrern und Coaches...	41
2.3	FLL – Best-Practice: aus Sicht von jugendlichen Teilnehmern	89
<b>3</b>	<b>Lernen mit FLL</b>	<b>113</b>
3.1	Lernen im Zeitalter der Digital Natives .....	114
3.2	Der Streit zwischen Medienpädagogik und Neurowissenschaften .....	116
3.3	MINT-Vermittlung im Klassenzimmer der Zukunft .....	122
3.4	Weg vom Frontalunterricht – hin zum projektbezogenen Lernen .....	128
3.5	Zusammenfassung .....	131
<b>4</b>	<b>Tipps und Tricks</b>	<b>133</b>
4.1	Timeline für Einsteiger .....	133
4.2	Tipps & Tricks von FLL Experten für Einsteiger und Fortgeschrittene .....	137
<b>5</b>	<b>Netiquette (Do's and Dont's im Internet)</b>	<b>149</b>
5.1	Netiquette für FLL Vernetzte .....	149
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>157</b>
	<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>163</b>