

Inhaltsverzeichnis

1	»Roberta – Lernen mit Robotern«	1
1.1	Einleitung.....	1
1.2	Roboter in der Bildung	4
1.3	Das Konzept »Roberta«	7
2	Was bietet FLL?	25
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
3	Lernen mit FLL	113
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
4	Tipps und Tricks	133
4.1	Timeline für Einsteiger	133
4.2	Tipps & Tricks von FLL Experten für Einsteiger und Fortgeschrittene.....	137
5	Netiquette (Do's and Dont's im Internet)	149
5.1	Netiquette für FLL Vernetzte	149
	Literaturverzeichnis	157
	Stichwortverzeichnis	163