

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Ausgewählte Grundlagen rund um Industrie 4.0	7
2.1	Digitalisierung	8
2.2	Vernetzung	9
2.2.1	Internet	9
2.2.2	Vernetzung der belebten Materie	11
2.2.3	Vernetzung der unbelebten Materie	12
2.3	Künstliche Intelligenz	17
3	Gesellschaft 4.0	21
4	Arbeiten 4.0 und vernetzt Lernen	23
4.1	Arbeiten 4.0	25
4.2	Vernetzt Lernen	26
4.3	Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen	29
5	Individuelle Entwicklung und Entfaltung	31
6	Schluss	35
	Literatur	39