

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung.....	1
1.1	Problemstellung	1
1.2	Aufbau der Arbeit	4
2	Kompetenzanforderungen in einer digitalisierten Produktion.....	6
2.1	Digitaler Wandel in der Industrie – Status quo und Vision..	6
2.2	Kompetenzbegriff und Qualifikation	8
2.3	Zuordnung von Kompetenzen im DQR	13
2.4	Debatte über Kompetenz- und Qualifikationsanforderungen in der Industrie 4.0.....	14
2.4.1	Grundsätzliche Positionen und Debatte	14
2.4.1.1	Debatte um zukünftige Kompetenzanforderungen.....	15
2.4.1.2	Debatte um zukünftige Qualifikationsanforderungen.....	18
2.4.2	Definition der fokussierten Kompetenzen	21
2.4.2.1	IT-Kompetenz.....	21
2.4.2.2	Interdisziplinarität und ganzheitliches Denken	22
2.4.2.3	Intuitive Kompetenz.....	24
2.4.2.4	Kreativität	25
2.4.2.5	Kommunikationskompetenz und Teamfähigkeit.....	26
3	Forschungsdesign	28
3.1	Leitfadengestütztes Interview als Erhebungsmethode	28
3.2	Auswahl der Befragten.....	29
3.3	Konzept und Auswahl der Befragten	31
4	Auswertung der Experteninterviews	36
4.1	Aktueller Stand von Industrie 4.0 in Südwestfalen	36
4.2	Mögliche Auswirkungen durch die fortschreitende Digitalisierung auf Kompetenz- und Qualifikationsanforderungen.....	38

4.3	Bewertung der zukünftigen Relevanz von IT-Kompetenz, Interdisziplinarität, Intuition, Kommunikations- und Teamfähigkeit und Kreativität.....	42
4.4	Kompetenzzuordnung nach DQR-Niveaus	52
4.5	Möglichkeiten der Kompetenzzaneignung	54
5	Schlussfolgerungen.....	56
6	Fazit und Ausblick.....	63
	Literaturverzeichnis	69