

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einführung: Schlüsseltechnologien und Frauenerwerbstätigkeit in Nordrhein-Westfalen	1
1.1 Hintergrund und Zielsetzung der Untersuchung	1
1.2 Methodik der Untersuchung	3
2. Vorstellung der vier Schlüsseltechnologien	5
2.1 Charakteristik, Anwendungsbereiche und Bedeutung	6
2.2 Erfassung der Wirtschaftszweige und Grenzen der Statistik	14
2.3 Potenzielle Beschäftigungseffekte	17
3. Ausbildung und Berufstätigkeit im Bereich der Schlüsseltechnologien	18
3.1 Universitäten, Hochschulen, Fachhochschulen	18
3.2 Berufliche Bildung	28
3.3 Berufliche Weiterbildung	35
4. Arbeitsmarktanalyse zum aktuellen Bedarf der Wirtschaft an qualifizierten Fachkräften:	38
4.1 Auswertung von Stellenanzeigen in Tageszeitungen	38
4.2 Stellenanzeigenanalyse im Internet	43
4.3 Telefonische Befragung von Firmen mit Fachkräftebedarf	49
5. Auswertung der Gespräche mit Expertinnen und Experten	55
5.1 Konzept der Expertengespräche und Auswahl der Gesprächspartnerinnen und Gesprächspartner	55
5.2 Experteneinschätzungen zur wirtschaftlichen Bedeutung der Schlüsseltechnologien	58
5.3 Zum Arbeitsmarkteffekt der Schlüsseltechnologien	61
5.4 Frauen- und familienbezogene Aspekte	64
6. Zusammenfassung und Empfehlungen	69
7. Literaturverzeichnis	72
8. Anhang	74
8.1 Leitfaden der Interviews mit den Unternehmen, die Fachkräfte suchen	74
8.2 Gesprächsprotokolle der Interviews mit den Unternehmen, die Fachkräfte suchen	76
8.3 Leitfaden der Interviews mit Expertinnen und Experten	88
8.4 Gesprächsprotokolle der Interviews mit Expertinnen und Experten	93