

3		VORBEMERKUNG
4		ZUSAMMENFASSUNG
6	1	EINLEITUNG
7	2	STAND VON INDUSTRIE 4.0 IM PRODUZIERENDEN MITTELSTAND
9	3	WIRTSCHAFTLICHE POTENZIALE VON INDUSTRIE 4.0
9	3.1	Positive gesamtwirtschaftliche Effekte erwartet
9	3.2	Flexiblere Produktion bei sinkenden Herstellungskosten
10	3.3	Wertschöpfungsnetzwerke und neue Geschäftsmodelle
11	4	HEMMNISSE FÜR DIE TECHNOLOGISCHE UMSETZUNG VON INDUSTRIE 4.0
11	4.1	Fehlende digitale Strategie bei gleichzeitiger Ressourcenknappheit
12	4.2	Fehlende Standards und mangelnde Datensicherheit
13	5	VERÄNDERUNG DER ARBEITSWELT DURCH INDUSTRIE 4.0
13	5.1	Gesamtwirtschaftliche Effekte
13	5.2	Arbeitsorganisation und -gestaltung auf Unternehmensebene
14	5.3	Betriebliche Interessenvertretungsorgane als wichtiger Partner
16	6	RAHMENBEDINGUNGEN FÜR INDUSTRIE 4.0
16	6.1	Finanzierungsbedingungen
17	6.2	Verfügbarkeit von Fachkräften
17	6.3	Flächendeckende Breitbandinfrastruktur
17	6.4	Öffentliche Förderung
18	6.5	Rechtliche Rahmenbedingungen
19	7	FAZIT
20		Literaturverzeichnis