



**Strukturanalyse der Industrie und  
Industrienaher Dienstleistungen  
in Sachsen**

# **Strukturanalyse der Industrie und Industrienaher Dienstleistungen in Sachsen**

von

Anne Liebig, Dresden

Kurzfassung

Dresden, im Juni 2005

---

**imreg**  
institut für mittelstands-  
und regionalentwicklung gmbh

## Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>7</b>
<b>Abstract</b>	<b>8</b>
<b>1. Definition und Übersicht</b>	<b>9</b>
<b>1.1 Vorbemerkungen</b>	<b>9</b>
<b>1.2 Begriffliche Abgrenzung des Terminus Industrie</b>	<b>9</b>
<b>1.3 Begriffliche Abgrenzung des Terminus Industrienähe Dienstleistungen</b>	<b>10</b>
<b>2. Identifizierung, Einordnung und Bewertung der Wirtschaftszweige des Verarbeitenden Gewerbes in Sachsen</b>	<b>13</b>
<b>2.1 Methodische Einführung</b>	<b>13</b>
<b>2.2 Darstellung der Wirtschaftszweige nach Einzelindikatoren und summarisch</b>	<b>15</b>
2.2.1 Grundlagen der Bewertung	15
2.2.2 Die Niveaubetrachtung	15
2.2.3 Die Dynamikbetrachtung	16
2.2.4 Ergebnisdarstellung	17
2.2.5 Forschung und Entwicklung	19
<b>2.3 Grafischer Überblick zum Niveau und der Dynamik der Wirtschaftszweige des Verarbeitenden Gewerbes, gemessen an den wichtigsten Einzelindikatoren</b>	<b>22</b>
2.3.1 Der Indikator Umsatz	22
2.3.2 Der Indikator Auslandsumsatz	23
2.3.3 Der Indikator tätige Personen	24
2.3.4 Der Indikator Arbeitsproduktivität	25
2.3.5 Der Indikator Bruttolohn- und -gehaltssumme je tätiger Person	26
<b>2.4 Analyse und Bewertung der einzelnen Wirtschaftszweige</b>	<b>27</b>
2.4.1 Elektrotechnik/Elektronik, Feinmechanik, Optik	27
2.4.2 Fahrzeugbau	28
2.4.3 Chemische Industrie	29
2.4.4 Metallherzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallzeugnissen	30
2.4.5 Maschinenbau	31
2.4.6 Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	32
2.4.7 Papier-, Verlags- und Druckgewerbe	33
2.4.8 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	34
2.4.9 Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	35
2.4.10 Glasgewerbe, Herstellung von Keramik und Verarbeitung von Steinen und Erden	36
2.4.11 Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren; Recycling	37
2.4.12 Textil- und Bekleidungsindustrie	38
<b>2.5 Grafischer Überblick zum Niveau und der Dynamik der Unternehmensnahen Dienstleistungen, gemessen an den wichtigsten Einzelindikatoren</b>	<b>39</b>
2.5.1 Der Indikator Umsatz	39

2.5.2	Der Indikator tätige Personen	39
2.5.3	Der Indikator Arbeitsproduktivität	40
2.5.4	Der Indikator Bruttolohn- und -gehaltssumme je tätiger Person	40
<b>2.6</b>	<b>Vergleich Verarbeitendes Gewerbe und Unternehmensnahe Dienstleistungen, gemessen an den wichtigsten Einzelindikatoren</b>	<b>41</b>
2.6.1	Der Indikator Umsatz	41
2.6.2	Der Indikator tätige Personen	41
2.6.3	Der Indikator Arbeitsproduktivität	42
2.6.4	Der Indikator Bruttolohn- und -gehaltssumme je tätiger Person	42
<b>2.7</b>	<b>Bestimmungsgründe für die Entwicklung</b>	<b>43</b>
2.7.1	Exportintensität	44
2.7.2	Technologieorientierung und Risikokapital	44
2.7.3	Marktzugang	45
2.7.4	Arbeitskosten und Arbeitsproduktivität	46
2.7.5	Forschungslandschaft und Fachkräftebedarf	47
<b>3.</b>	<b>Regionale Bewertung der Wirtschaftszweige</b>	<b>49</b>
<b>3.1</b>	<b>Rangreihe der Landkreise</b>	<b>49</b>
<b>3.2</b>	<b>Einzelbewertung der Landkreise</b>	<b>52</b>
3.2.1	Die kreisfreie Stadt Dresden	52
3.2.2	Die kreisfreie Stadt Zwickau	53
3.2.3	Der Landkreis Kamenz	54
3.2.4	Die kreisfreie Stadt Chemnitz	55
3.2.5	Die kreisfreie Stadt Leipzig	56
3.2.6	Der Landkreis Riesa-Großenhain	57
3.2.7	Der Vogtlandkreis	58
3.2.8	Der Landkreis Meißen	59
3.2.9	Der Landkreis Freiberg	60
3.2.10	Der Landkreis Bautzen	61
3.2.11	Der Landkreis Chemnitzer Land	62
3.2.12	Der Landkreis Mittweida	63
3.2.13	Der Landkreis Leipziger Land	64
3.2.14	Der Landkreis Delitzsch	65
3.2.15	Der Landkreis Döbeln	66
3.2.16	Der Landkreis Aue-Schwarzenberg	67
3.2.17	Der Landkreis Annaberg	68
3.2.18	Der Landkreis Sächsische Schweiz	69
3.2.19	Die kreisfreie Stadt Plauen	70
3.2.20	Der Muldentalkreis	71
3.2.21	Der Landkreis Löbau-Zittau	72
3.2.22	Der Landkreis Torgau-Oschatz	73
3.2.23	Der Weißeritzkreis	74
3.2.24	Der Landkreis Zwickauer Land	75
3.2.25	Der Mittlere Erzgebirgskreis	76
3.2.26	Der Landkreis Stollberg	77
3.2.27	Die kreisfreie Stadt Görlitz	78
3.2.28	Der Niederschlesischer Oberlausitzkreis	79
3.2.29	Die kreisfreie Stadt Hoyerswerda	80
<b>3.3</b>	<b>Industrielle Schwerpunktregionen in Sachsen nach Wirtschaftszweigen</b>	<b>81</b>

<b>4.</b>	<b>Cluster und Wertschöpfungsketten</b>	<b>82</b>
<b>4.1</b>	<b>Zu den Begriffen Cluster und Wertschöpfungsketten</b>	<b>82</b>
<b>4.2</b>	<b>Exemplarische Betrachtung regionaler Wertschöpfungszusammenhänge</b>	<b>83</b>
4.2.1	Das Automobilcluster Zwickau-Chemnitz	84
4.2.2	Das Cluster Mikroelektronik um Dresden	86
<b>5.</b>	<b>Trendbewertungen und Entwicklungsempfehlungen</b>	<b>88</b>
<b>5.1</b>	<b>Öffentliche Förderung</b>	<b>88</b>
5.1.1	Investitionszulage	88
5.1.2	GA-Förderung	89
5.1.3	Unternehmerkredit der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)	89
5.1.4	Förderung von Forschung und Entwicklung: Sächsische Aufbaubank	90
5.1.5	Förderung von Forschung und Entwicklung: AiF - Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen	91
5.1.6	Unternehmerkapital der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)	91
5.1.7	Kredite der Sächsischen Aufbaubank (SAB)	92
5.1.8	Öffentliche Beteiligungen: Mittelständische Beteiligungsgesellschaft (MBG)	92
5.1.9	Öffentliche Beteiligungen: Sächsische Beteiligungsgesellschaft mbH (SBG)	93
5.1.10	Bürgschaften	93
<b>5.2</b>	<b>Strukturelle Herausforderungen beim Aufbau selbsttragender Wirtschaftsstrukturen</b>	<b>94</b>
<b>5.3</b>	<b>Investitions- und Kapitalbedarf in der sächsischen Industrie</b>	<b>98</b>
<b>6.</b>	<b>Entwurf eines Leitbildes für Industrie und Unternehmensnahe Dienstleister in Sachsen</b>	<b>101</b>
	<b>Anhang 1 - Gesamtbewertung der Wirtschaftszweige</b>	<b>102</b>
	<b>Anhang 2 - Aggregation der Wirtschaftszweige nach Technologieniveau</b>	<b>105</b>
	<b>Anhang 3 - Aggregation der Wirtschaftszweige nach Kapital-/Arbeitsintensität</b>	<b>106</b>