

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Epidemiologie des Diabetes und seiner Folgeerkrankungen</b>	<b>1</b>
1.1	<b>Prävalenz des Diabetes</b>	1
1.1.1	Prävalenz nach Diabetes-Typen	4
1.1.2	Dunkelziffer nicht diagnostizierter Fälle von Diabetes mellitus	4
1.2	<b>Inzidenz des Diabetes mellitus</b>	5
1.3	<b>Risikofaktoren</b>	5
1.3.1	Übergewicht und Adipositas	6
1.3.2	Körperliche Inaktivität	7
1.3.3	Rauchen	8
1.3.4	Metabolisches Syndrom	9
1.4	<b>Begleit- und Folgeerkrankungen</b>	10
1.5	<b>Mortalität und Lebenserwartung</b>	12
1.6	<b>Diabetes bei Kindern und Jugendlichen</b>	13
<b>2</b>	<b>Das Versorgungssystem für Menschen mit Diabetes</b>	<b>18</b>
2.1	<b>Meilensteine der Diabetes-Versorgung im 20. Jahrhundert</b>	18
2.2	<b>Diabetologie als eigene Disziplin</b>	19
2.3	<b>Versorgung Erwachsener mit Diabetes</b>	22
2.3.1	Ambulante Normalversorgung	24
2.3.2	Strukturierte ambulante Normalversorgung	25
2.3.3	Stationäre Normalversorgung	28
2.4	<b>Versorgung von Kindern und Jugendlichen mit Diabetes</b>	28
2.5	<b>Versorgung von Patienten mit Folgeerkrankungen</b>	30
2.6	<b>Disease-Management-Programme</b>	30
2.7	<b>Akteure, Programme, Forschungseinrichtungen und Verbände</b>	32
<b>3</b>	<b>Versorgungsprozesse, Prozessqualität und Pharmakotherapie bei Diabetes</b>	<b>36</b>
3.1	<b>Primärprävention, Screening und Diagnostik</b>	40
3.2	<b>Individuelle Therapieziele</b>	41
3.3	<b>Behandlungsprozesse beim Typ-2-Diabetes</b>	42
3.4	<b>Behandlungsprozesse beim Typ-1-Diabetes</b>	44
3.5	<b>Pharmakotherapie und -epidemiologie</b>	45
3.5.1	Pharmakotherapie des Typ-1-Diabetes	45
3.5.2	Pharmakotherapie des Typ-2-Diabetes	45
3.5.3	Antidiabetika zur Behandlung von Diabetes mellitus	46
3.5.4	Bewertung von Antidiabetika durch das IQWiG	48
3.5.5	Verbrauch von Antidiabetika	48
3.5.6	Bedarf an Antidiabetika und Bedarfsdeckung	50
3.6	<b>Diagnose und Therapie von Begleit- und Folgeerkrankungen</b>	51
<b>4</b>	<b>Ergebnisse der Diabetes-Versorgung</b>	<b>57</b>
4.1	<b>Ergebnisse bei Typ-2-Diabetes</b>	60
4.2	<b>Ergebnisse bei Erwachsenen mit Typ-1-Diabetes</b>	64
4.3	<b>Ergebnisse bei Kindern und Jugendlichen mit Diabetes</b>	65
4.4	<b>Ergebnisse bei Folgeerkrankungen</b>	66

<b>5</b>	<b>Kosten, Finanzierung und Wirtschaftlichkeit</b> .....	70
<b>5.1</b>	<b>Kosten der Versorgung</b> .....	70
5.1.1	Gesamtkosten der Diabetes-Versorgung	70
5.1.2	Diabetes-Kosten nach Sektoren .....	71
5.1.3	Diabetes-Kosten nach Prozessen .....	72
5.1.4	Diabetes-Kosten nach Therapieart und Komplikationsstatus .....	74
<b>5.2</b>	<b>Finanzierung der Diabetes-Versorgung</b>	75
5.2.1	Risikostrukturausgleich .....	75
5.2.2	Morbiditätsorientierter Risikostrukturausgleich (M-RSA) .....	76
<b>5.3</b>	<b>Wirtschaftlichkeit der Versorgung</b> ...	77
<b>6</b>	<b>Entwicklungsperspektiven, Expertensicht und Handlungsbedarf</b> .....	80
<b>6.1</b>	<b>Epidemiologie des Diabetes und seiner Folgeerkrankungen</b> .....	81
6.1.1	Prävalenz, Inzidenz und Verteilung des Diabetes mellitus .....	81
6.1.2	Dunkelziffer .....	82
6.1.3	Risikofaktoren für Diabetes .....	82
6.1.4	Diabetes, Begleit- und Folgeerkrankungen .....	83
6.1.5	Diabetes bei Kindern und Jugendlichen	83
<b>6.2</b>	<b>Versorgungsstrukturen für Menschen mit Diabetes</b> .....	84
6.2.1	Haus- und Fachärzte, Schwerpunktpraxen, Versorgungsformen .....	84
6.2.2	Selbstbestimmung und Image der Erkrankung .....	86
6.2.3	Qualitätssicherung .....	86
<b>6.3</b>	<b>Versorgungsprozesse, Prozessqualität und Pharmakotherapie</b> .....	87
6.3.1	Leitlinien und Qualitätssicherung ...	87
6.3.2	Prävention und Screening .....	88
6.3.3	Pharmakotherapie und Nutzenbewertung .....	89
<b>6.4</b>	<b>Ergebnisse der Versorgung</b> .....	90
6.4.1	Mangel an Daten zur Effektivität ...	90
6.4.2	Gewichtsreduktion und Bewegungsförderung .....	90
6.4.3	Blutdrucksenkung .....	91
6.4.4	Raucherentwöhnung .....	91
6.4.5	Versorgung des diabetischen Fußes ..	92
<b>6.5</b>	<b>Kosten, Finanzierung und Wirtschaftlichkeit der Versorgung</b> ...	92
<b>7</b>	<b>Epilog: Was sind Innovationen wert?</b> .....	96
	<i>Bertram Häussler</i>	
<b>7.1</b>	<b>Rolle des Betrachters</b> .....	96
7.1.1	Entscheidungen im Alltag .....	96
7.1.2	Sichtweise des Arztes .....	96
7.1.3	Sichtweisen der Krankenkassen und der Organisationen der GKV ...	97
7.1.4	Sichtweise des Patienten .....	98
<b>7.2</b>	<b>Ermittlung der Leistungsfähigkeit von Produkten</b> .....	98
<b>7.3</b>	<b>Übergeordnete Zielsetzungen</b> .....	99
<b>7.4</b>	<b>Folgen</b> .....	100
	<b>Anhang: Methoden</b> .....	101
	<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	102
	<b>Sachverzeichnis</b> .....	105