

1.1	Evidenz-basierte Medizin (EBM) und die Leitlinien der Deutschen Diabetes-Gesellschaft . . . . .	1
	<i>W. A. Scherbaum (Düsseldorf)</i>	
1.2	Die Leitlinien für die Praxis der Österreichischen Diabetes-Gesellschaft . . . . .	7
	<i>M. Roden (Wien)</i>	
1.3	Disease-Management-Programm Diabetes mellitus Typ 2 . . . . .	10
	<i>W. A. Scherbaum (Düsseldorf)</i>	
1.4	Betreuungskonzepte für Patienten mit Diabetes mellitus in Österreich . . . . .	12
	<i>M. Roden (Wien)</i>	
1.5	Epidemiologie des Diabetes mellitus: Häufigkeit, Lebenserwartung, Todesursachen . . . . .	13
	<i>H.-U. Janka (Bremen)</i>	
1.6	Die verschiedenen Formen der Zuckerkrankheit und deren Genetik . . . . .	17
	<i>A. F. H. Pfeiffer (Berlin/Potsdam)</i>	

## **2 Typ-1-Diabetes . . . . .**

2.1	Immunpathogenese, Immunintervention und Immunprävention . . . . .	49
	<i>S. Martin, N. C. Schloot, H. Kolb (Düsseldorf)</i>	
2.2	Erstmanifestation, klinisches Bild und Therapie des Typ-1-Diabetes . . . . .	55
	<i>M. Pfohl, A. Behre (Duisburg)</i>	
2.3	Die Besonderheiten des Diabetes bei Kindern und Jugendlichen . . . . .	63
	<i>T. Danne (Hannover), E. Heinze (Ulm)</i>	

1.7	Diagnostische Kriterien des Diabetes mellitus und der gestörten Glukosetoleranz . . . . .	22
	<i>M. Pfohl (Duisburg)</i>	
1.8	Stoffwechselkontrolle: Glukosemessung, Bestimmung von Ketonkörpern, HbA <sub>1c</sub> und Fruktosamin . . . . .	26
	<i>R. Weitgasser (Salzburg), H. Wielinger (Weinheim), M. Pfohl (Duisburg)</i>	
1.9	Patientenschulung – eine wesentliche Grundlage der Diabetestherapie . . . . .	32
	<i>M. Pfohl (Duisburg)</i>	
1.10	Psychologische Aspekte des Diabetes mellitus . . . . .	35
	<i>B. Kulzer (Bad Mergentheim)</i>	
1.11	Ernährung bei Diabetes mellitus . . . . .	43
	<i>E. Schifferdecker (Kassel)</i>	
	. . . . .	49
2.4	Diabetes mellitus und Schwangerschaft <i>U. Lang (Graz), T. Linn (Gießen)</i>	71
2.5	Insulin . . . . .	76
	<i>E. v. Kriegstein (Wittenberg), H. Schatz (Bochum)</i>	
2.6	Glukagon . . . . .	87
	<i>E. v. Kriegstein (Wittenberg), H. Schatz (Bochum)</i>	

- 2.7 Kontinuierliche Glukosemessung  
und künstliches Pankreas . . . . . 88  
*G. Freckmann (Ulm),  
A. F. H. Pfeiffer (Berlin/Potsdam)*
- 2.8 Pankreas- und Inselzelltransplantation . 91  
*R. G. Bretzel (Gießen)*

### **3 Typ-2-Diabetes** . . . . .

- 3.1 Pathogenese des Typ-2-Diabetes . . . . . 100  
*M. Kellerer (Stuttgart), A. Hennige,  
H.-U. Häring (Tübingen)*
- 3.2 Postprandiale Hyperglykämie,  
subklinische Inflammation und  
Endotheldysfunktion . . . . . 106  
*T. C. Wascher (Graz)*
- 3.3 Übergewicht und Metabolisches  
Syndrom . . . . . 113  
*H. Hauner (München)*
- 3.4 Prävention des Typ-2-Diabetes . . . . . 119  
*M. Pfohl (Duisburg), H. Schatz (Bochum)*
- 3.5 Klinik und Therapie  
des Diabetes mellitus Typ 2 . . . . . 125  
*E. Schifferdecker (Kassel)*
- 3.6 Diabetes im höheren Lebensalter . . . . . 135  
*A. Zeyfang (Stuttgart)*

### **4 Die neueren Antidiabetika in der Therapie des Typ-1- und Typ-2-Diabetes mellitus**

- 4.1 Analoginsuline . . . . . 173  
*R. G. Bretzel (Gießen), H. Schatz (Bochum)*
- 4.2 Einsatz von Analoginsulinen und  
neueren oralen Antidiabetika im Rahmen  
strukturierter Behandlungsprogramme  
(Disease-Management-Programme) . . 185  
*H. Schatz (Bochum),  
P. Bottermann (München)*

2.9	Perspektiven des biotechnologischen Ersatzes insulinsezernierender Zellen . . . . .	97
	<i>A. F. H. Pfeiffer (Berlin/Potsdam)</i>	
.....		100
3.7	$\alpha$ -Glukosidase-Hemmer, Metformin und Sulfonylharnstoffe . . . . .	139
	<i>S. Matthaei (Quakenbrück), H.-U. Häring (Tübingen)</i>	
3.8	Glinide: Benzoessäure- und Aminosäurederivate . . . . .	148
	<i>M. Füchtenbusch (München), E. Standl (München), H. Schatz (Bochum)</i>	
3.9	Glitazone (PPAR- $\gamma$ -Liganden) und Glitazare (PPAR- $\alpha,\gamma$ -Liganden) . . . . .	156
	<i>M. Füchtenbusch (München), E. Standl (München), H. Schatz (Bochum)</i>	
3.10	Insulintherapie bei Typ-2-Diabetes . . . . .	166
	<i>P. Bottermann (München)</i>	

## **erapie**

<b>itus</b>	.....	173
4.3	Neu zugelassene Diabetesmedikamente und Substanzen in der Entwicklung . . . . .	187
	<i>B. Gallwitz (Tübingen), H. Schatz (Bochum)</i>	
4.4	Zimt und andere pflanzliche Produkte in der Diabetestherapie . . . . .	190
	<i>H. Schatz (Bochum), H. P. T. Ammon (Tübingen)</i>	

## **5 Weitere Diabetesformen** .....

- 5.1 Diabetes bei Erkrankungen  
des Pankreas und der Leber  
sowie bei Endokrinopathien ..... 192  
*K.-M. Derwahl (Berlin)*

## **6 Renale Glukosurie** .....

*W. Zidek (Berlin)*

## **7 Fettstoffwechsel und Hypertonie bei**

- 7.1 Fettstoffwechsel bei Diabetes mellitus 203  
*M. Pfohl (Duisburg)*

- 7.2 Therapie der Hypertonie bei  
Diabetes mellitus ..... 207  
*S. Jacob (Villingen-Schwenningen),  
B. Balletshofer (Tübingen),  
H.-U. Häring (Tübingen)*

## **8 Diabetische Folgeerkrankungen** .....

- 8.1 Pathobiochemie der Makroangiopathie,  
Mikroangiopathie und Neuropathie .. 222  
*E. Schleicher (Tübingen)*

- 8.2 Herz- und Gefäßkrankheiten ..... 228  
*M. Nauck (Bad Lauterberg),  
A. Mügge (Bochum)*

- 8.3 Diabetische Retinopathie ..... 239  
*H.-P. Hammes (Mannheim)*

- 8.4 Diabetische Nephropathie ..... 247  
*W. Zidek (Berlin)*

- 8.5 Diabetische Neuropathien ..... 256  
*D. Luft (Tübingen)*

- 8.6 Diabetisches Fuß-Syndrom ..... 267  
*A. Risse (Dortmund)*

.....	192
5.2 Gestationsdiabetes .....	196
<i>T. Linn (Gießen), U. Lang (Graz)</i>	
.....	201
<b>i Diabetes</b> .....	203
7.3 Hypertonie- und Lipidstudien bei Diabetes mellitus Typ 2 .....	214
<i>S. Zimny (Duisburg)</i>	
.....	222
8.7 Diabetische neuropathische Osteoarthropathie – sog. Charcot-Fuß .....	276
<i>S. Zimny (Duisburg)</i>	
8.8 Erektile Dysfunktion und Diabetes mellitus .....	279
<i>A. Heidenreich (Köln)</i>	
8.9 Manifestationen an Haut und Anhangsgebilden sowie im Zahnbereich bei Diabetes mellitus .....	286
<i>S. Zimny (Duisburg), K. P. Hoffmann (Bochum), M. Sand (Bochum)</i>	

<b>9</b>	<b>Besondere Situationen bei Diabetes</b>	
9.1	Coma diabeticum . . . . .	290
	<i>M. Pfohl (Duisburg), B. Reinsch (Bochum)</i>	
9.2	Hypoglykämie . . . . .	294
	<i>M. Pfohl (Duisburg), M. Ehren (Bochum)</i>	
9.3	Perioperative Betreuung bei Diabetes mellitus . . . . .	298
	<i>M. Pfohl (Duisburg)</i>	
9.4	Enterale und parenterale Ernährung bei Diabetes mellitus . . . . .	302
	<i>W. Druml (Wien)</i>	

## **10 Spezielle pharmakologische Aspekte**

10.1	Wechselwirkungen von Antidiabetika mit anderen Arzneistoffen . . . . .	326
	<i>H. P. T. Ammon (Tübingen)</i>	
10.2	Pharmakoökonomische Aspekte bei der Behandlung von Typ-2-Diabetikern . .	330
	<i>U. Panten (Braunschweig)</i>	

## **11 Aktuelle Studienergebnisse mit diab**

*M. Nauck (Bad Lauterberg)*

## **12 Diabetes mellitus im Internet . . . . .**

*P. Bottermann (München)*

## **13 Literaturverzeichnis . . . . .**

## **14 Sachwortverzeichnis . . . . .**

.....	290
9.5 Diabetes, Sport und Reisen .....	308
<i>M. Pfohl (Duisburg),</i>	
<i>R. M. Schmülling (Tübingen)</i>	
9.6 Soziale Aspekte des Diabetes mellitus .	315
<i>E. Schifferdecker (Kassel)</i>	
9.7 Diabetes mellitus bei psychiatrischen	
Erkrankungen .....	320
<i>D. Kopf (Mannheim)</i>	
.....	326
10.3 Markt- und Preisübersicht zur	
Therapie mit oralen Antidiabetika	
in Deutschland und Österreich .....	333
<i>M. Ehren (Bochum),</i>	
<i>R. Weitgasser (Salzburg)</i>	
<b>etologischer Bedeutung</b> .....	338
.....	344
.....	349
.....	388