

# **Endokrines System**



# **Endokrines System**

Aufgaben, Bauweise und Funktionen

Anatomie & Physiologie

Buch 3

Sybille Disse





# Inhalt

ANLEITUNG	1
<i>Optimales Lernvergnügen</i>	
PROLOG	3
EINFÜHRUNG	6
KAPITEL 1	9
<i>Hypothalamus</i>	
Grundlagen	9
Abweichungen und Ursachen	11
KAPITEL 2	14
<i>Glandula pinealis</i>	
Grundlagen	14
Abweichungen und Ursachen	16
KAPITEL 3	19
<i>Glandula pituitaria</i>	
Grundlagen	19
Adenohypophyse	19
Neurohypophyse	21
Funktionen	22
Abweichungen und Ursachen	23
Rathke-Tasche	26
KAPITEL 4	29
<i>Schilddrüse</i>	
Grundlagen	29
Abweichungen und Ursachen	31
KAPITEL 5	34
<i>Nebenschilddrüsen</i>	
Grundlagen	34
Abweichungen und Ursachen	37

KAPITEL 6	41
<i>Pankreasinseln</i>	
Grundlagen	41
Insulin	44
Abweichungen und Ursachen	45
KAPITEL 7	48
<i>Nebennieren</i>	
Grundlagen	48
Abweichungen und Ursachen	51
KAPITEL 8	55
<i>Endokrine Krankheiten</i>	
Krankheiten der Schilddrüse oder Störungen des Hormonsystems der Schilddrüse	58
Diabetes mellitus	63
Sonstige Störungen der Blutglukose- Regulation oder der inneren Sekretion des Pankreas	67
Krankheiten der Nebenschilddrüsen oder Störungen des Hormonsystems der Nebenschilddrüsen	70
Störungen des Hormonsystems der Hypophyse	71
Krankheiten der Nebennieren oder Störungen des Hormonsystems der Nebennieren	76
Störungen des Hormonsystems der Gonaden	84
Bestimmte Pubertätsstörungen	90
Polyglanduläre Dysfunktion	95
Endokrine Störungen, anderenorts nicht klassifiziert	98
ZUSATZKAPITEL 1	105
<i>Einfluss der Ernährung und des Stoffwechsels</i>	
ZUSATZKAPITEL 2	108
<i>Das Hormonsystem gesund halten</i>	

ZUSATZKAPITEL 3	111
<i>Hormonsystem und Stimmung</i>	
Welche Rolle spielen Hormone für unsere Stimmung und Psyche?	112
Wie können wir unseren Hormonhaushalt beeinflussen?	113
Epilog	116
Literaturverzeichnis	121
BONUSMATERIAL	122
<i>E-Learning</i>	
Wir haben noch etwas für Sie!	122
So erhalten Sie Zugang zum E-Learning	123
Über die Autorin	125
Bücher von Sybille Disse	127
EMPFEHLUNGEN	134
<i>Lernapp, Abo &amp; Lizenz</i>	
LERNAPP	134
Lernabo	135
Lernlizenz	135





## Endokrines System

Aufgaben, Bauweise und Funktionen

- **Softcover:** 978-9403691343
- **Hardcover:** 978-9403691350
- **E-Book:** 978-9403691299

Das Werk (einschließlich seiner Teile) ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages und der Autorin unzulässig. Dies gilt insbesondere für die elektronische oder sonstige Vervielfältigung, Übersetzung, Verbreitung und öffentliche Zugänglichmachung.

**Verantwortlich für den Inhalt:** © Sybille Disse | Dierhagen

<https://www.sybille-disse.de/>

- Medizinwissen mit Konzept | Sybille Disse
- Am Gewerbehof 12 | 18347 Dierhagen (Ostseebad)
- Telefon: +49 800 0004650 (AB)
- E-Mail: [info@sybille-disse.de](mailto:info@sybille-disse.de)

**Grafikdesigntool:** © Canva | Sydney <https://www.canva.com/>

**Jacob-Zeichnungen:** © Sven Hartmann | Zürich

<https://www.kater-jacob.de/>



**Verlag:** Bookmundo Direkt - Mijnbestseller  
Nederland B.V. | Delftestraat 33 | 3013AE  
Rotterdam

### **Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek**

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Der vorliegende Text darf nicht gescannt, kopiert, übersetzt, vervielfältigt, verbreitet oder in anderer Weise ohne Zustimmung des Autors verwendet werden, auch nicht auszugsweise: weder in gedruckter noch elektronischer Form. Jeder Verstoß verletzt das Urheberrecht und kann strafrechtlich verfolgt werden.

### **Benutzerhinweis**

Medizinische Erkenntnisse unterliegen einem steten Wandel. Herausgeberin und Autorin dieses Werkes bemühen sich intensiv, dem aktuellen Wissensstand zu entsprechen. Dies entbindet den Benutzer nicht von seiner Sorgfaltspflicht.

Die Personenbezeichnungen schließen ausdrücklich alle Geschlechtsidentitäten ein. Wir distanzieren uns ausdrücklich von jeglicher Diskriminierung hinsichtlich der geschlechtlichen Identität.

Falls im Buch auf Seiten im Internet verwiesen wird, wurden diese nach sorgfältigen Erwägungen ausgewählt. Auf die zukünftige Gestaltung und den Inhalt der Seiten besteht jedoch kein Einfluss. Autorin und Verlag distanzieren sich daher ausdrücklich von diesen Seiten, soweit darin rechtswidrige, insbesondere jugendgefährdende oder verfassungsfeindliche Inhalte zutage treten sollten.

Die Übersetzung der ICD-11 wurde nicht von der Weltgesundheitsorganisation erstellt (WHO). Die WHO ist nicht verantwortlich für den Inhalt oder die Genauigkeit dieser Übersetzung. Die englische bzw. deutsche Fassung der WHO ist die verbindliche und originale Ausgabe.





«Der Edle ist ruhig und gelassen, der Gemeine ist immer in Sorgen und Aufregung.»

— Konfuzius





# Anleitung

## Optimales Lernvergnügen

Um alle Bonusfunktionen dieses Buches/E-Books sowie die Medizinwissen-Lernapp nutzen zu können, sind es nur wenige Schritte:

1. Scannen Sie den Code mit Ihrem Smartphone, einem mobilen Gerät oder einer Kamera im QR-Code-Modus auf Ihrem Laptop/Tablet oder PC. Schauen Sie sich in Ruhe das Erklärvideo an.



“ Falls Sie den Code nicht scannen können oder wollen, können Sie uns auch einen Kaufbeleg per E-Mail an: [info@sybille-disse.de](mailto:info@sybille-disse.de) senden und wir schicken Ihnen den Downloadlink für die Bonusmaterialien sowie das Video.