

# Bildgebende Diagnostik in der Dermatologie

Dermatoskopie, Konfokale Laserscanmikroskopie, Optische Kohärenztomografie, Sonografie

Bearbeitet von  
Herausgegeben von: Wilhelm Stolz, Holger Hänßle, Elke Sattler, und Julia Welzel

1. Auflage 2018. Buch inkl. Online-Nutzung. 304 S. Inkl. Online-Version in der eRef.  
ISBN 978 3 13 240236 2

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Dermatologie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Grundlagen</b> .....	11			
	<i>Julia Welzel, Elke Sattler</i>				
<b>1.1</b>	<b>Diagnostische Methoden in der Dermatologie</b> .....	11	<b>1.2</b>	<b>Parameter der bildgebenden Diagnostik</b> ...	11
1.1.1	Inspektion .....	11	1.2.1	Auflösung .....	11
1.1.2	Röntgen und Magnetresonanztomografie .....	11	1.2.2	Eindringtiefe .....	12
1.1.3	Sonografie .....	11	1.2.3	Gerätekfiguration .....	12
1.1.4	Lupenbetrachtung und Mikroskopie .....	11	<b>1.3</b>	<b>Literatur</b> .....	12
1.1.5	Optoakustische Bildgebung .....	11			
<b>2</b>	<b>Dermatoskopie</b> .....	13			
<b>2.1</b>	<b>Einleitung</b> .....	13	2.5.3	Muster benigner melanozytärer Hautveränderungen .....	80
	<i>Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>		2.5.4	Muster des malignen Melanoms .....	110
<b>2.2</b>	<b>Technik</b> .....	13	2.5.5	Melanomdiagnose anhand verschiedener dermatoskopischer Regeln .....	114
	<i>Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>		2.5.6	Unterformen des malignen Melanoms .....	117
2.2.1	Geräte .....	13	2.5.7	Nicht melanozytäre Hautveränderungen .....	134
2.2.2	Physikalische Voraussetzungen .....	14	2.5.8	Differenzierung pigmentierter Tumoren im Gesicht .....	148
<b>2.3</b>	<b>Untersuchungsablauf</b> .....	16	2.5.9	Differenzierung pigmentierter Tumoren der akralen Haut und der Nägel .....	159
	<i>Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>		2.5.10	Differenzierung pigmentierter Tumoren der Schleimhäute .....	179
<b>2.4</b>	<b>Diagnosekriterien</b> .....	16	<b>2.6</b>	<b>Dermatoskopie entzündlicher Dermatosen (Inflammoskopie)</b> .....	185
	<i>Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>			<i>Christine Fink, Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>	
2.4.1	Farben .....	16	2.6.1	Parasitosen und infektiöse entzündliche Dermatosen .....	185
2.4.2	Strukturelemente .....	23	2.6.2	Nicht infektiöse entzündliche Dermatosen .....	189
2.4.3	Lokalisationstypische Muster .....	54	<b>2.7</b>	<b>Literatur</b> .....	191
<b>2.5</b>	<b>Dermatoskopie von Tumoren</b> .....	59			
	<i>Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>				
2.5.1	Mehrstufralgorithmus für die Unterscheidung häufiger Tumoren .....	59			
2.5.2	Unterscheidung zwischen melanozytären und nicht melanozytären Hautveränderungen .....	60			
<b>3</b>	<b>Sonografie</b> .....	193			
	<i>Torsten Hinz, Monika Schmid-Wendtner</i>				
<b>3.1</b>	<b>Technik</b> .....	193	<b>3.2</b>	<b>Untersuchungsablauf und Anwendungsgebiete</b> .....	194
3.1.1	Entstehung der Ultraschallwellen .....	193	3.2.1	Mittelfrequente Sonografie .....	194
3.1.2	Weiterleitung der Ultraschallwellen .....	193	3.2.2	Hochfrequente Sonografie .....	202
3.1.3	Verschiedene Scan-Verfahren .....	193	<b>3.3</b>	<b>Literatur</b> .....	205
<b>4</b>	<b>Optische Kohärenztomografie (OCT)</b> .....	206			
	<i>Tanja von Braunmühl, Julia Welzel</i>				
<b>4.1</b>	<b>Technik und Untersuchungsablauf</b> .....	206	<b>4.2</b>	<b>Gesunde Haut und Hautanhangsgebilde</b> ...	207
4.1.1	Morphologische optische Kohärenztomografie .....	206	4.2.1	Felderhaut .....	207
4.1.2	Dynamische optische Kohärenztomografie .....	206	4.2.2	Leistenhaut .....	209
			4.2.3	Nagelplatte .....	210
			<b>4.3</b>	<b>Nagelveränderungen</b> .....	211

