

---

# Facharztprüfung Dermatologie kompakt

# SPRINGER NATURE

FLASH-  
CARDS  
INSIDE

## SN Flashcards Microlearning

Schnelles und effizientes Lernen mit digitalen Karteikarten – für Arbeit oder Schule!

### Diese Möglichkeiten bieten Ihnen die SN Flashcards:

- Jederzeit und überall auf Ihrem Smartphone, Tablet oder Computer **lernen**
- Den Inhalt des Buches lernen und Ihr Wissen **testen**
- Sich durch verschiedene, mit multimedialen Komponenten angereicherte Fragetypen **motivieren lassen** und zwischen drei Lernalgorithmen (Langzeitgedächtnis-, Kurzzeitgedächtnis- oder Prüfungs-Modus) **wählen**
- Ihre eigenen Fragen-Sets **erstellen**, um Ihre Lernerfahrung zu **personalisieren**

### So greifen Sie auf Ihre SN Flashcards zu:

1. Gehen Sie auf die **1. Seite des 1. Kapitels** dieses Buches und folgen Sie den Anweisungen in der Box, um sich für einen SN Flashcards-Account anzumelden und auf die Flashcards-Inhalte für dieses Buch zuzugreifen.
2. Laden Sie die SN Flashcards Mobile App aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunter, öffnen Sie die App und folgen Sie den Anweisungen in der App.
3. Wählen Sie in der mobilen App oder der Web-App die Lernkarten für dieses Buch aus und beginnen Sie zu lernen!

Sollten Sie Schwierigkeiten haben, auf die SN Flashcards zuzugreifen, schreiben Sie bitte eine E-Mail an **customerservice@springernature.com** und geben Sie in der Betreffzeile **SN Flashcards** und den Buchtitel an.

---

Ariana Palacio

# Facharztprüfung Dermatologie kompakt

Ariana Palacio  
DermaMedicum  
Bonn, Deutschland

ISBN 978-3-662-71120-0      ISBN 978-3-662-71121-7 (eBook)  
<https://doi.org/10.1007/978-3-662-71121-7>

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

© Der/die Herausgeber bzw. der/die Autor(en), exklusiv lizenziert an Springer-Verlag GmbH, DE, ein Teil von Springer Nature 2025

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von allgemein beschreibenden Bezeichnungen, Marken, Unternehmensnamen etc. in diesem Werk bedeutet nicht, dass diese frei durch jede Person benutzt werden dürfen. Die Berechtigung zur Benutzung unterliegt, auch ohne gesonderten Hinweis hierzu, den Regeln des Markenrechts. Die Rechte des/der jeweiligen Zeicheninhaber\*in sind zu beachten.

Der Verlag, die Autor\*innen und die Herausgeber\*innen gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag noch die Autor\*innen oder die Herausgeber\*innen übernehmen, ausdrücklich oder implizit, Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen. Der Verlag bleibt im Hinblick auf geografische Zuordnungen und Gebietsbezeichnungen in veröffentlichten Karten und Institutionsadressen neutral.

Planung/Lektorat: Diana Kraplow

Springer ist ein Imprint der eingetragenen Gesellschaft Springer-Verlag GmbH, DE und ist ein Teil von Springer Nature.

Die Anschrift der Gesellschaft ist: Heidelberger Platz 3, 14197 Berlin, Germany

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen, geben Sie das Papier bitte zum Recycling.

***Widmung***

*Für meinen Katalanischlehrer aus der Schulzeit,  
der immer daran geglaubt hat, dass ich einmal ein  
Buch schreiben würde – auch wenn es vielleicht  
nicht das Buch ist, das er sich vorgestellt hatte.*

---

## Vorwort

Liebe zukünftige Dermatologinnen und Dermatologen,

es ist soweit! Eure Weiterbildung neigt sich dem Ende zu, und der Moment ist gekommen, sich auf die lang ersehnte Facharztprüfung vorzubereiten. Mit diesem Schritt kommen die typischen Fragen: Wie läuft die Prüfung ab? Aus welchen Quellen soll ich lernen? Welche Themen sind wichtig? Welche Fragen werden häufig gestellt? Wie viel freie Zeit sollte ich mir für die Prüfungsvorbereitung nehmen? Wie organisiere ich meine Zeit? Und die gefürchtetste Frage: Bin ich bereit, die Prüfung zu bestehen?

Vor nicht allzu langer Zeit stand ich selbst in dieser Situation. Damals wurde mir klar, dass es zwar großartige (auch lange) Kompendien für die fünf Jahre der Weiterbildung gibt, aber kein einziges Buch, das genau das bietet, was ich für die Facharztprüfung brauchte: eine Zusammenfassung aller entscheidenden Themen und einen Lernplan, der mir die Sicherheit gab, dass ich genug Zeit haben würde, alles zu schaffen. Deshalb beschloss ich, meine eigene Methode zu entwickeln, mit dem Ziel, ein effizientes und facharztprüfungsorientiertes Lernen zu ermöglichen. Und meine Methode hat funktioniert! Deshalb habe ich mich entschlossen, sie in die Tat umzusetzen und mit euch zu teilen.

Mein Buch soll weder die klassischen Werke wie Braun-Falco und Bologna ersetzen, noch die Leitlinien. Diese Materialien sollte man während der Weiterbildung bereits gelesen, verstanden und davon gelernt haben. Die Informationen sind in eurem Kopf! Ihr habt bereits alles verinnerlicht, was ihr braucht, um Fachärztinnen und Fachärzte zu werden. In dieser Phase müsst ihr nur die wichtigsten Punkte reaktivieren, damit das Wissen, das ihr bereits habt, für die Beantwortung der Prüfungsfragen leicht zugänglich ist.

Wenn ihr ein direktes Buch ohne überflüssigen Ballast sucht, seid ihr hier genau richtig. Dies ist ein umfassender Überblick der Dermatologie, bei dem Informationen hervorgehoben werden, die für die Facharztprüfung besonders relevant sind.

In diesem Sinne, los geht's! Zunächst möchte ich euch einige Antworten auf die gefürchteten Fragen geben. Danach werde ich euch einen Lernplan vorschlagen, mit dem ihr euer Studium organisieren könnt. Im Anschluss findet ihr Zusammenfassungen zu jedem Thema. Und schließlich gibt es Flashcards, um das Lernen aufzulockern und wichtige Punkte zu wiederholen. Außerdem findet ihr selbstgemachte Simulationsprüfungen, womit ihr euch auf die Prüfung vorbereiten könnt.

Viel Erfolg!  
Bonn, Deutschland

Ariana Palacio

---

## Danksagung

Mein herzlicher Dank gilt meinen geschätzten Freunden und ärztlichen Kollegen Karla Medrano Cebrián, Manuel Cervilla Medina, Siso Fernández de Ávila, María González Viñas und Conrad Weckbecker, die mich bei der Sammlung klinischer Bilder unterstützt haben.

Besonderer Dank geht an Prof. Pietro Nenoff für die Bereitstellung mykologischer Aufnahmen sowie an Prof. Bierhoff und Carsten Otto für ihre Unterstützung mit histologischen Bildern.

Ebenso danke ich allen ärztlichen Kolleginnen und Kollegen, die die Verwendung klinischer Bilder aus ihren Veröffentlichungen ermöglicht haben.



---

# Inhaltsverzeichnis

- 1 Einführung** ..... 1
- 2 Grundlagen der Dermatologie** ..... 11
  - 2.1 Hautschichten ..... 11
  - 2.2 Hauteffloreszenzen ..... 12
  - 2.3 Grundlagen der Dermatohistologie ..... 12
  - 2.4 Grundlagen der entzündlichen Dermatosen ..... 13
- 3 Entzündliche Dermatosen** ..... 15
  - 3.1 Psoriasis vulgaris (Pso) ..... 15
  - 3.2 Reaktive Arthritis bzw. Morbus Reiter ..... 23
  - 3.3 Parapsoriasis en plaques ..... 24
  - 3.4 Pityriasis lichenoides ..... 24
  - 3.5 Pityriasis rubra pilaris (PRP) ..... 26
  - 3.6 Pityriasis rosea ..... 28
  - 3.7 Pityriasis rotunda ..... 29
  - 3.8 Lichen nitidus ..... 29
  - 3.9 Gianotti-Crosti-Syndrom ..... 30
  - 3.10 Lichen ruber planus ..... 31
  - 3.11 Atopische Dermatitis (AD) ..... 34
  - 3.12 Seborrhoische Dermatitis ..... 37
- 4 Allergologie** ..... 39
  - 4.1 Allergie ..... 39
  - 4.2 Kontaktdermatitis ..... 42
  - 4.3 Handekzem (HE) ..... 44
  - 4.4 Anaphylaxie ..... 48
  - 4.5 Notfallset ..... 49
  - 4.6 Allergenspezifische Immuntherapie (AIT) ..... 49

<b>5</b>	<b>Urticaria und Angioödem</b>	53
5.1	Urticaria	54
5.2	Angioödem	56
5.3	Cryopyrin-Assoziiertes-Periodisches-Syndrom (CAPS)	58
<b>6</b>	<b>Granulomatose Erkrankungen</b>	59
6.1	Sarkoidose	59
6.2	Granuloma anulare	62
6.3	Necrobiosis lipoidica	63
6.4	Nekrobiotisches Xantogranulom	63
<b>7</b>	<b>Figurierte Erytheme</b>	65
7.1	Erythema centrifugum	65
7.2	Erythema marginatum bzw. anulare rheumaticum	65
7.3	Erythema necrolyticum migrans	66
7.4	Erythema gyratum repens	66
7.5	Granuloma faciale	66
7.6	Erythema elevatum et diutinum	66
<b>8</b>	<b>Arzneimittlexantheme</b>	67
<b>9</b>	<b>Eosinophilie</b>	69
9.1	Eosinophile Zellulitis	69
9.2	Eosinophile Pustulöse Follikulitis	70
9.3	Hypereosinophilie-Syndrom	70
<b>10</b>	<b>Erythema exudativum multiforme (EEM)</b>	71
<b>11</b>	<b>Stevens-Johnson-Syndrom (SJS)</b>	75
<b>12</b>	<b>Toxische epidermale Nekrolyse (TEN)</b>	79
<b>13</b>	<b>Neutrophile Dermatosen</b>	81
13.1	Sweet-Syndrom	81
13.2	Pyoderma gangrenosum	84
13.3	Morbus Behçet	85
<b>14</b>	<b>Schwangerschaftsdermatosen</b>	87
14.1	Polymorphe Schwangerschaftsdermatose	87
14.2	Pemphigoid gestationis	88
14.3	Intrahepatische Schwangerschaftscholestase	89
<b>15</b>	<b>Blasenbildende Dermatosen</b>	91
15.1	Pemphigus vulgaris (PV)	93
15.2	Pemphigus foliaceus	94
15.3	Paraneoplastischer Pemphigus	94
15.4	Bullöses Pemphigoid (BP)	95

15.5	Lineare IgA-Dermatose (LAD) . . . . .	96
15.6	Epidermolysis bullosa acquisita (EBA) . . . . .	97
15.7	Epidermolysis bullosa hereditaria . . . . .	98
15.8	Dermatitis herpetiformis . . . . .	99
15.9	Schleimhautpemphigoid . . . . .	100
<b>16</b>	<b>Kollagenosen und Vaskulitiden . . . . .</b>	<b>101</b>
16.1	Sklerodermie . . . . .	101
16.2	Lichen sclerosus et atrophicus . . . . .	104
16.3	Dermatomyositis . . . . .	105
16.4	Lupus erythematoses (LE) . . . . .	108
16.5	Antiphospholipid-Syndrom . . . . .	113
<b>17</b>	<b>Graft-versus-host-disease (GvHD) . . . . .</b>	<b>117</b>
<b>18</b>	<b>Porphyrien . . . . .</b>	<b>119</b>
<b>19</b>	<b>Photodermatosen . . . . .</b>	<b>123</b>
19.1	Urticaria solaris . . . . .	124
19.2	Polymorphe Lichtdermatose . . . . .	125
19.3	Hydroa vacciniforme . . . . .	125
19.4	Aktinischer Prurigo . . . . .	125
19.5	Photoxische vs. Photoallergische Reaktionen . . . . .	126
<b>20</b>	<b>Venerologie . . . . .</b>	<b>127</b>
20.1	Gonorrhö . . . . .	127
20.2	Chlamydien . . . . .	128
20.3	Lues . . . . .	130
20.4	Granuloma inguinale . . . . .	135
20.5	Ulcus molle . . . . .	136
<b>21</b>	<b>Infektiologie . . . . .</b>	<b>137</b>
21.1	Herpes simplex . . . . .	137
21.2	Herpes zoster . . . . .	140
21.3	Humane Papillomaviren (HPV) . . . . .	142
21.4	Skabies . . . . .	143
21.5	Pediculosis . . . . .	144
21.6	Bakterielle Infektionen der Haut und Weichteile . . . . .	145
21.7	Corynebakterien . . . . .	146
21.8	Borreliose . . . . .	146
21.9	Infektiöse Krankheiten der Kindheit . . . . .	148
21.10	Mykologie . . . . .	154
21.11	Leishmaniose . . . . .	167
21.12	Lepra . . . . .	168
21.13	Zoonosen . . . . .	168

<b>22</b>	<b>Mastozytose</b> . . . . .	171
22.1	Kutane Mastozytose . . . . .	171
22.2	Systemische Mastozytose . . . . .	174
<b>23</b>	<b>Histiozytosen</b> . . . . .	175
23.1	Langerhans-Zell-Histiozytose . . . . .	176
<b>24</b>	<b>Dermato-Onkologie</b> . . . . .	179
24.1	Malignes Melanom (MM) . . . . .	179
24.2	Basalzellkarzinom (BZK) . . . . .	192
24.3	Aktinische Keratosen (AK) . . . . .	197
24.4	Plattenepithelkarzinom . . . . .	203
24.5	Keratoakanthom (KA) . . . . .	206
24.6	Merkelzellkarzinom (MCC) . . . . .	207
24.7	Dermatofibrosarcoma protuberans (DFSP) . . . . .	210
24.8	Mycosis fungoides (MF) . . . . .	212
24.9	Sézary-Syndrom (SS) . . . . .	213
24.10	Andere Lymphome der Haut . . . . .	215
24.11	Morbus Paget . . . . .	215
24.12	Kutane Gefäßtumoren: . . . . .	216
<b>25</b>	<b>Genodermatosen</b> . . . . .	219
<b>26</b>	<b>Akneiforme Dermatosen</b> . . . . .	225
26.1	Rosazea . . . . .	225
26.2	Periorale Dermatitis . . . . .	227
26.3	Akne . . . . .	228
26.4	Akne inversa (AI) . . . . .	229
<b>27</b>	<b>Prurigo Nodularis</b> . . . . .	233
<b>28</b>	<b>Alopecia Areata</b> . . . . .	235
<b>29</b>	<b>Dyskeratosen</b> . . . . .	239
<b>30</b>	<b>Erkrankungen der Schweißausführungsgänge</b> . . . . .	241
<b>31</b>	<b>Porokeratosen</b> . . . . .	243
<b>32</b>	<b>Vitiligo</b> . . . . .	245
<b>33</b>	<b>Medikamente</b> . . . . .	247
33.1	Konventionelle DMARDs . . . . .	247
33.2	Biologische DMARDs . . . . .	253
33.3	Small molecules . . . . .	261

<b>34</b>	<b>Proktologie</b>	267
34.1	Anatomie	267
34.2	Perianale Abszesse und Fisteln	269
34.3	Hämorrhoiden	270
34.4	Analfissur	271
34.5	Analabszess-Fistel	272
34.6	Analkarzinom	272
<b>35</b>	<b>Andrologie</b>	273
<b>36</b>	<b>Phlebologie</b>	279
<b>37</b>	<b>Berufsdermatologie</b>	287
	<b>Anhang</b>	291