

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>Facharzt – wie nehme ich die letzte Hürde?</b>	xi
<b>Genetik</b>	1
<i>Hans-Georg Koch</i>	
Diagnostik – Trisomien – Genetische Syndrome – Weitergabe von Erbinformationen	
<b>Sozialpädiatrie, Prävention und Entwicklung</b>	5
<i>Günter Mau</i>	
Entwicklung – Sozialpädiatrie – Prävention	
<b>Ernährung</b>	11
<i>Hans-Georg Koch</i>	
Ernährungsgrundlagen – Säuglingsernährung – Ernährungstherapie – Ernährungsstörungen	
<b>Impfungen</b>	15
<i>Günter Mau</i>	
Rechtliche und pharmakologische Grundlagen – Spezielle Schutzimpfungen	
<b>Notfälle</b>	18
<i>Hans-Georg Koch</i>	
Kardiorespiratorische Notfälle – Vergiftungen – Unfälle	
<b>Pädiatrische Intensivmedizin</b>	21
<i>Armin Wessel</i>	
Schock – Blutungen – Schädel-Hirn-Trauma – Thorakale Komplikationen – Angeborene Herzfehler – Intubation und Beatmung – Zentraler Venenkatheter – Flüssigkeitshaushalt – Elektrolythaushalt – Parenterale Ernährung – Schmerztherapie	

## **Infektiologie**

---

32

*Günter Mau*

Epidemiologie – Bakterielle Infektionen – Virusinfektionen – Parasiten – Pilzinfektionen

## **Immunologie**

---

40

*Hans-Georg Koch*

## **Allergologie**

---

44

*Hans-Georg Koch*

Atopie – Anaphylaktische Reaktion und Allergien

## **Neonatologie**

---

48

*Hans-Georg Koch*

Postpartale Diagnostik und Primärversorgung – Reanimation – Asphyxie und zerebrale Störungen – Respiratorische Störungen und Beatmung – Kardiale Störungen – Hyperbilirubinämie – Infektionen – Gastrointestinale Störungen – Geburtsverletzungen und physiologische Veränderungen des Neugeborenen – Sudden Infant Death Syndrome – Prophylaxe

## **Pädiatrische Stoffwechselmedizin**

---

63

*Hans-Georg Koch*

## **Endokrinologie und Diabetologie**

---

69

*Günter Mau*

Diabetes insipidus – Störungen des Kalzium- und Phosphatstoffwechsels – Schilddrüsenfunktionsstörungen – Störungen der Nebennierenrindenfunktion – Funktionsstörungen der Keimdrüsen – Störungen der Pubertät – Störungen des Wachstums – Diabetes mellitus

## **Kardiologie**

---

78

*Armin Wessel*

Allgemeine Diagnostik angeborene Herzfehler – ASD und VSD – Weitere angeborene Herzfehler – Herzrhythmusstörungen

## **Pulmologie**

---

92

*Günter Mau*

Physiologie und Pathophysiologie – Therapie – Bronchitis und Bronchiolitis – Infektiöse Lungenerkrankungen und Pneumonitiden – Atelektasen, Pneumothorax und Pleuraerkrankungen – Asthma bronchiale – Mukoviszidose

## **Gastroenterologie**

---

100

*Hans-Georg Koch*

Speiseröhrenerkrankungen – Magenerkrankungen – Dünndarmerkrankungen – Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen – Dickdarmerkrankungen – Leber- und Gallenerkrankungen – Pankreaserkrankungen

## **Nephrologie und Urologie**

---

109

*Günter Mau*

Angeborene Harnwegserkrankungen – Nierenerkrankungen – Harnwegsinfektionen – Blasenentleerungsstörungen

## **Hämatologie und Hämostaseologie**

---

116

*Günter Mau*

Anämien – Leukozytosen – Gerinnungsstörungen

## **Onkologie**

---

121

*Günter Mau*

Onkologische Therapie – Leukämien – Lymphome – Andere Malignome im Kindesalter

## **Rheumatologie**

---

126

*Günter Mau*

Juvenile Arthritis – Sekundäre Arthritiden – Kollagenosen und Vaskulitiden

## **Neuropädiatrie**

---

130

*Günter Mau*

Infektiöse ZNS-Erkrankungen – Multiple Sklerose – Primäre Kopfschmerzen – Periphere Lähmungen – Muskeldystrophien – Spastische Lähmungen – Neurologische Erbkrankheiten – Neurotraumatologie – Epilepsien

## **Kinder- und Jugendpsychiatrie**

141

*Günter Mau*

## **Chirurgie**

144

*Günter Mau*

Magen-Darm-Trakt – Penis, Testes und Skrotum – Nabel – Skelett – Traumatologie – Tumoren

## **Orthopädie**

148

*Günter Mau*

Wirbelsäule – Hüftgelenk, Becken und Oberschenkel – Knie und Fuß – Knochenneubildungen

## **Dermatologie**

151

*Günter Mau*

Bakterielle Infektionen – Virusinfektionen – Pilzinfektionen – Parasiten – Allergische Reaktionen – Lichtreaktionen – Unspezifische Hautreaktionen – Autoimmunerkrankungen – Haarveränderungen – Neubildungen – Dermatologische Therapie

## **HNO-Erkrankungen**

156

*Günter Mau*

Hals und Rachen – Nase und Nebenhöhlen – Inneres und äußeres Ohr – Hörstörungen

## **Augenerkrankungen**

160

*Günter Mau*

Sehstörungen – Netzhaut – Linse – Tränenorgane und Lider – Regenbogenhaut – Bindehaut – Pupille – Infektionen und Verletzungen

## **Arztrecht**

164

*Günter Mau*

Gesetzliche Grundlagen – Administrative Grundlagen – Aufklärung und Einwilligung – Arzthaftrecht – Schweigepflicht