

**Facharzt – wie nehme ich die letzte Hürde?** \_\_\_\_\_ **XI**



**Genetik** \_\_\_\_\_ **1**

*Hans-Georg Koch*

Diagnostik – Trisomien – Genetische Syndrome – Weitergabe von Erbinformationen



**Sozialpädiatrie, Prävention und Entwicklung** \_\_\_\_\_ **5**

*Günter Mau*

Entwicklung – Sozialpädiatrie – Prävention



**Ernährung** \_\_\_\_\_ **11**

*Hans-Georg Koch*

Ernährungsgrundlagen – Säuglingsernährung – Ernährungstherapie – Ernährungsstörungen



**Impfungen** \_\_\_\_\_ **15**

*Günter Mau*

Rechtliche und pharmakologische Grundlagen – Spezielle Schutzimpfungen



**Notfälle** \_\_\_\_\_ **18**

*Hans-Georg Koch*

Kardiorespiratorische Notfälle – Vergiftungen – Unfälle



**Pädiatrische Intensivmedizin** \_\_\_\_\_ **21**

*Armin Wessel*

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 – Parasitosen – 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 – Parasitosen – 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

**X** .....