

**PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE**  
HERAUSGEGEBEN VON PROF. DR. MED. P. GUTJAHR  
UNIVERSITÄTSMEDIZIN MAINZ

**BAND 13**

**PETER GUTJAHR,  
KERSTIN FILIPOWSKI-GEIßELMANN**

**SEKUNDÄRE KARZINOME NACH ONKOLOGISCHER  
ERSTERKRANKUNG IM KINDESALTER.  
40 FÄLLE AUS EINER KLINIK**

**(Ersterkrankung 1970-2005; sekundäre Karzinome 1990-2015)**

### **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

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

Die Finanzierung des Projekts sowie der Druck des Buches erfolgte mit freundlicher Unterstützung der  
STIFTUNG KINDERKREBSFORSCHUNG MAINZ.

Prof. Dr. med. Peter Gutjahr  
Buchenweg 81  
55128 Mainz  
E-Mail: [gutjahr@kinder.klinik.uni-mainz.de](mailto:gutjahr@kinder.klinik.uni-mainz.de)

Dr. Kerstin Filipowski-Geißelmann  
Apotheke der Universitätsmedizin Mainz  
Langenbeckstraße 1  
55131 Mainz  
E-Mail: [kerstin.filipowski@t-online.de](mailto:kerstin.filipowski@t-online.de)

Copyright Shaker Verlag 2015  
Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-3601-5  
ISSN 1867-707X

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen  
Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9  
Internet: [www.shaker.de](http://www.shaker.de) • E-Mail: [info@shaker.de](mailto:info@shaker.de)

## **Inhaltsverzeichnis**

	Seite
Vorwort	1
Danksagung	4
Einführung	7
Kasuistiken	15
Gruppe I –Karzinome, Verdauungstrakt	15
Gruppe II –Mamma-Karzinome	33
Gruppe III –Schilddrüsenkarzinome	42
Gruppe IV –Haut	53
Gruppe V –Sonstige Fälle	65
Kasuistiken –Zusammenfassung	71
Diskussion	72
Schlussbemerkungen	83
Literatur	86