

**EDITORIAL****1 Interdisziplinäre Herausforderung Sarkome**

Von Bruno Fuchs

**Im Fokus: Sarkome und seltene Malignome****6 Moderne Konzepte der Pathogenese der Weichgewebetumoren****Konsequenzen für die histopathologische Diagnostik**

Von Beata Bode

**12 Strategisches Vorgehen bei Verdacht auf Knochensarkom****Fallbeispiel Ewing-Sarkom: Biopsie? Chemotherapie? Bestrahlung? Oder einfach «nur» operieren?**

Von Kourosh Modaresi, Bruno Fuchs und Felix Niggli

**18 Stellenwert der Hyperthermie in der Sarkomtherapie****Wirkmechanismen, Vorgehen, Studienresultate zur Effizienz**

Von Emsad Puric und Stephan Bodis

**23 Extraartikuläres Synovialsarkom****Rolle der neoadjuvanten Chemotherapie: eine histopathologische Untersuchung**

Von Nabil Kalak, Thomas Steffen, Timothy Collen, Christian Öhlschlegel, Beata Bode, Ivo Tosoni, Jochen Lange, Michael Zünd

**27 The Rare Cancer Network Study Group****Learning more about rare cancers**

Von René-Olivier Mirimanoff und Mahmut Ozsahin

**SAKK aktuell — klinische Studie bei GIST**

(Studienauswahl: Beat Thürlimann; Review: Bärbel Hirrle)

**29 Gastrointestinale Stromatumoren (GIST)  
SAKK 56/07: Dasatinib in der Erstlinienbehandlung****Das Herausgeberboard der ONKOLOGIE:**Prof. Dr. med. Stefan Aebi  
Chefarzt  
Medizinische Onkologie  
Luzerner Kantonsspital  
(LUKS)Dr. med. Timothy Collen  
Leitender Arzt  
Radioonkologie  
LUKS  
(Koordinator  
Herausgeberboard)Prof. Dr. med.  
Joachim Diebold  
Chefarzt Pathologie  
LUKSDr. med. Ralph Winterhalder  
Leitender Arzt  
Medizinische Onkologie  
LUKSProf. Dr. med. Dr. phil. II  
Walter A. Wullemmin  
Chefarzt Hämatologie  
und  
Hämatologisches  
Zentrallabor, LUKS

## UPDATE

### 30 **Genexpressionsanalyse erleichtert den Therapieentscheid**

**Brustkrebs: Test für den adjuvanten Behandlungsweg jetzt in der Schweiz**

Von Joachim Diebold und Stefan Aebi

### 34 **Durchbruchschmerz bei Krebs**

**Therapieoptionen einer vernachlässigten Problematik**

Von Hannes Hofbauer und Peter Steffen

## DISKUSSIONSFORUM

### 40 **Highlights der Onkologie 2011/2012 im Spotlight**

Die wichtigsten Fortschritte und Erkenntnisse

Von Heinz Ludwig

## KONGRESSBERICHT / NEUE THERAPIEN

Jahrestagung der American Hematological Society (ASH), San Diego/Kalifornien, Dezember 2011

CLL / AML / ALL

### 42 **Neue Substanzen eröffnen innovative Therapiewege**

## JOURNAL CLUB

Fortgeschrittenes kastrationsresistentes Prostatakarzinom

### 45 **Neue Option in der Zweitlinie**

HER2-negativer, operabler Brustkrebs

### 47 **Neoadjuvante Bevacizumab-Kombination erhöht signifikant die Ansprechrate**

## RUBRIKEN

3/4 **Inhalt/Impressum**

11/17/32/44 **News & Views**

46 **Bücherecke**

48 **Pharma News**

## Impressum

**Verlag:**  
Rosenfluh Publikationen AG  
Schaffhauserstrasse 13  
8212 Neuhausen am Rheinfluh

**Redaktion:**  
Bärbel Hirrlle  
E-Mail: hirrlle@rosenfluh.ch  
Telefon/Fax 052-654 36 39  
Redaktionsbüro:  
Schnydersweg 29, 1794 Salvenach/FR

### Editorial Board (Hrsg.):

**Prof. Dr. med. Stefan Aebi**  
Chefarzt Medizinische Onkologie

**Dr. med. Timothy Collen**  
Leitender Arzt Radioonkologie

**Prof. Dr. med. Joachim Diebold**  
Chefarzt Pathologie

**Dr. med. Ralph Winterhalder**  
Leitender Arzt Medizinische Onkologie

**Prof. Dr. med. Dr. phil. II Walter A. Wüllemann**  
Chefarzt Hämatologie

**Luzerner Kantonsspital**

**Im wissenschaftlichen onkologischen/radio-onkologischen Beirat:**

*Prof. Dr. med. Daniel Aebbersold*,  
Radio-Onkologie, Inselspital, Bern  
*Dr. med. Katharina Buser*,  
Oncocare, Sonnenhofklinik, Bern  
*Prof. Dr. med. Thomas Cerny*,  
Onkologie/Hämatologie, Kantonsspital St. Gallen  
*Dr. med. Giannicola D'Addario*,  
Praxis Onkologie, Schaffhausen  
*Agnes Glau*,  
PhD, Pflegewissenschaften, ZeTUP, St. Gallen  
*Prof. Dr. med. Richard Greiner*,  
Consultant Radio-Onkologie, Luzerner Kantonsspital

*Prof. Dr. med. Richard Herrmann*,  
Klinik für Onkologie, Universitätsspital Basel  
*Dr. med. Silvia Hofer*,  
Klinik für Onkologie, Universitätsspital Zürich  
*Prof. Dr. med. Bernhard Pestalozzi*,  
Klinik für Onkologie, Universitätsspital Zürich  
*Prof. Dr. med. Hans-Jörg Senn*,  
ZeTUP, St. Gallen

### Für die Fachdisziplinen:

*Prof. Dr. med. Reinhard Dummer*,  
Klinik für Dermatologie, Universitätsspital Zürich  
*Prof. Dr. med. Daniel Fink*,  
Klinik für Gynäkologie, Universitätsspital Zürich  
*Prof. Dr. med. Ossi Köchli*,  
Brustzentrum Klinik Bethanien, Zürich  
*Prof. Dr. med. Felix Niggli*,  
Pädiatrische Onkologie, Kinderspital Zürich  
*Prof. Dr. med. Felix Seibold*,  
Klinik für Gastroenterologie, Inselspital Bern  
*Prof. Hans-Peter Schmid*,  
Klinik für Urologie, Kantonsspital St. Gallen

### Redaktionssekretariat:

Bianka Coric  
Schaffhauserstrasse 13, 8212 Neuhausen am Rheinfluh  
Telefon 052-675 50 60, Fax 052-675 50 61  
E-Mail: info@rosenfluh.ch

### Anzeigenregie:

Rosenfluh Publikationen AG  
Schaffhauserstrasse 13, 8212 Neuhausen am Rheinfluh  
Telefon 052-675 50 50, Fax 052-675 50 51  
E-Mail: romed@rosenfluh.ch

### Anzeigenverkauf:

Corinne Hess  
Rosenfluh Publikationen AG  
Büro: Blegistrasse 3, 6340 Baar  
Telefon 041-760 23 23, Fax 041-760 23 27  
E-Mail: c.hess@rosenfluh.ch

**Layout und Gestaltung:**  
Regina Hauser  
Rosenfluh Publikationen AG

**Druck, Versand:**  
AVD Goldach, CH-9403 Goldach

**Abonnementsdienst:**  
AVD Goldach  
Sulzstrasse 10, Postfach, CH-9403 Goldach  
Telefon 071-844 91 71, Fax 071-844 93 45  
E-Mail: rosenfluh-abo@avd.ch

Abonnementspreise (zuzüglich MwSt.)

4 Ausgaben jährlich  
Jahresabonnement: Fr. 42.–  
Westeuropa: Fr. 79.–  
Übriges Ausland: Fr. 91.–  
Einzelhefte: Fr. 12.–  
(inkl. Porto)

10. Jahrgang, Heft 2/2012  
ISSN 1660-4369

### Copyright:

by Rosenfluh Publikationen AG. Alle Rechte beim Verlag. Nachdruck und Kopien von Beiträgen und Abbildungen in jeglicher Form, wie auch Wiedergaben auf elektronischem Weg und übers Internet, auch auszugsweise, sind verboten beziehungsweise bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Verlags.

### Hinweise:

Der Verlag übernimmt keine Garantie oder Haftung für Preisangaben oder Angaben zu Diagnose und Therapie, im Speziellen für Dosierungsanweisungen.

Mit der Einsendung oder anderweitigen Überlassung eines Manuskripts oder einer Abbildung zur Publikation erklärt sich der Autor/die Autorin damit einverstanden, dass der entsprechende Beitrag oder die entsprechende Abbildung ganz oder teilweise in allen Publikationen und elektronischen Medien der Verlagsgruppe veröffentlicht werden kann. Bei einer Zweitveröffentlichung werden der Autor informiert und die Quelle der Erstpublikation angegeben.

**SCHWEIZER ZEITSCHRIFT FÜR ONKOLOGIE**

ist online einsehbar unter  
[www.ch-onkologie.ch](http://www.ch-onkologie.ch)