

# Inhalt ● *Schwerpunkt: Gene und Krebs*

Nachrichten Neues aus der Krebsmedizin

4

Forschung im  
Deutschen Krebs-  
forschungszentrum

● **Die Geheimschrift des Lebens entziffern**

Den genetischen Bauplan verstehen – das ist das Ziel der Abteilung „Molekulare Genomanalyse“

6

● **Neuroblastom: Krankheit mit vielen Gesichtern**

Warum ein und dieselbe Krankheit so unterschiedlich verlaufen kann

10

● **„Unser Ziel ist sehr ehrgeizig“**

Interview mit Professor Peter Lichter zum internationalen Krebsgenomprojekt

12

● **Wunschkind ohne Brustkrebsgen**

Sind vorgeburtliche Gentests berechtigt?

15

**Krebsviren auf der Spur**

Jeder fünfte Krebsfall geht vermutlich auf eine Infektion zurück

17

**Schützt Vitamin K vor Prostatakrebs?**

Neues zur häufigsten Krebsart bei Männern

20

**„An Apple A Day...“ – warum Äpfel nie Krebs bekommen**

Hommage an ein Obst, das es in sich hat

22

Zur Person

**Der Seniorforscher**

Günther Schütz – Grandseigneur der Molekularbiologie

24

Behandlung

● **Hoffnung für Kinder mit Hirntumoren**

Forscher lernen, den Krankheitsverlauf besser abzuschätzen

27

● **Strahlentherapie: die Suche nach Risikofaktoren**

Die Gene bestimmen, wie der Körper auf Bestrahlung reagiert

31

Magazin

● **Stichwort: Humangenomprojekt**

Rezension

Serie: Helmholtz-Zentren im Porträt

Preise und Auszeichnungen

ab Seite 34