

# Medizin gegen Krebs

*Durch die erfolgreiche Übernahme von Schering durch Bayer hat sich die Forschungskraft von Bayer HealthCare im Kampf gegen Krebs enorm erhöht. Die Titelgeschichte berichtet über vielversprechende Substanzen, die derzeit in klinischen Prüfungen getestet werden, und zeigt neue Ansätze der Division Bayer Schering Pharma: Als Hoffnungsträger für Krebspatienten gilt zum Beispiel die Wirkstoffklasse der Epthilone. Sie lässt Tumorzellen im Laborversuch platzen. Die Bayer-Krebsforscher haben auch den Brustkrebs im Visier und – als Alternative zu etablierten Substanzen – einen neuen Wirkstoff dagegen entwickelt. Und wie sich künftig die Tumortherapie verändern könnte, skizziert ein Essay zu Krebsstammzellen.*

Zellteilung: Das eingefärbte Elektronenmikroskop-Bild zeigt, wie sich eine Brustkrebszelle dupliziert. In diesem Stadium sind bereits alle Chromosomen kopiert und in die Tochterzelle transportiert worden.



<b>Epothilone</b> Neuer Wirkstoff lässt Krebszellen platzen	<b>32</b>	<b>RNA-Interferenz</b> Mit Genforschung zum	
Krebsmedikament	<b>38</b>	<b>Brustkrebs</b> Selbstmordprogramm im Tumor	<b>40</b>
<b>Krebsstammzellen</b> Neue Perspektiven der Tumorthapie	<b>44</b>		