

## 10 Integrierte Diagnostik

Auf dem zweiten jährlichen Molecular Summit diskutierten Radiologen, Labor-spezialisten, Pathologen, IT-Experten und Führungskräfte aus dem Gesundheitswesen angeregt über einen der heißesten Trends der Branche: Die Vernetzung der molekularen Bildgebung, der molekularen Diagnostik und der Gesundheitsinformatik. Susquehanna Health, im Norden des US-Bundesstaates Pennsylvania gelegen, hat den Weg der Vernetzung bereits eingeschlagen, um mit der Unterstützung von Siemens sein ehrgeiziges Ziel zu erreichen: Man will die gesündeste Region der Vereinigten Staaten schaffen.

- 20** Um die Erkennung und Behandlung angeborener Herzfehler zu erleichtern, richtete das Kinder-Herzzentrum der Universitätsklinik Gießen eine der weltweit modernsten Diagnostik- und Therapiestraßen ein.
- 26** Die Southern Medical Clinic im kleinen karibischen Staat Trinidad und Tobago richtete kürzlich ein Onkologiezentrum ein – ausgerüstet mit den neuesten Diagnose- und Therapiesystemen nach internationalen Standards.
- 32** Volumenaufnahmen des kompletten Herzens während eines einzigen Herzzyklus könnten einen Paradigmenwechsel in der Echokardiographie einleiten.
- 38** Angesichts der Möglichkeiten, welche die personalisierte Medizin für die Zukunft bereithält, verstärkt Siemens sein Engagement bei IT-Lösungen für das Gesundheitswesen, damit Radiologie-, Labor- und allgemeine Patientendaten zur richtigen Zeit und am richtigen Ort zur Verfügung stehen.
- 46** Bei Frauen mit HER-2/neu-positivem metastasierendem Brustkrebs, einer besonders aggressiven Krebsart, könnte sich ein einfacher minimalinvasiver Serumtest als entscheidend erweisen.
- 50** Forschungsarbeiten zur kardiovaskulären Computertomographie erweisen sich als vielversprechend, um festzustellen, welche Patienten das Risiko eines Herzinfarkts tragen und welche nicht – schnell, genau und kosteneffizient.
- 56** Wie gestalten wir künftig das Gesundheitswesen? Vier Experten skizzieren Lösungsansätze: Die Finanzierung der Gesundheitskosten, integrierte Versorgung, Investitionen für Innovationen und Präventionskonzepte spielen dabei eine entscheidende Rolle.