bbv
MAKING VISIONS WORK.

SUCCESS STORY

LIGHTCYCLER® 480-SOFTWARE

LIGHTCYCLER® 480-SOFTWARE

Das LightCycler® 480-Real-Time-PCRSystem ist ein Hochdurchsatzsystem für die Gen-Analyse. Das Instrument wird mit einer Windows-Applikation auf einer Desktop-Datenstation bedient und angesteuert.

KOMPETENZ

Aufgabe

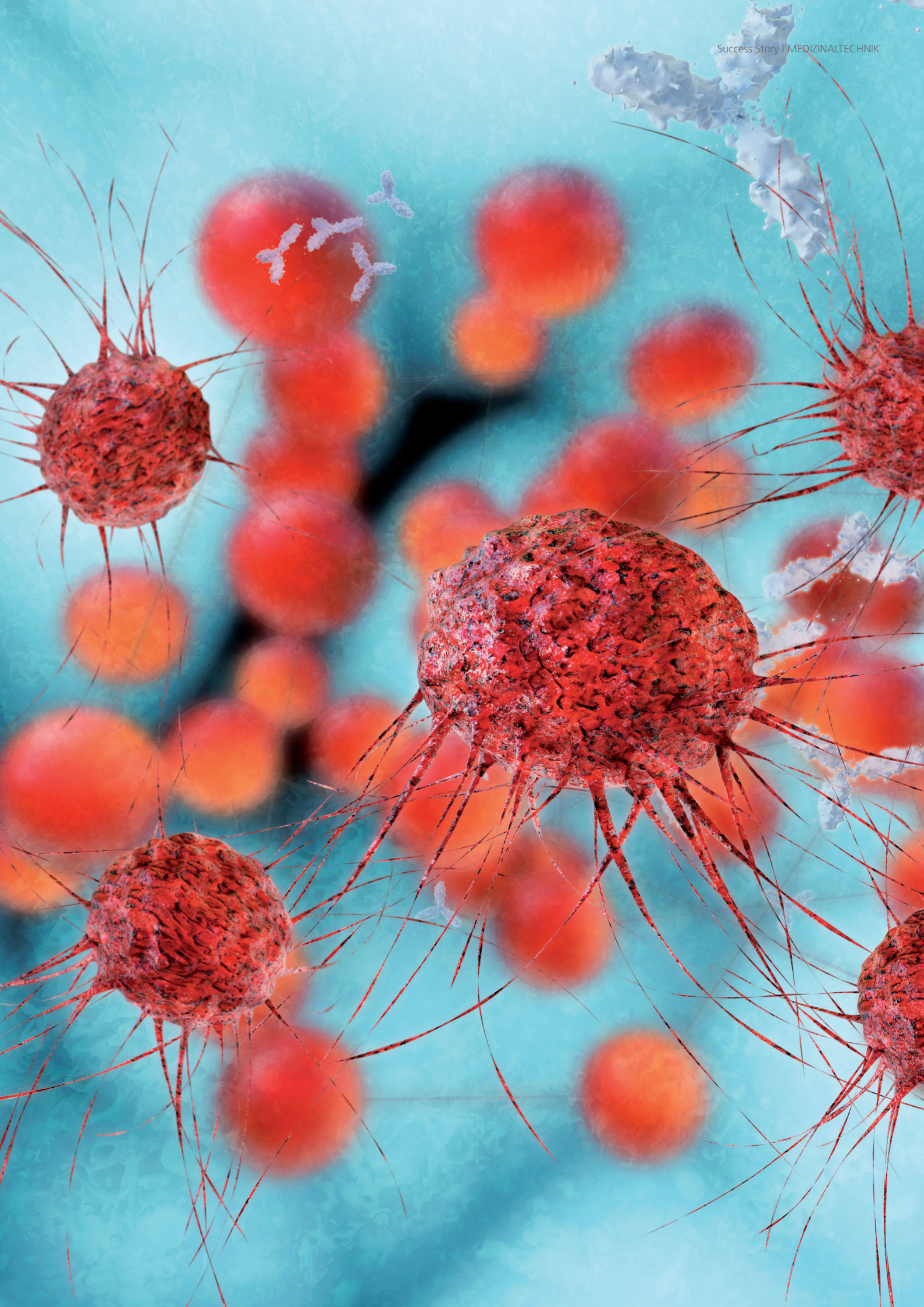
Die Softwareentwicklung des Systems LightCycler® 480 bestand aus den Subsystemen Instrument Software (IC) und der Instrument-Management-Software (IM). bbv hat als Software-Entwicklungspartner an beiden Subsystemen mitgearbeitet. Auch Verifikation und Validation der Software gemäss FDA-Richtlinien wurden von bbv mitentwickelt.

Umsetzung

Die Entwicklungszeit des LightCycler® war mit rund zwei Jahren bis zur Version 1.0 sehr kurz. Nur dank dem gezielten Einsatz von vorhandenem Know-how, bewährten Software-Plattformen und leistungsfähigen Basiskomponenten war diese Topleistung möglich.

Die IC-Software basiert auf der RIC RTCosmo Plattform. Dieses C++ Framework wurde als Softwarebasis für das LC480-Projekt erfolgreich eingesetzt.

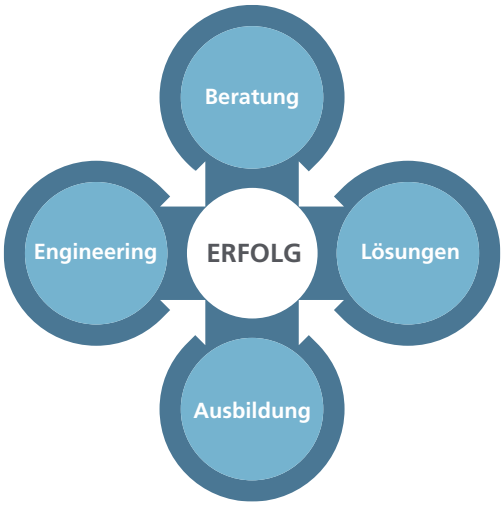
Die IM-Software Delphi Applikation basiert auf der IDEAS-Architektur (Idaho Experiment Application Suite). Weiter wurden das Common User Interface der Kundensoftware und eine Liste von Komponenten weiterer Hersteller verwendet.



bbv
MAKING VISIONS WORK.

Kundennutzen

Der LightCycler® 480 zeichnet sich durch eine stabile Software, eine hohe Geschwindigkeit und ausserordentliche Genauigkeit aus. Der Erfolg liess nicht lange auf sich warten: Vor Ende 2006 waren bereits über 350 LightCycler®-Systeme verkauft.



Warum bbv

bbv Software Services ist ein Schweizer Software- und Beratungsunternehmen, das Kunden bei der Realisierung ihrer Visionen und Projekte unterstützt. Wir entwickeln individuelle Softwarelösungen und begleiten Kunden mit fundierter Beratung, erstklassigem Software Engineering und langjähriger Branchenerfahrung auf dem Weg zur erfolgreichen Lösung.

Unsere Kunden profitieren von unserer starken technologischen und methodischen Expertise in der Qualitätssicherung und bei der Entwicklung von plattformunabhängigen Apps, Anwendungen für Web und Desktop, intelligenten Informationslösungen oder industriellen Embedded Systemen.

MAKING VISIONS WORK.

www.bbv.ch · info@bbv.ch · Zürich · Bern · Luzern · Zug · München