



SUCCESS STORY

GERÄT ZUR GEBÄRMUTTER- HALSKREBS-DIAGNOSE

GERÄT ZUR GEBÄRMUTTER- HALSKREBS-DIAGNOSE

In kürzester Zeit sollte ein Analysegerät für den Virus HPV entwickelt werden, um frühzeitig Gebärmutterhalskrebs diagnostizieren zu können. Dank agiler Softwareentwicklung und Test Driven Development konnte bbv das ehrgeizige Ziel erreichen und hochqualitative Software liefern.

HOCHQUALITATIV

Aufgabe

Ein neues Virenanalysegerät soll innert kürzester Zeit entwickelt werden. Die Hardwarekomponenten sind bereits vorhanden, sodass nur die Software zur Datenerfassung, Ansteuerung der Hardware und der Auswertung entwickelt werden muss.

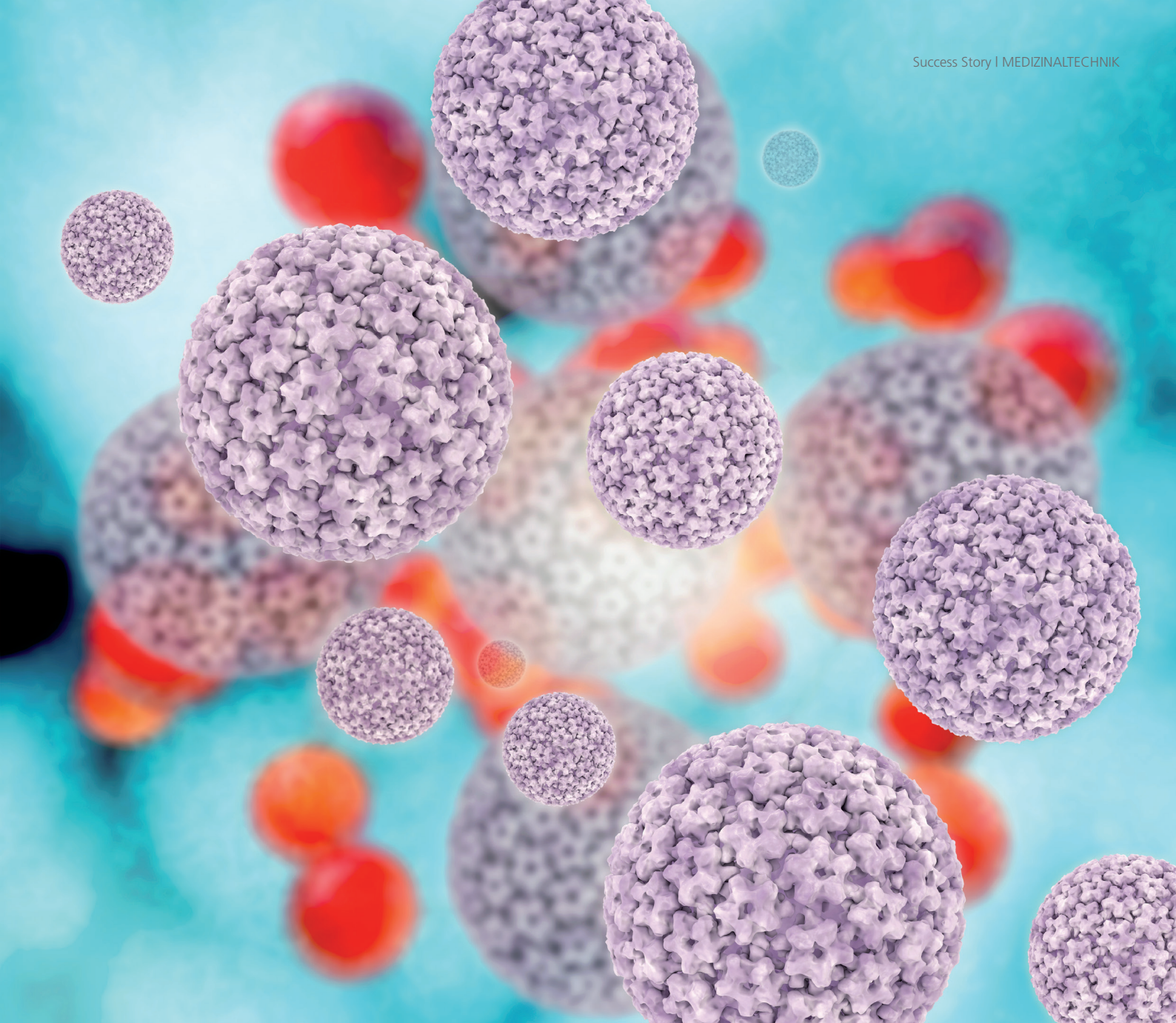
Umsetzung

Das Virenanalysegerät soll auf dem europäischen und amerikanischen Markt lanciert werden. Deshalb müssen der Entwicklungsprozess und die Dokumentation den Richtlinien der amerikanischen Gesundheitsbehörde FDA standhalten.

Ein internationales Team von 100 Spezialisten ermittelt die Anforderungen, erstellt Pläne für die Produktion und den späteren Support und steuert die Entwicklung des gesamten Systems inklusive der Software.

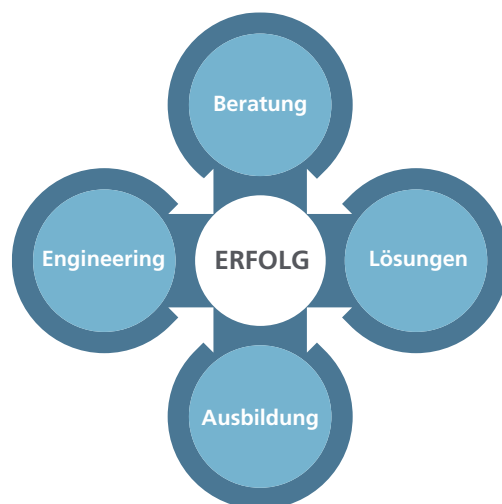
Das Softwareteam der bbv bestand aus einem Systemarchitekten und bis zu zehn Entwicklern welche die Hauptteile der Software realisierten. Bei der Umsetzung wurde der Kundenprozess mit der agilen Softwareentwicklung (Scrum) ergänzt. Damit konnte das bbv-Team den sich ändernden Anforderungen schnell Rechnung tragen. Der Kunde konnte alle 14 Tage eine neue Version der Software verifizieren.

Die Entwicklung mit C# .NET basierte auf dem vorhandenen Kunden-Framework und den Komponenten. TDD und Continuous Integration waren wesentliche Voraussetzungen für den Projekterfolg.



Kundennutzen

Die enge Zusammenarbeit des bbv-Systemarchitekten vor Ort mit dem Kunden einerseits und den Entwicklern andererseits führt zu einer hohen Effizienz bei der Umsetzung. Dies wiederum resultiert in einer Software, die den Anforderungen des Kunden entspricht und die zeitlichen Zielsetzungen übertrifft.



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.

MAKING VISIONS WORK.

www.bbv.ch · info@bbv.ch