

REFERENZEN



SUCCESS STORY: DRÄGER MEDICAL

Unser Kunde **Dräger Medical** zählt unter anderem in der klinischen Beatmungstechnologie zu den weltweit führenden Herstellern.

Projektziel war die Erweiterung der geräteübergreifenden Softwarekomponente **VentView®**. Diese Anwendung dient zur grafischen und numerischen Darstellung von Beatmungsparametern, Statusmeldungen und Alarmen für die Dräger Beatmungsgeräte auf einem externen PC.

Die bewährte Softwarekomponente sollte grundlegend überarbeitet werden, um einen Zugriff auf neuere Geräte und Schnittstellen zu ermöglichen. Ebenso sollte der Funktionsumfang erweitert und die Oberfläche modernisiert und dadurch aufgewertet werden.

@TOLL begann mit der Portierung auf 32 Bit und der Funktionserweiterung zur Protokollierung sowie der statistischen Analyse der Beatmungsdaten. Um diese

Information weiterhin ortsunabhängig zur Verfügung zu stellen, integrierte @TOLL einen zweiten **Medibus™**-Kanal.

In der nächsten Phase wurde, unter Beachtung des Dräger Human Interface Styleguide, die Bedienoberfläche überarbeitet. Neben den graphischen Aufwertungen wurden auch Funktionen wie **Online Keyboard** und **Touch-Panel-Bedienung** auf dem PC

Emmanuel Joyeaux, Software Referatsleiter bei Dräger Medical

„Ich hatte stets das beruhigende Gefühl, die haben das Projekt im Griff“.

eingeführt. Mit der Umstellung auf Unicode schaffte @TOLL die Voraussetzung für die Internationalisierung und somit für insgesamt **14 Sprachen, inkl. japanisch und chinesisch.**

Durch ein regelmäßiges Projekt-Reporting und softwarebasiertes Issue-Tracking profitierten beide Partner von einer reibungslosen und transparenten Zusammenarbeit.

>> Key Features:

- Fernüberwachung der Beatmungsgeräte
- Echtzeit Datenaufnahme
- Touch-Panel-Bedienung
- Online Keyboard

>> Technologien/Standards:

- Integration in das weltweit einheitliche Qualitäts- und Dokumentationssystem von Dräger Medical
- Support der FDA-konformen Qualitätssicherung
- Borland Builder
- C