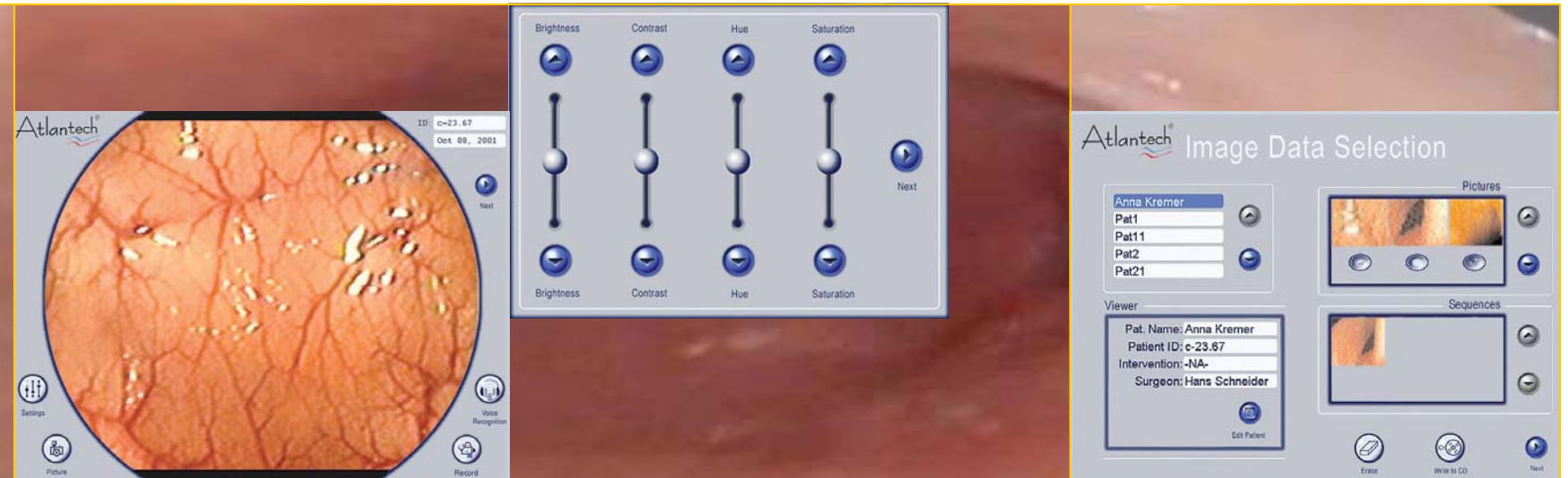


REFERENZENZEN



: DIGITALES SPRACHGESTEUERTES DOKUMENTATIONSSYSTEM

Die Innomedic GmbH arbeitet an der Entwicklung medizinischer Assistenzsysteme und Softwarelösungen.

Projektziel war die Realisierung eines Dokumentationssystems für die minimalinvasive Chirurgie. Dieses System dient der Visualisierung und Sicherung digitalisierter Bilder und Bildsequenzen. Die Patientendaten werden über einen Touch-Screen verwaltet. Während des chirurgischen Eingriffs kann das medizinische Personal das Gerät völlig berührungslos mittels Sprachsteuerung bedienen. Die gewonnenen Daten können auf CD gespeichert und weiterverarbeitet werden.

@TOLL setzte bei der Realisierung ausschließlich eine Stan-

dard-Plattform (Windows) und Standard-Technologien ein. Die verwendete Technik ermöglicht eine Verarbeitung der Videodaten direkt auf der Grafikkarte. Dies hat zum Vorteil, dass die Daten ohne nennenswerte Systembelastung dargestellt und gleichzeitig gespeichert werden. Eine verzögerungsfreie Wiedergabe und Bedienung ist somit jederzeit garantiert.

@TOLL hat hauptverantwortlich, in Kooperation mit Anwendern aus der Klinik, eine benutzerfreundliche komfortable grafische Geräteoberfläche entwickelt.

Das intuitiv zu bedienende Gerät wird von den Anwendern in der Klinik sehr geschätzt und ist aus der täglichen Praxis nicht mehr wegzudenken.

>>> Key Features:

- Touch-bedienbare Geräteoberfläche mit optimierten Windowskomponenten.
- Überblendung von Kamerabild und Oberfläche durch Alpha-Blending. Dadurch optimale Ausnutzung des Bildschirms.
- Digitale Speicherung und Echtzeitkomprimierung der Videoaufnahmen.

>>> Technologien/Standards:

- DirectShow
- DirectX 9.0b
- Visual Studio 6
- C++
- MFC, ATL, STL

Thomas Remmele, Geschäftsführer Innomedic GmbH:

„Aus der kreativen Zusammenarbeit mit @TOLL ist ein System hervorgegangen, das unsere Erwartungen voll und ganz erfüllt. Auch bei zukünftigen Projekten werden wir jederzeit wieder gerne mit @TOLL zusammenarbeiten.“