



Gestiegene Anforderungen, grosse Datenmengen und die Möglichkeiten der digitalen Bildaufnahme erfordern eine flexible Datenbanklösung. Dabei muss der jeweilige Benutzer die Datenbank auf seine Bedürfnisse anpassen können. Der fortschrittliche modulare Aufbau der dhs-Bilddatenbank erlaubt dem Anwender eine individuelle Datenbankgestaltung und die Möglichkeit einer Individual-Programmierung, die auch updatefähig ist. Dies ist die Voraussetzung für eine einfache Einbindung in bestehende Datenbanksysteme im Krankenhaus bzw. in der Praxis.

Die Benutzeroberfläche der Datenbank ist ähnlich gestaltet wie die Ihres Betriebssystems: mit Registerkarten und Explorerbaum. Dadurch ist eine einfache und intuitive Bedienung gewährleistet.

## Bilddatenbank für die hämatologische Diagnostik

## Interessante Module für die Hämatologie/Onkologie:

### Archivierung / Aufnahme

#### **Grundmodul**

In von Ihnen editierbare Datenbankfelder können Bilder, Texte, Informationen, Multi-Media-Objekte (z. B. Audio- und Videosequenzen) und andere Verknüpfungen eingefügt werden. Den Leistungsumfang ergänzen Referenzbild-Vergleich, Im- und Exportfunktionen, Beschriftungs-, Kalibrier- und Maßstabsfunktionen, Stapelbildverarbeitung (Slideshow) sowie eine sehr komfortable Drag&Drop-Funktion zum Verschieben von Bildern z. B. in andere Programme (MSPaint, Adobe Photoshop, usw.)

#### **Bildeinzug**

Zum Erfassen von analogen und digitalen Livebildern, z. B. mit einer CCD-Kamera oder Digitalkamera. In Kombination mit einem Framegrabber oder über eine Twain-Schnittstelle werden die Aufnahmen digitalisiert und in die Datenbank eingelesen. Ein Livebild-Vergleich ist in Verbindung mit einem passenden Framegrabber ebenfalls möglich.

#### **Bildkonverter (Photo-Transfer)**

Konvertiert vorhandenes Bildmaterial in andere gängige Dateiformate. Import und Export von grösseren Mengen von Bildern einfach und schnell innerhalb der Datenbank, oder zwischen Datenbank und Netz- bzw. Lokallaufwerken.

#### **Datensicherung/Auslagerung**

Zum Erstellen von Sicherungskopien des gesamten Datenbestandes auf sehr zeitsparende Weise. Speicherplatzintensive Bilder können auf externe Datenträger oder einen Server ausgelagert werden. Textdaten und Bildbeschreibungen verbleiben genauso wie Übersichtsbilder (Thumbnails) für spätere Suchläufe in der Datenbank.

### Verarbeitung

#### **Photoretusche**

Bearbeitung von Bildern mit den Standardwerkzeugen der Bildbearbeitung

### Dokumentation

#### **Berichterstellung**

Automatische Übergabe von Bildern und bildbezogenen Daten aus der dhs-Bilddatenbank an eine vorhandene Dokumentvorlage des Textverarbeitungsprogramms MS Word.

#### **Kommunikation**

Bilder und (mit der dhs-Berichterstellung erzeugte) Dokumente können direkt per eMail versendet werden. Bilder werden automatisch ins jpg-Format gewandelt und an Ihr Email-Programm angehängt.