

## DatInf® Image DB - Version 1.0

### Key Features

#### Bildimport

Digitale Fotokameras  
Twain-Schnittstelle  
Bilddateien (JPEG, BMP, TIF, DICOM)

#### Ansichten für die Darstellung der Bilder

Bild mit Datenbankeingaben zum Bild  
Bildvergleich  
Thumbnails

#### Integration von Bildanalyse-Modulen

TrichoScan  
DatInf® Measure  
DatInf® ImageOverlay  
DatInf® AgeSpot Analyzer  
DatInf® SkinImp

#### Datenbankeinträge zu jedem Bild

Lokalisationsangaben  
Diagnoseeingabe (ICD-10)  
Bemerkungen  
Filter-Feld  
Aufnahmedatum und Zeit

#### Bildsuche mit der Möglichkeit komplexer

#### Abfragen über alle Einträge

ICD-10-Diagnose  
Datum  
Filter  
Bemerkungen  
Lokalisation

#### Exportmöglichkeiten

Druckfunktion  
Versand als Email  
Kopieren in die Zwischenablage  
Export als Datei

#### Weitere Merkmale

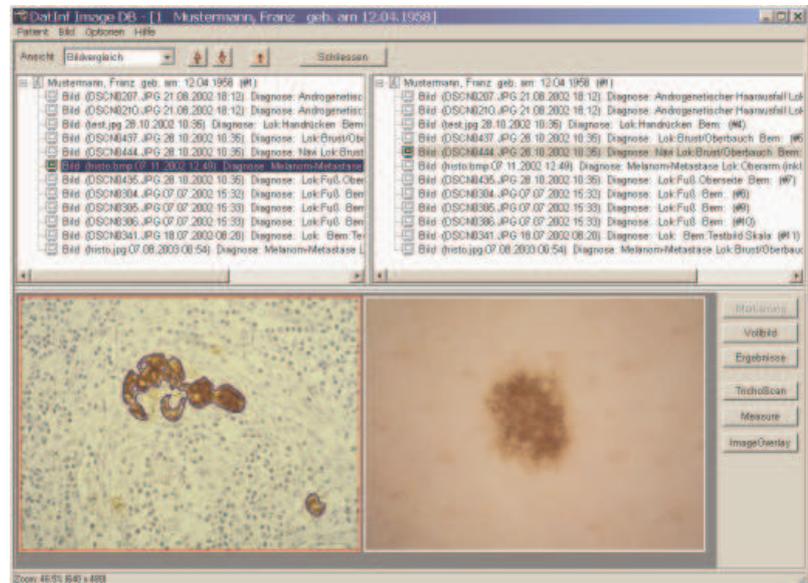
Einfügen von Markierungen mit  
Möglichkeit zur Beschriftung  
Vollbildfunktion mit Möglichkeit zur  
freien Einstellung des Zooms  
Mehrfachauswahl bei Bildern

Eine auf 10 Patienten beschränkte Demo-Version ist im Internet unter [www.datinf.de](http://www.datinf.de) in der Kategorie Produkte oder als CD-ROM unter folgender Adresse erhältlich:



DatInf GmbH  
Wilhelmstraße 42  
D-72074 Tübingen

[info@datinf.de](mailto:info@datinf.de)  
FAX: 07071-2536962



Screenshot von ImageDB: Ansicht Bildvergleich

Bei der DatInf ImageDB handelt es sich um eine Datenbanklösung, die speziell für den Einsatz in der Medizin konzipiert wurde. Dazu wurde die Benutzeroberfläche für einfaches und schnelles Arbeiten optimiert. In die Bilddatenbank können verschiedene Bildanalysemodule integriert werden, womit der Nutzen der Bilddokumentation erheblich gesteigert werden kann.

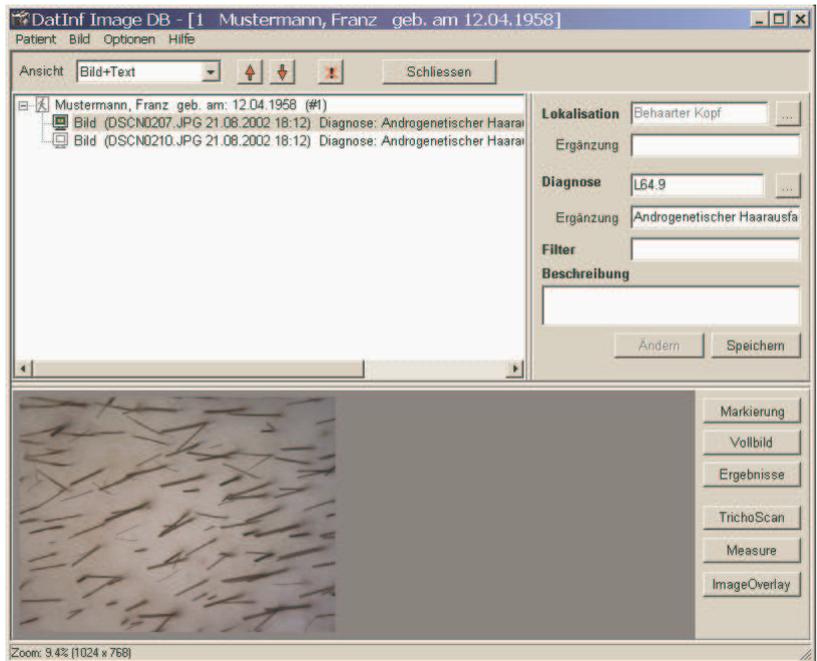
Einzigartig ist die Integration der Bildanalyse-Module in die Datenbankanwendung. Die Software ist als Einzelplatzversion oder als Netzwerk-Version für bis zu ca. 100 simultane Zugriffe erhältlich. Die vielseitigen Zugriffsmöglichkeiten auf verschiedene Bildquellen ermöglichen den Einsatz in vielen Gebieten.

- Lauffähig unter Windows 98, ME, NT 4.0, 2000 und XP mit PC ab Intel P II-266, 64 MB RAM
- Unterstützung gängiger Bildformate (jpg, png, tif, bmp, pcx)
- Programmansichten flexibel an verschiedene Bildschirmauflösungen anpassbar ( ab 800x600 Pixel)
- Für Kliniken geeignet (z.B. bis zu ca. 100 simultane Benutzer unter Firebird)

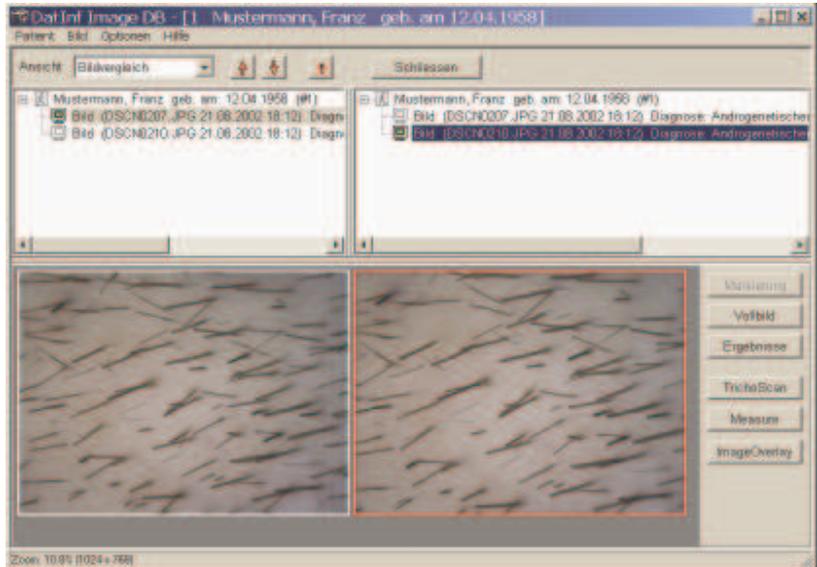
#### Unterstützte Datenbanken

- Firebird (OpenSource) unter Windows, Linux, Solaris, FreeBSD, HP-UX, MacOS X, Darwin
- Interbase (Borland) unter Windows, Linux, Solaris, FreeBSD, HP-UX, MacOS X, Darwin
- Oracle 8/9 (in Vorbereitung)

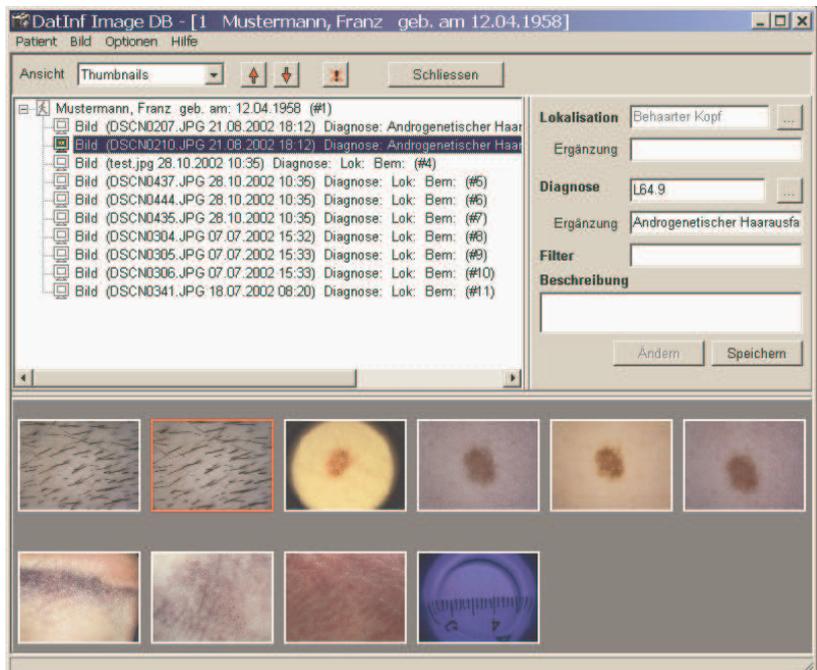
Ansicht Bild + Daten



Ansicht Bildvergleich



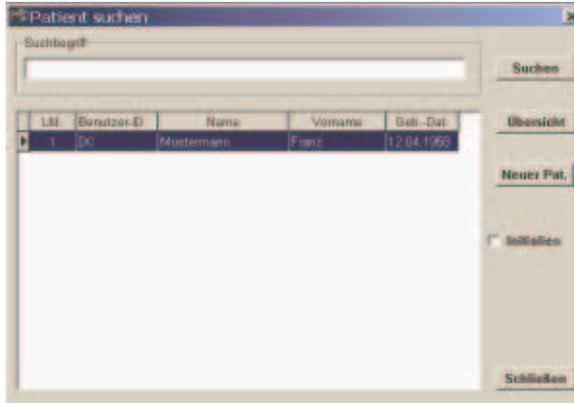
Ansicht Thumbnails



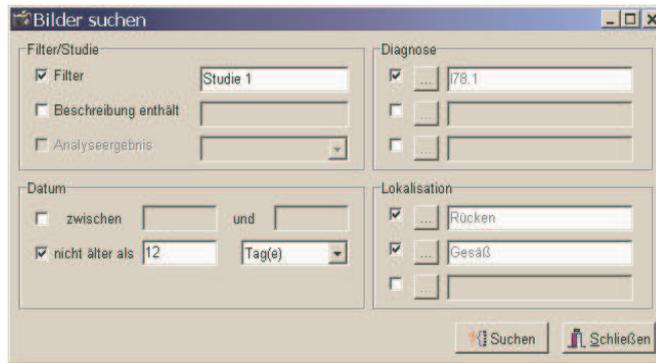
Das Fenster zur Bildauswahl mit skalierbaren Bildern oder Thumbnails. Bei Verbindungsherstellung von PC und Coolpix-Kamera erscheint diese Fenster automatisch!



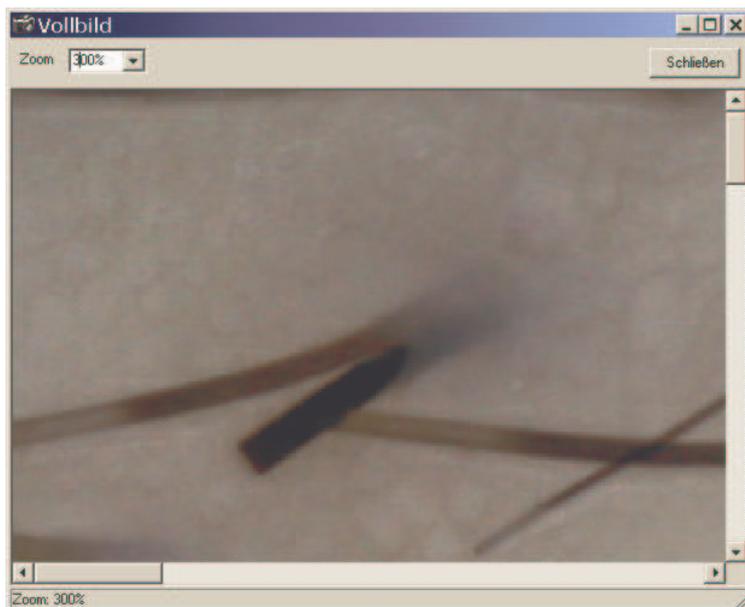
Komfortable Suche in den Patientendaten



Einfaches Zusammenstellen komplexer Suchanfragen.



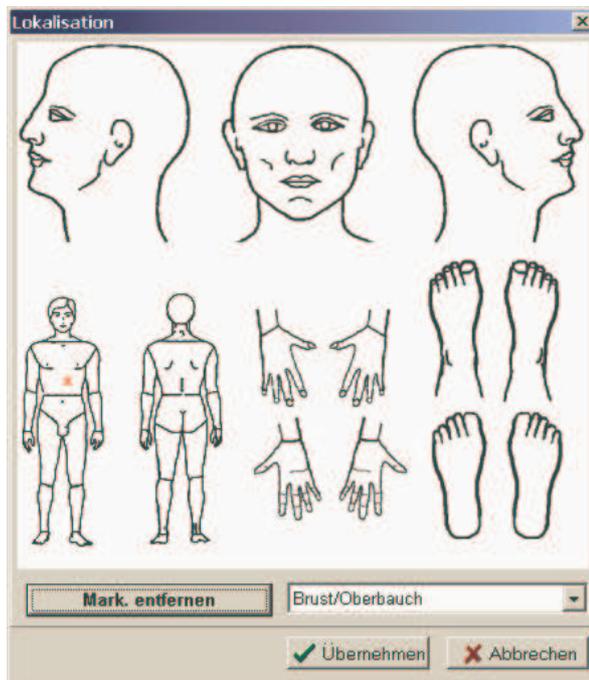
Die Vollbildfunktion kann mit Doppelklick auf die Bilder aufgerufen werden. Der Zoom ist variabel einstellbar.



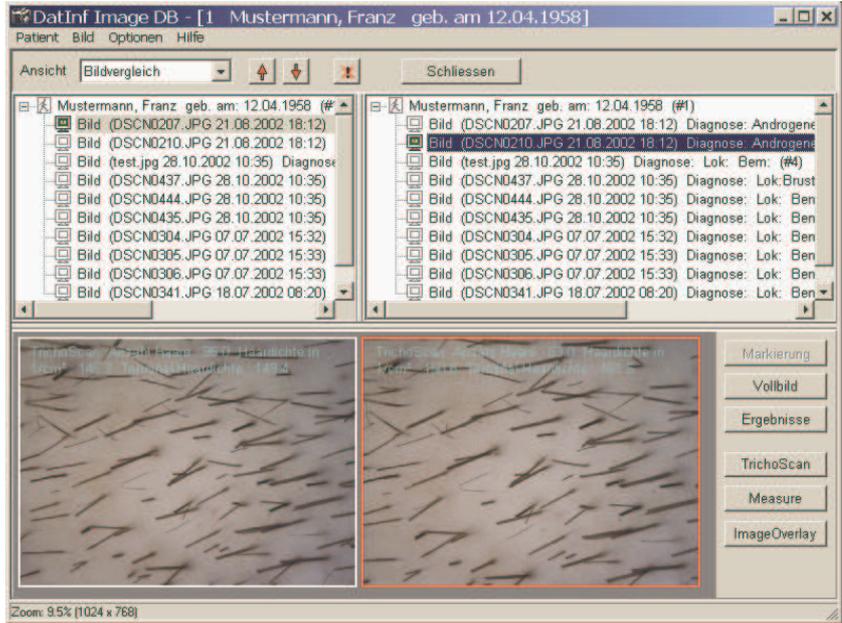
Zur Codierung der Diagnosen wurde ein umfangreicher Diagnoseschatz hinterlegt.



Die Codierung der Lokalisation erfolgt per Mausklick. Bei Bedarf können auch andere Grafiken hinterlegt werden.



Ansicht Bildvergleich: vorhandene Analyseergebnisse werden in die Bilder eingeblendet



Auch die detaillierten Analyseergebnisse lassen sich abrufen und zusätzlich werden gleich noch die Differenzen zwischen zwei Bildern berechnet

Variable	Bild 1	Bild 2	Differenz
Programm	TrichoScan	TrichoScan	
Version	2.0.0.43	2.0.0.43	
Anzahl Haare	95.0	83.0	-12.00
Haardichte in 1/cm <sup>2</sup>	146.3	150.6	4.30
Terminal-Haardichte	149.4	161.5	12.10
Fläche in cm <sup>2</sup>	0.649	0.551	-0.10
Telogen-Haare	33	35	2.00
Anagen-Haare	67	65	-2.00
Vellus-Haare	8	6	-2
Terminal-Haare	97	89	-8
Vellus-Haardichte	12.3	10.9	-1.40