

PathoPic - Anleitung

<http://www.unibas.ch/patho>

Einleitung

PathoPic ist eine Bilddatenbank und umfasst über 5'200 gut dokumentierte Bilder (Stand Juli 2002). Aufgrund der vielfältigen Funktionen empfiehlt sich zur optimalen Nutzung eine kurze Instruktion. **Bitte drucken Sie diese Anleitung aus** (am besten in Farbe) und arbeiten Sie damit die Beispiele online durch.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Nutzung unseres Systems!

Die ersten Schritte ..

Sie sehen die Homepage von PathoPic vor sich (A). Schliessen Sie alle anderen Fenster auf Ihrem Bildschirm, damit genügend Platz für die drei Fenster von PathoPic zur Verfügung steht.

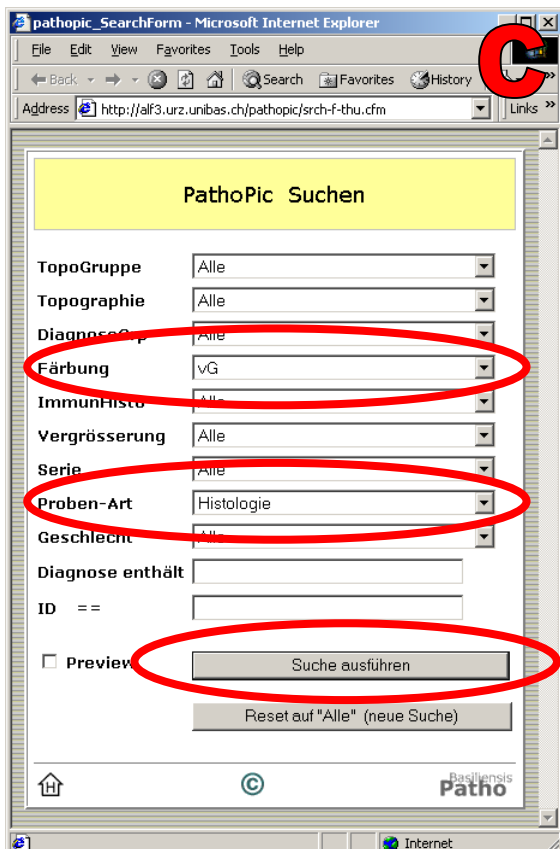
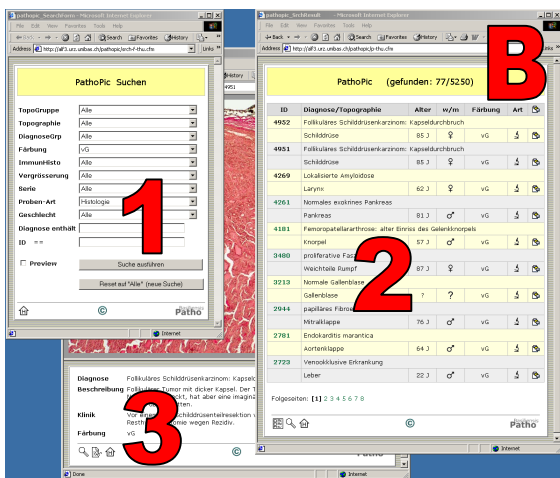
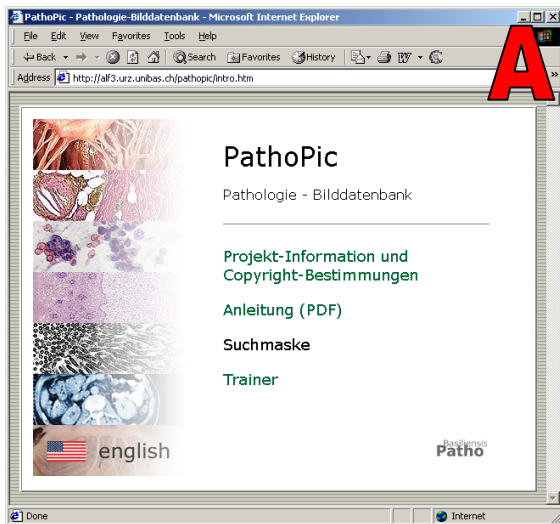
Klicken Sie jetzt auf **Suchmaske**.

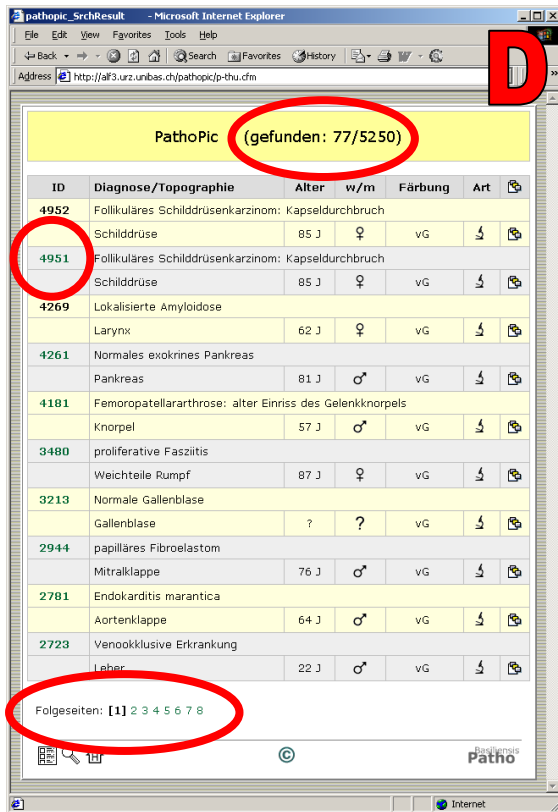
Das neu erscheinende Fenster (C) platzieren Sie an die linke obere Ecke des Bildschirms (B1) und verkleinern es soweit wie möglich.

Die Bild-Objekte sind nach verschiedenen Kriterien klassifiziert. Diese können für einen Suchauftrag in der Suchmaske (C) mit Auswahlfeldern in beliebiger Verknüpfung (UND-Verknüpfung) verwendet werden. Werden keine Kriterien für eine Einschränkung der Suche definiert, werden die 1000 neusten Bilder der Datenbank angezeigt. Die Kriterien sind selbsterklärend. Einzig das Kriterium *Serie* stellt einen Spezialfall dar, dessen Funktion später erläutert wird.

Wählen Sie nun unter **Färbung vG** (van Gieson) aus. Unter **Probenart** wählen Sie **Histologie**. Klicken Sie anschliessend auf **Suche ausführen**.

Es erscheint eine Übersichtsliste der gefundenen Bilder (D). Platzieren Sie dieses Fenster in die rechte obere Ecke Ihres Bildschirms (B2) und passen Sie die Fenstergrösse an.





Typ: bei älteren Bildern sind die Pfeile fix im Bild integriert und können nicht dynamisch ein- und ausgeblendet werden!

Typ: das Präfix SW in der Spalte **Alter** (D) bezeichnet bei entsprechenden Präparaten die Schwangerschaftswoche.

Sie sehen im Titel (D), wieviele Bilder auf die Suchkriterien zutreffen. Es werden die neusten zehn Bilder aufgelistet. Die restlichen Bilder werden auf **Folgeseiten** angezeigt.

Bevor Sie die weiteren Möglichkeiten der Übersichtsliste erkunden, betrachten Sie nun ein Bild. Klicken Sie auf das Bild mit der **ID 4951**.

Jetzt erscheint das dritte Fenster von PathoPic, das Bildfenster (E). Verkleinern Sie auch dieses Fenster und platzieren Sie es in der Bildschirmmitte (E, B3). Je nach Bildschirmgröße werden sich die drei PathoPic-Fenster mehr oder weniger überlagern. Diese Anordnung erlaubt aber den schnellsten Wechsel zwischen Suchen, Übersicht und Detailansicht.

Im Bildfenster (E) sehen Sie oben das Bild und unten Detailinfos. In der **Beschreibung** sehen Sie zwei blaue Pfeile. Bewegen Sie den Mauszeiger auf einen der zwei Pfeile, erscheint ein grosser Pfeil im Bild an der entsprechenden Stelle.

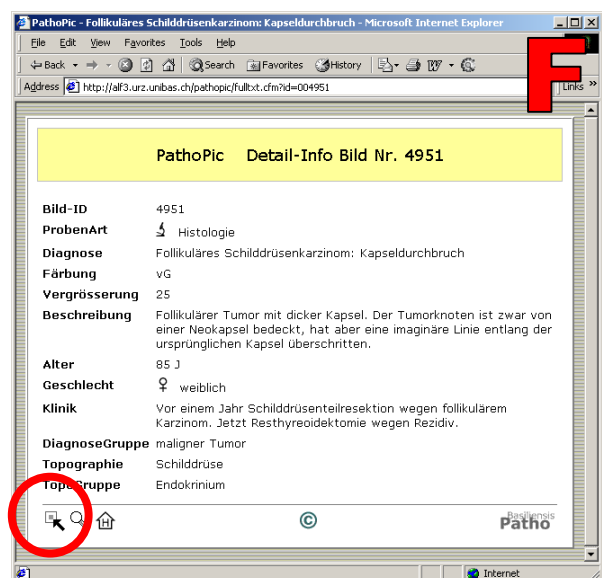
Klicken Sie nun unten links (E) auf das folgende Icon:

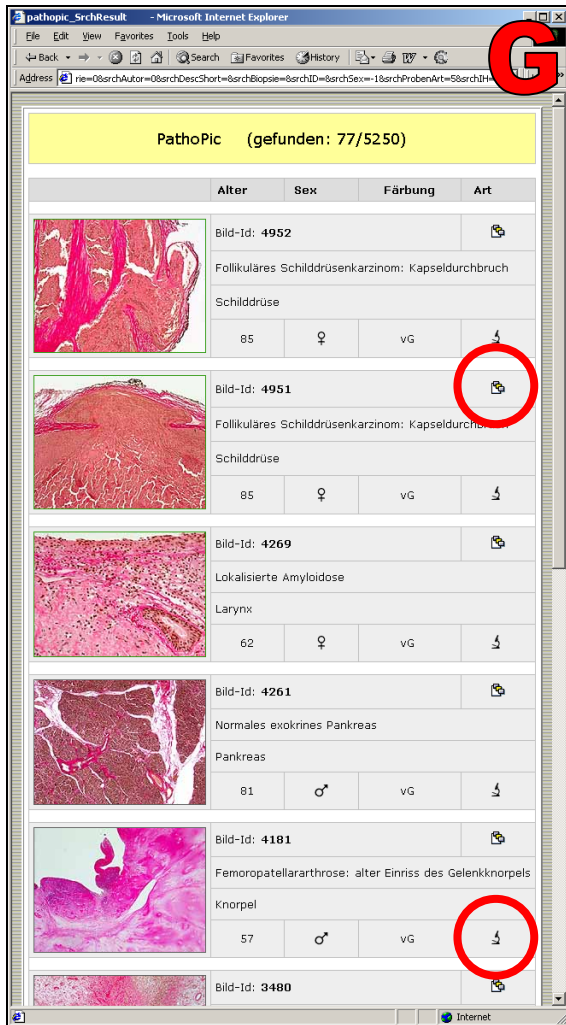


Jetzt werden alle Infos zu diesem Bild angezeigt (F).



Bringt Sie von der Detail-Info (F) zum Bild (E) zurück.





Voransicht

in der Übersichtsliste können die Bilder auf Wunsch in einer Voransicht betrachtet werden (**G**). Diese Option aktivieren Sie entweder im Suchfenster durch Anklicken der Checkbox **Preview** (**H**), oder in der Übersichtsliste durch Anklicken des entsprechenden Icons unten links (**I**):




Zurück zur Textversion bringt Sie im Fenster der Voransicht (**J**, in G wird nur der obere Teil des Fensters angezeigt) unten links das Icon:



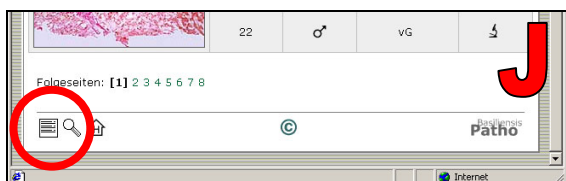
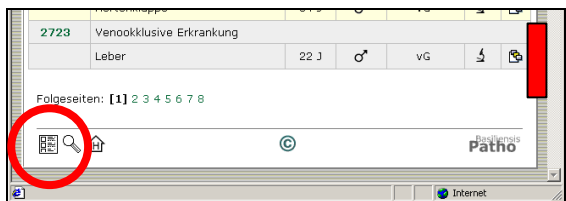
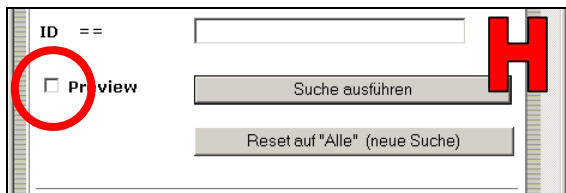
Tip: Die Textversion ist übersichtlicher und schneller. Insbesondere, wenn Sie nicht über eine schnelle Internetanbindung verfügen.

Probenarten


In der Übersichtsliste und der Voransicht (**G**) werden die Probenarten durch Icons symbolisiert:

-  Makroskopisches Präparat
-  Histologisches Präparat
-  Zytologisches Präparat
-  Schnellschnitt
-  Radiologisches Bild
-  Elektronen-Mikroskopie
-  Grafik, Schema

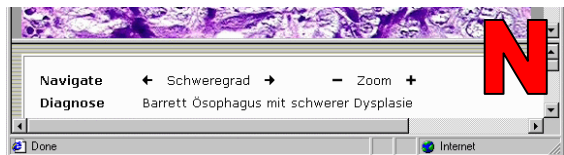
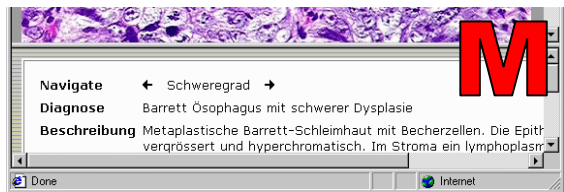
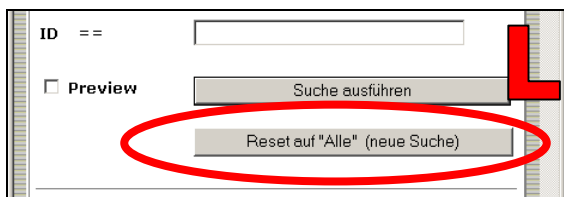
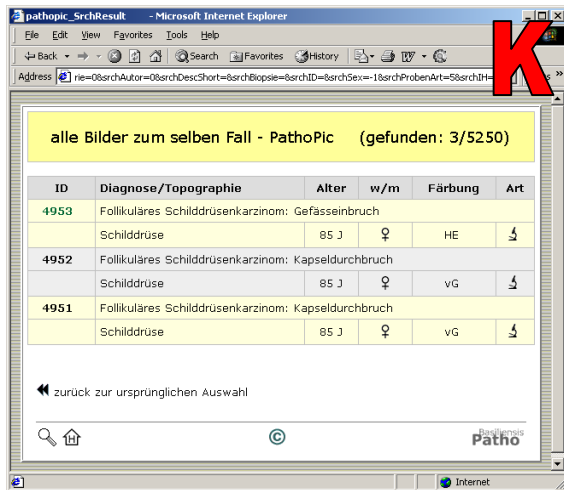
Tip: durch Anklicken des Probenart-Icons gelangen Sie direkt zu den Detailinfos dieses Bildes!



Alle Bilder zum selben Fall

Durch Anklicken des Icons  in der letzten Spalte der Übersichtsliste (**D**) oder Voransicht (**G**) gelangen Sie zu einer neuen Liste (**K**).

Diese zeigt alle Bild-Objekte an, die zum selben Fall gehören. Dies erlaubt ein Fall-orientiertes und Problem-basiertes Studium der Bilder.



<http://www.unibas.ch/patho>

Institut für Pathologie
Schönbeinstrasse 40
CH-4003 Basel
<http://www.patho.unibas.ch>

Dr. med. Katharina Glatz-Krieger
<http://www.unibas.ch/urz/glatz/kathrin/>
Katharina.Glatz@unibas.ch

Suchstrategie

Sie sollten die Suche zuerst mit einer einfachen Einschränkung beginnen (beispielsweise eine **Topo-Gruppe**) und nur bei einer zu großen Zahl von gefundenen Bild-Objekten weitere Kriterien hinzufügen.

Sie können unter **Diagnose enthält (C)** ein einzelnes Stichwort oder einen Teil davon eingeben. Nur exakte Übereinstimmungen liefern ein Resultat.

Tip: Ist die Menge der gefundenen Bilder gleich Null, haben Sie möglicherweise eine ungültige Kriterienwahl getroffen (**Färbung = vG** UND **Probenart = Radiologie**). Klicken Sie im Suchfenster auf den Button **Reset auf 'Alle' (C, L)** und geben Sie neue Kriterien ein!

Serien

PathoPic bietet Ihnen noch mehr!

Bei etlichen Bildern können Sie innerhalb von Serien blättern. Diese dienen der Darstellung dynamischer pathologischer Prozesse. Diese Serien visualisieren beispielsweise den Schweregrad eines Krankheitsbildes oder die Stadien einer Tumorerkrankung.

Folgende Serie-Typen sind definiert:

- Aktivität
- Schweregrad
- Tumorstadium
- Zeitverlauf
- Grad

Sind Bild-Objekte einer Serie zugeordnet, erscheint im Info-Frame die Zusatzzeile **Navigate** mit Pfeilen, welche die Navigation innerhalb der jeweiligen Serie ermöglichen (**M**).

Unabhängig von den dynamischen Serie-Typen können Bild-Objekte auch einer *Vergrößerungs-Serie* (**Zoom +/-**) zugeordnet sein (**N**).