

Präparate der Histologie Praktika I, II und III online

Das Anatomische Institut hat die histologischen Präparate, die in den Praktika verwendet werden, digitalisieren lassen. Die Präparate stehen Ihnen jetzt online zur Verfügung. Diese kurze Anleitung beschreibt, wie Sie auf die Präparate zugreifen können, und was dabei zu beachten ist.

ACHTUNG!

1. Diese Ressource haben wir neu geschaffen. **Sie sind unter den ersten Nutzern**, und es wird wahrscheinlich das eine oder andere technische Problem geben. **Um diese Ressource technisch zu optimieren sind wir auf Ihr Feedback angewiesen.** Wenn etwas nicht funktioniert oder wenn etwas nicht so funktioniert, wie Sie es sich vorstellen, bitten wir Sie, eine kurze Nachricht an Herrn Slomianka zu schicken (slomianka@anatom.uzh.ch). Informationen zu technischen Problemen, der Behebung und auch zu neuen Präparaten werden wir bei Bedarf im VAM auf der Seite zum Praktikum Histologie II publizieren.

ZUGRIFF

Zugriff ist nur über eine VPN Verbindung in das UZH Netzwerk möglich. Praktisch jeder von Ihnen hat Erfahrung damit, wie eine VPN Verbindung zu etablieren ist.

Um die Präparate anzuschauen brauchen Sie (noch) einen speziellen Viewer (Betrachter). Der Viewer ist sowohl für Windows- als auch für Apple Computer erhältlich (Zugangsmöglichkeiten für Tablets/Telefone sind nicht verfügbar, aber in der Entwicklung).

Den Viewer finden Sie auf dieser Website kostenlos im Netz:

<http://www.biolucida.net/viewer/?page=viewer>

Sollte sich die URL der Seite ändern hilft eine Google Suche nach „Biolucida viewer“. Nach der Installation des Viewers müssen Sie noch eine Verbindung zu dem Server, auf dem sich die Präparate befinden, etablieren.

Dafür klicken Sie bitte auf das Schaltfeld „Connections“, das Sie unter dem Reiter „Browser“ im oberen linken Teil der Anwendung sehen.

In dem Fenster, das sich öffnet, klicken Sie auf das Schaltfeld „New“, um eine neue Verbindung zu definieren. Füllen Sie dann die Spalte „Connection Info“ aus.

Den „Connection Name“ können Sie frei wählen.

In das Feld „Url:“ tragen sie <http://biolucida.anatom.uzh.ch> ein.

„Username“ und „Password“ wurden in der Vorlesung bekanntgegeben bzw. können angefordert werden bei slomianka@anatom.uzh.ch

Klicken Sie jetzt bitte auf „Save“ und danach auf „Connect“. Die „Classrooms“ für die Sie freigeschaltet sind sollten jetzt am linken Rand der Anwendung erscheinen.

BEDIENUNG

Die Bedienung des Viewers ist intuitiv. Probieren Sie die Funktionalitäten einfach aus. Auf **drei Funktionen** möchten wir Sie hier aber speziell aufmerksam machen.



Ein Bild des Präparatausschnittes machen

Diese Funktion lösen Sie aus, indem Sie auf das Schaltfeld mit dem „Werkzeugschlüssel“ und danach auf die „Kamera“ klicken.



3D Informationen laden

Die Präparate wurden in 3D gescannt. Sie können im Präparat also auch fokussieren. Dies geschieht über den Schieberegler am rechten Rand des angezeigten Präparats – dabei „holpert“ der Viewer aber zunächst durch die einzelnen Fokusebenen. Einen schönen, fast augenblicklichen Übergang zwischen den Fokusebenen erhalten Sie indem Sie nach dem Klicken auf das Schaltfeld mit dem „Werkzeugschlüssel“, auf das Feld den gestapelten „Ebenen“ (direkt unter dem Kamerasymbol) klicken.

Ändert sich der Ausschnitt, der betrachtet wird, muss der Vorgang wiederholt werden. Einen deutlichen Effekt des Fokussierens sieht man nur bei höheren Vergrößerungen.



Orientierung im Präparat

Um sich besser im Präparat orientieren zu können – besonders bei hohen Vergrößerungen – hilft es den „Macroview“ zu aktivieren. Er zeigt das Präparat bei einer Übersichtsvergrößerung an und markiert den angezeigten Ausschnitt mit einem gelbumrandeten Feld. Mit dem Macroview können Sie auch im Präparat navigieren.

Wir wünschen Ihnen (und uns) viel Glück bei dieser Premiere.

Jan Loffing und Lutz Slomianka

Anatomisches Institut