

## Präparate der Histologie Praktika online

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

**Um diese Ressource 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 ([lutz.slomianka@anatomy.uzh.ch](mailto:lutz.slomianka@anatomy.uzh.ch)).

Prof. J. Loffing  
Anatomisches Institut  
Universität Zürich

### ZUGRIFF

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

Den Viewer finden Sie auf dieser Website kostenlos im Netz:

<http://www.biolumida.net/viewer/>

Sollte sich die URL der Seite ändern, hilft eine Google Suche nach „biolumida 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 im Viewer 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 <https://biolumida.anatomy.uzh.ch> ein.

„Username“ und „Password“ werden Ihnen gesondert bekanntgegeben bzw. können angefordert werden bei [lutz.slomianka@anatomy.uzh.ch](mailto:lutz.slomianka@anatomy.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.

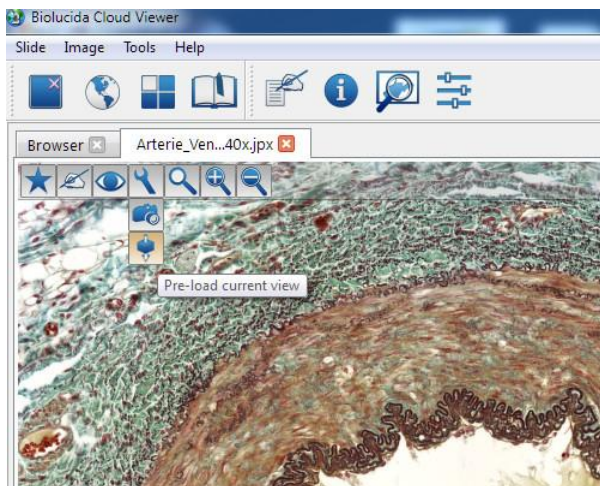
## BEDIENUNG

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 Präparats. Dabei „holpert“ der Viewer aber zunächst durch die einzelnen Fokusebenen. Ein fast fließendes Fokussieren ist möglich indem Sie auf das Schaltfeld mit dem „Werkzeugschlüssel“ und danach auf die gestapelten „Ebenen“ (direkt unter der Kamera) 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.

## Technische Probleme vom Biolucida Viewer auf Macs

Programme stürzen manchmal ab. Der Biolucida Viewer ist keine Ausnahme. Leider korrumpiert ein Absturz auf einigen Macs eine Datei, die für den problemlosen Start des Viewers benötigt wird. Als Folge stürzt der Biolucida Viewer daraufhin bei jedem Neustart ab. Hier die Lösung dieses Problems:

1. Stellen Sie sicher, dass der Biolucida Viewer geschlossen ist.
2. Löschen Sie die Datei „biolucida viewer.ini“. Diese Datei finden sie hier: Users/<Ihr Nutzernamen>/config/mbf bioscience/
3. Starten Sie den Biolucida Viewer. Es sollten jetzt keine Verbindungen („Connections“) vorhanden sein.
4. Geben Sie die Verbindungsdaten neu ein.
5. Verbinden Sie sich mit dem Biolucida Server („Connect“). Es sollte jetzt möglich sein.
6. Schliessen Sie den Biolucida Viewer, und versuchen Sie es erneut. Es sollte immer noch möglich sein.

Sollte es jetzt immer noch nicht funktionieren, dann schicken Sie mir bitte eine Email ([lutz.slomianka@anatomy.uzh.ch](mailto:lutz.slomianka@anatomy.uzh.ch)) mit dem Fehlerprotokoll, das Ihr Compi beim Absturz des Viewers generiert. Ich werde es an die Entwickler weiterleiten, und Sie benachrichtigen sobald eine Fehlerlösung vorliegt.

Mit freundlichen Grüßen, Lutz Slomianka