

<https://www.microbiolvideos.ch/about.html>

Warum diese Webseite?

Als Mikrobiologe im Ruhestand fasziniert mich noch immer die Schönheit, Komplexität und Bedeutung der Mikrowelt. Mikrobiologie und mikrobielle Ökologie sind zentrale Wissenschaftsbereiche des 21. Jahrhunderts.

Die Öffentlichkeit und auch viele Wissenschaftler beziehen ihre Informationen über Mikroorganismen hauptsächlich aus den populären Medien. Daher ist der Bildungsstand in diesem Bereich leider sehr eingeschränkt.

Das liegt auch daran, dass die Medien vor allem über tödliche Keime berichten und kaum über die Bedeutung der Mikroorganismen auf allen Ebenen der Biosphäre. Ohne die Mikroorganismen könnten wir nicht überleben!

In aktuellen Biologie-Studien wird das Photonenmikroskop aufgrund des aktuellen Trends zur Molekularbiologie oft vernachlässigt.

Wenn es die fortgeschrittene Forschung erfordert, ist der Einsatz des Photonenmikroskops Fachpersonal vorbehalten, da dieses Werkzeug inzwischen sehr komplex geworden ist.

Das Erlernen der Verwendung eines qualitativ hochwertigen konventionellen Mikroskops erfordert mehr Bemühung, als bei einer PCR-Maschine.

Doch kann dieses Know-how sehr befriedigend sein.

Daher würde es mich freuen, wenn durch meine Website jüngere und ältere Schüler dazu motiviert werden, ihr Mikroskop wieder einmal aus dem Schrank zu nehmen.