

M4: Aufbau eines Lichtmikroskops



Bild: Lichtmikroskop. Quelle: Foto D. Vucetic

Lösung M4: Aufbau eines Lichtmikroskops

Okular: Linsensystem, durch das man hineinblickt

Tubus: Röhre, die die Linsen trägt

Tubusträger: an diesem Stativteil kann man das Gerät tragen

Objektklammern: Metallklammern, die den Objektträger mit dem Präparat festhalten

Grobtrieb: Rad, mit dem man den Objektstisch rasch heben und senken kann

Feintrieb: Rad, das den Objektstisch um Bruchteile eines Millimeters auf und ab bewegt, zur genauen Scharfstellung



Revolver: Ansatz, mit dem man verschiedene Objekte einschwenken kann, um unterschiedliche Vergrößerungen zu erzielen

Objektiv: Linsensystem, das zum Objekt gerichtet ist

Objekttisch: Vorrichtung zum Festhalten des Beobachtungsobjektes

Objektträger: Glasplättchen, auf das man das Beobachtungsobjekt legt

Blende: Öffnung, deren Durchmesser regelbar ist; sie dient zum Einstellen der jeweils besten Beleuchtung

Kondensor: Linsensystem, das das Licht der Lampe auf das Objekt konzentriert

Bild: Lichtmikroskop.

Quelle: Foto D. Vucetic

Fuß: Stabile Standfläche des Mikroskops

Beleuchtung: Lampe, die einen hellen Lichtstrahl erzeugt