



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Das Lichtmikroskop



- 1 Beschreibe, wie das Präparat in das richtige Blickfeld gesetzt wird.
- 2 Benenne die Bestandteile des Mikroskops.
- 3 Ordne den jeweiligen Bestandteilen des Mikroskops die ihnen zugehörigen Funktionen zu.
- 4 Berechne den benötigten Vergrößerungsfaktor des Objektivs.
- 5 Beschreibe den Ablauf des Mikroskopierens anhand der vorgegebenen Arbeitsschritte.
- 6 Berechne die verschiedenen Vergrößerungen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Beschreibe, wie das Präparat in das richtige Blickfeld gesetzt wird.

Wähle die richtige Antwort aus.

Man schiebt es mit den Fingern hin und her.

A

Eingespannt im Kreuztisch wird es durch Drehen von zwei Stellschrauben genau bewegt.

B

Sobald der Objektträger auf dem Objektisch liegt, kann das Präparat nicht mehr verschoben werden. Man muss ein neues Präparat anfertigen.

C

Durch Heben und Senken des Objektisches mithilfe des Grob- und Feintriebess wird es ins richtige Blickfeld gesetzt.

D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe, wie das Präparat in das richtige Blickfeld gesetzt wird.

1. Tipp

Mithilfe des Grob- und Feintriebs lässt sich das Bild scharf stellen, jedoch nicht die Position des Objekts verändern.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe, wie das Präparat in das richtige Blickfeld gesetzt wird.

Lösungsschlüssel: B

Der **Kreuztisch** ist erforderlich, damit das Präparat präzise bewegt werden kann.