

**Kein Objekt
zu sehen**

**Bild zu
dunkel/
ganz dunkel**

**Objekt wird
nicht scharf**

Bild zu hell

**Ist das, was
man sieht,
wirklich das
Objekt?**

**Fussel/
Schmutz im
Bild**

**Objekt zu
dick**

**Luftblasen
am/über
Objekt**

<ul style="list-style-type: none">- prüfen, ob Objekt genau über dem Loch im Objektisch liegt- Objektivrevolver prüfen (Objektiv „eingerastet“?)	<ul style="list-style-type: none">- Lichtquelle besser ausrichten- Blende prüfen- Objektivrevolver prüfen (Objektiv „eingerastet“?)- Objektiv mit Mikrofasertuch reinigen
<ul style="list-style-type: none">- immer bzw. noch einmal mit der kleinsten Vergrößerung beginnen- von oben beginnend Objektiv langsam (!) nach unten drehen - dabei durchs Okular schauen!	<ul style="list-style-type: none">- Blende benutzen- Lichtquelle besser ausrichten
<ul style="list-style-type: none">- beim Scharfstellen Objektträger leicht hin & her schieben (was sich bewegt, ist das Objekt, Fussel im Mikroskop z.B. bewegen sich dann nicht mit)	<ul style="list-style-type: none">- Deckgläschen neu auflegen
<ul style="list-style-type: none">- „Schummeln“: am Rand des Objekts nach dünneren Stellen suchen- besser: neues, dünneres Präparat herstellen	<ul style="list-style-type: none">- evt. Wassertropfen erneuern- evt. neues, dünneres Präparat herstellen

Sortieraufgabe „Fehler beim Mikroskopieren“: Lösungsbild

Problem	Ideen zu Problemlösung
Kein Objekt zu sehen	<ul style="list-style-type: none"> - prüfen, ob Objekt genau über dem Loch im Objektisch liegt - Objektivrevolver prüfen (Objektiv „eingrastet“?)
Objekt wird nicht scharf	<ul style="list-style-type: none"> - immer bzw. noch einmal mit der kleinsten Vergrößerung beginnen - von oben beginnend Objektiv langsam (!) nach unten drehen - dabei durchs Okular schauen!
Ist das, was man sieht, wirklich das Objekt?	<ul style="list-style-type: none"> - beim Scharfstellen Objektträger leicht hin & her schieben (was sich bewegt, ist das Objekt, Fussel im Mikroskop z.B. bewegen sich dann nicht mit)
Objekt zu dick	<ul style="list-style-type: none"> - „Schummeln“: am Rand des Objekts nach dünneren Stellen suchen - besser: neues, dünneres Präparat herstellen
Bild zu dunkel/ganz dunkel	<ul style="list-style-type: none"> - Lichtquelle besser ausrichten - Blende prüfen - Objektivrevolver prüfen (Objektiv „eingrastet“?) - Objektiv mit Mikrofasertuch reinigen
Bild zu hell	<ul style="list-style-type: none"> - Blende benutzen - Lichtquelle besser ausrichten
Fussel/Schmutz im Bild	<ul style="list-style-type: none"> - Deckgläschen neu auflegen
Luftblasen am/über Objekt	<ul style="list-style-type: none"> - evt. Wassertropfen erneuern - evt. neues, dünneres Präparat herstellen