



**Optische Qualität (Parfokalität)**

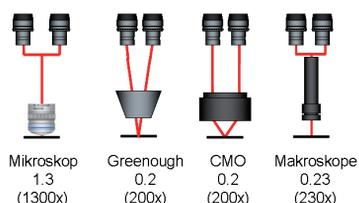
Die meisten Mikroskope sind parfokal, d.h. bei unterschiedlicher Vergrößerung bleibt das Objekt im Okular scharf ohne Nachfokussierung. Voraussetzung ist die richtige Einstellung der Okulare.

**Optische Qualität (Parfokalität)**

Auflösung	min. 300 Lp/mm
Kontrast	Schwarz bleibt schwarz
Bildfeldwölbung	Scharfes Bild vom Zentrum bis zu den Randzonen
Verzeichnung	Keine Bildverzerrungen
Domeffekt	Ebenen erscheinen eben
Farbkorrektur	Keine Farbsäume
Astigmatismus	Vertikale Auflösung = horizontale Auflösung

**Optische Qualität (Parfokalität)**

Auflösung	min. 300 Lp/mm
Kontrast	Schwarz bleibt schwarz
Bildfeldwölbung	Scharfes Bild vom Zentrum bis zu den Randzonen
Verzeichnung	Keine Bildverzerrungen
Domeffekt	Ebenen erscheinen eben
Farbkorrektur	Keine Farbsäume
Astigmatismus	Vertikale Auflösung = horizontale Auflösung



**Stereomikroskope**

- Stereomikroskope erzeugen ein räumliches Bild von 3-dimensionalen Objekten
- Wie beim normalen Sehen betrachtet jedes Auge das Objekt aus einer Richtung
- Im Gehirn werden die beiden Teilbilder zu einem stereoskopischen Bild verschmolzen

Jedes Auge sieht ein anderes Einzelbild. Das Gehirn fügt daraus ein dreidimensionales Bild zusammen.

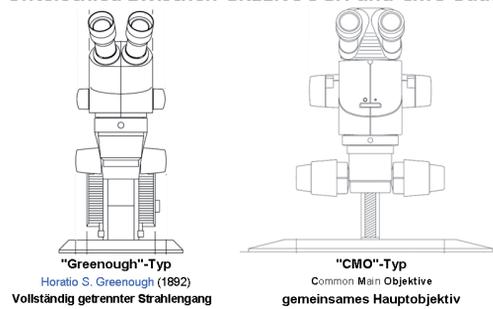
**Komponenten eines Stereomikroskops (CMO)**



**Komponenten eines Stereomikroskops (GREENOUGH)**



**Unterschied zwischen GREENOUGH und CMO Bauart**



**Unterschied zwischen «Fernrohr, Revolver»- und Zoom Prinzip**

