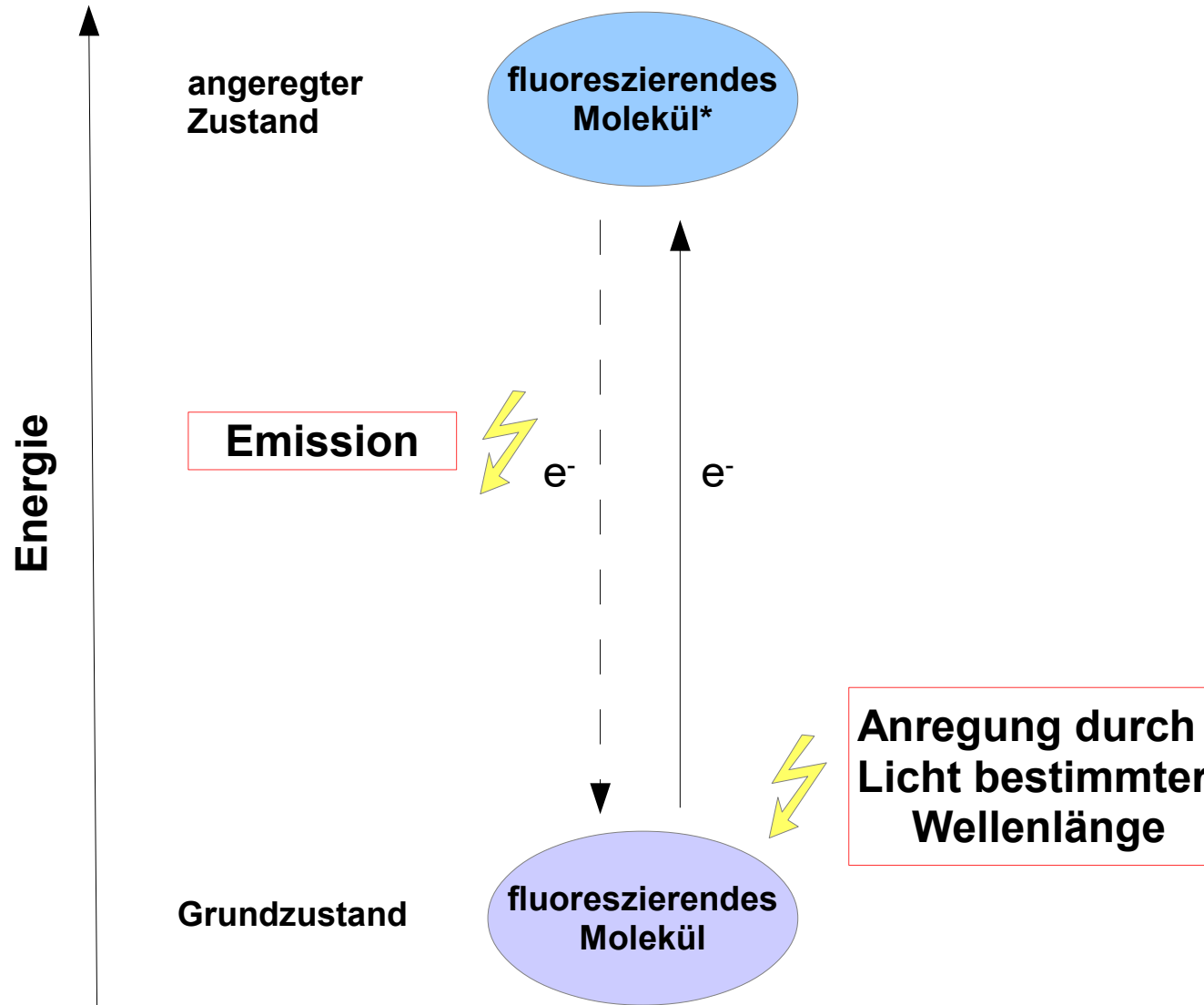
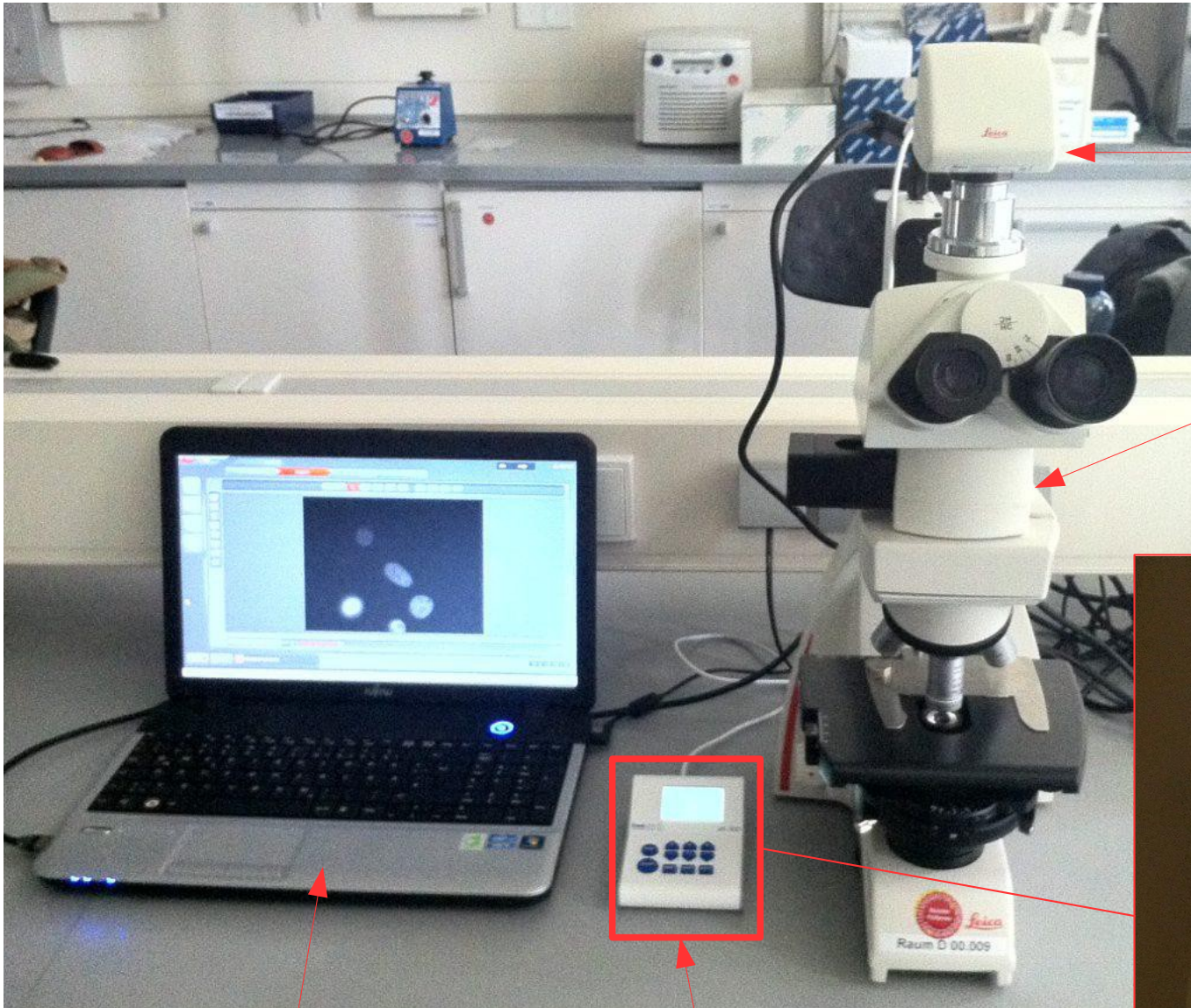


Fluoreszenzmikroskopie

Fluoreszenz



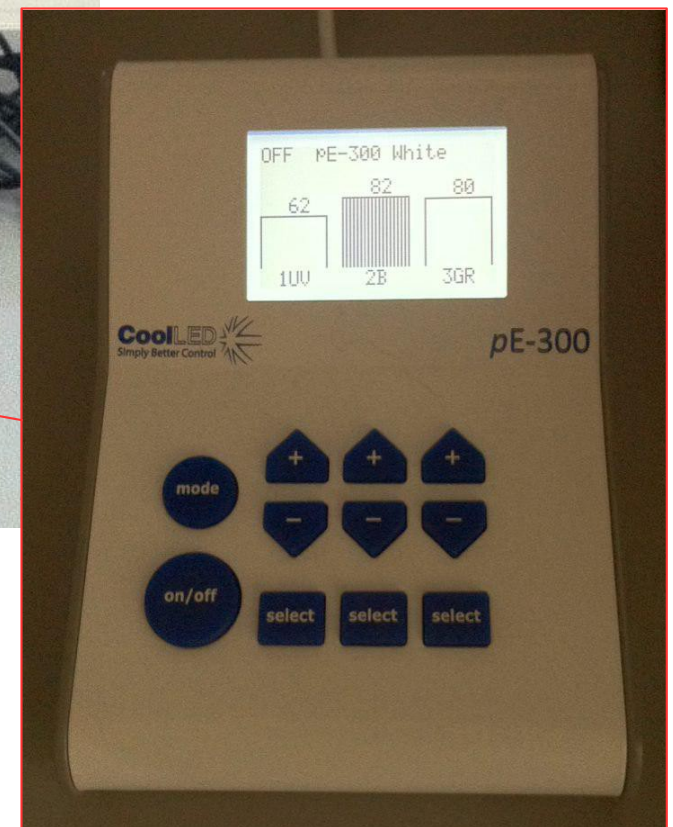


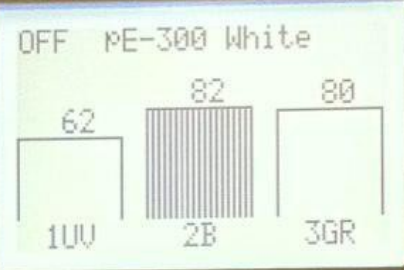
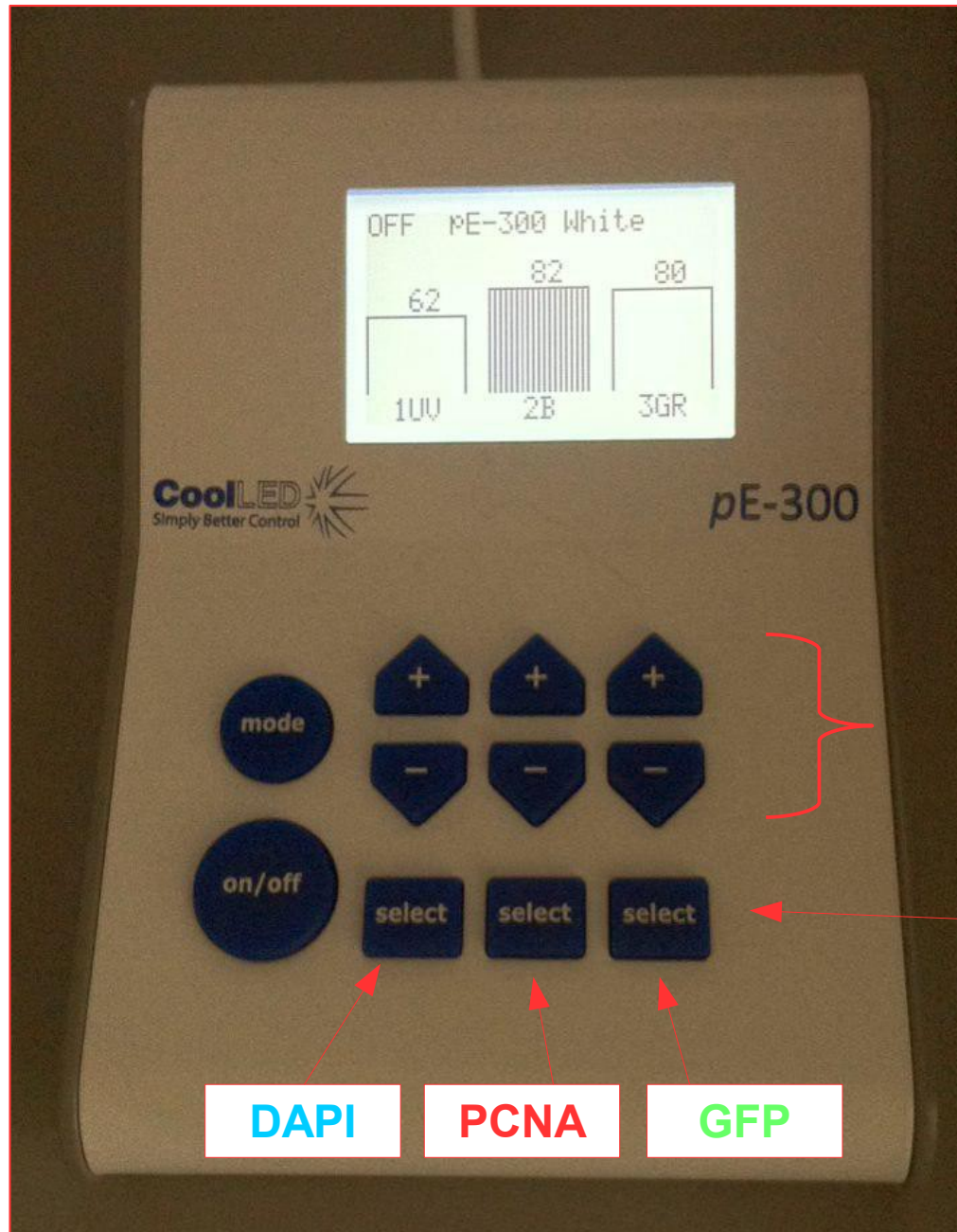
Kamera

Mikroskop

Laptop mit
Kameraprogramm

Gerät zur Auswahl
der Belichtung





CoolLED
Simply Better Control

pE-300

Regelung des Beleuchtungsgrads

Kanalauswahl

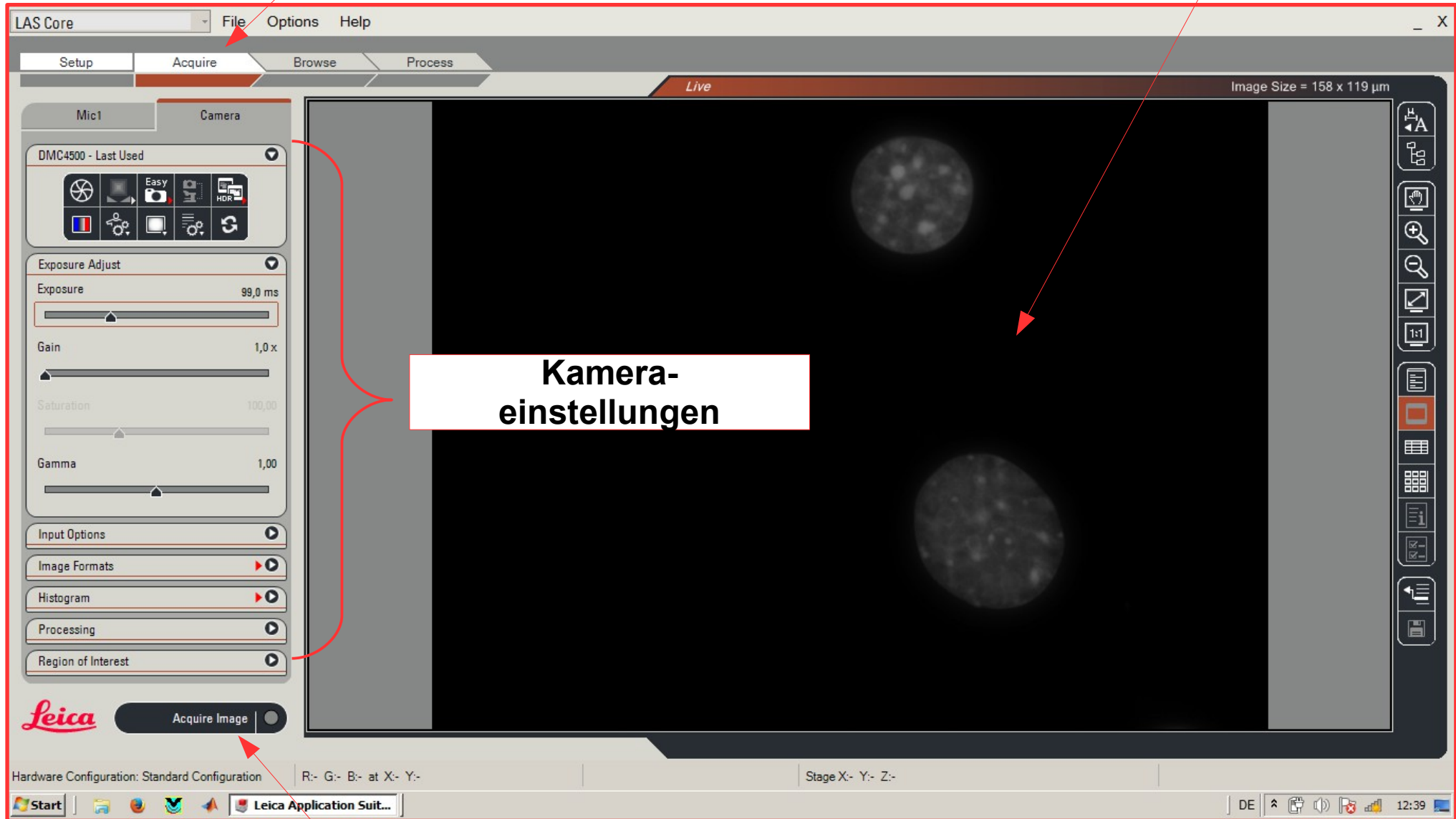
DAPI

PCNA

GFP

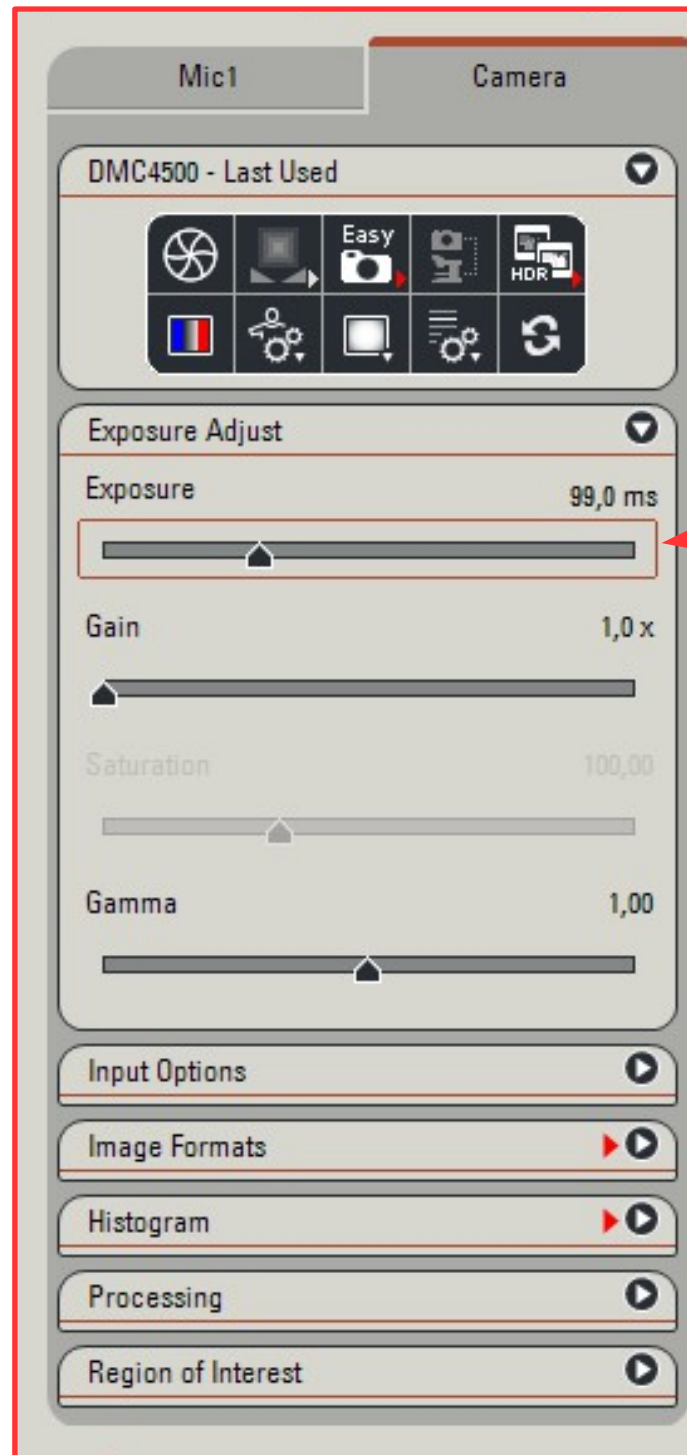
Aufnahmemodus

Gefärbte Zellen



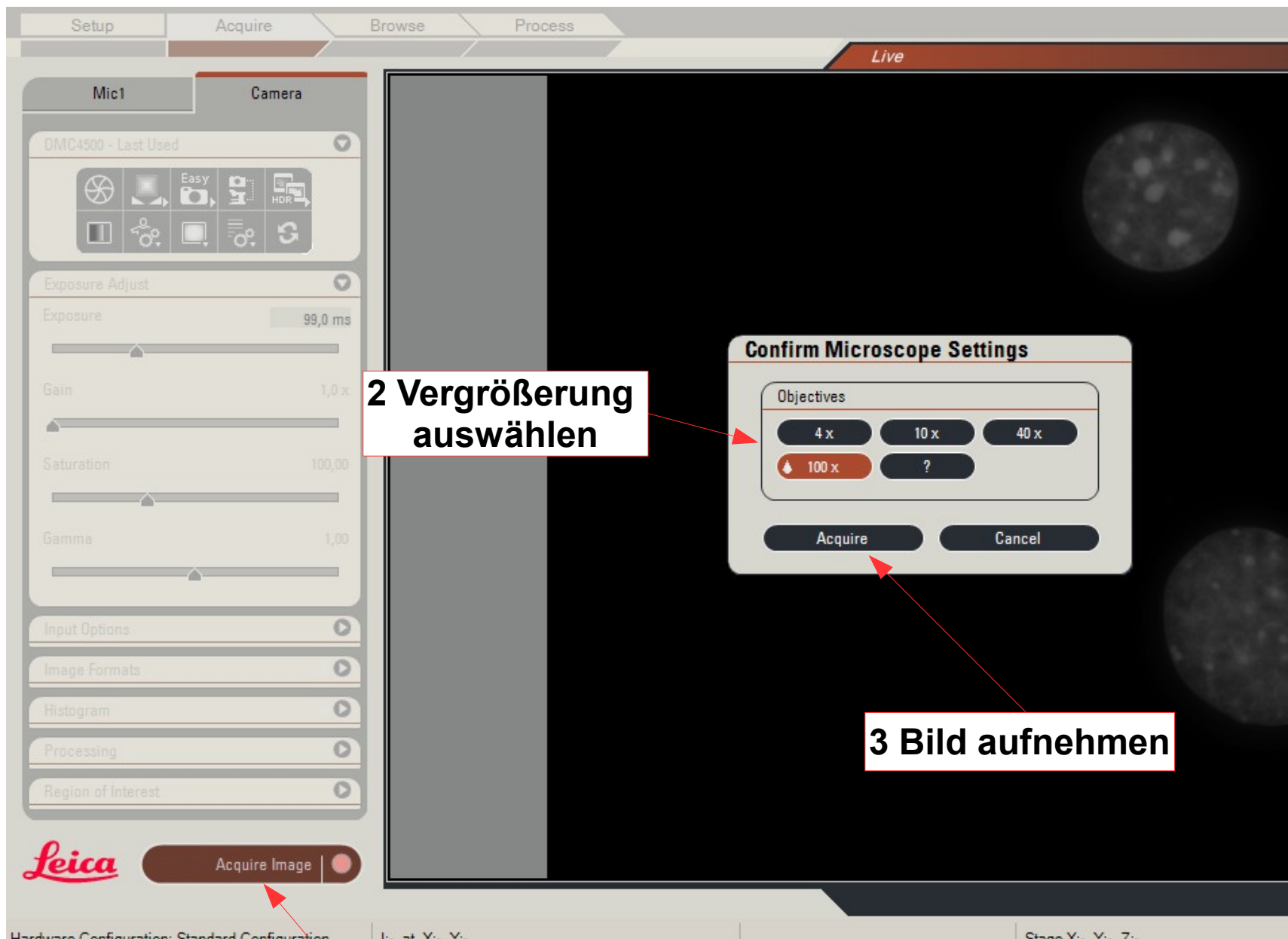
**Kamera-
einstellungen**

Bild aufnehmen



**Alles ausschalten
(schwarz = aus)**

**Belichtung ändern
(Achtung: zeitverzögert!
Einige Sekunden warten)**

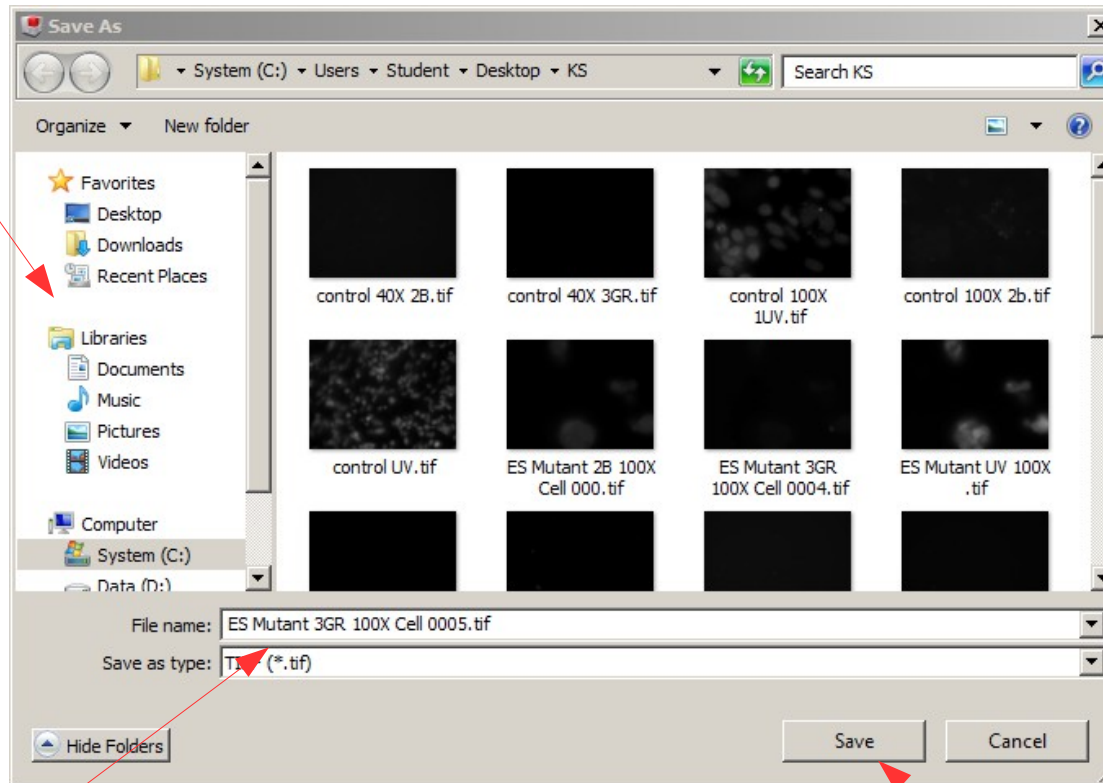


2 Vergrößerung auswählen

3 Bild aufnehmen

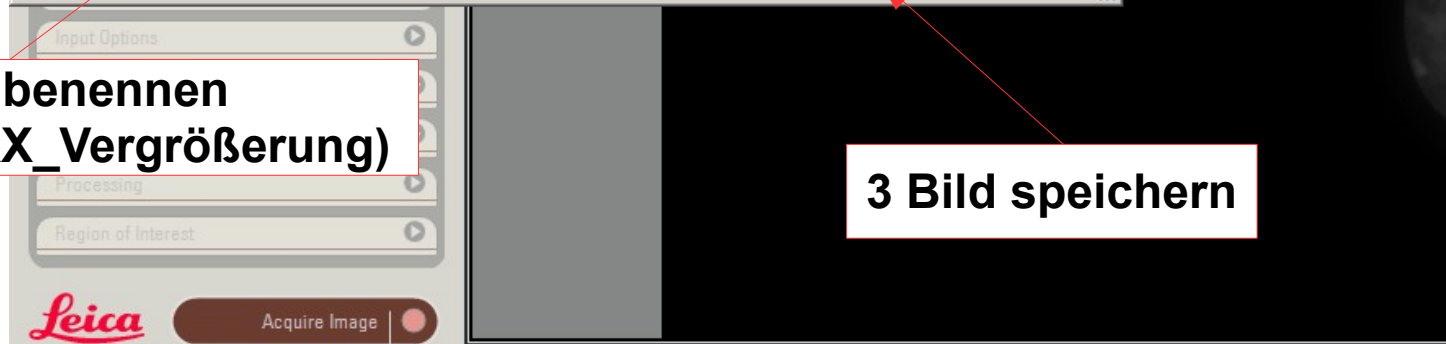
1 Bild aufnehmen

1 Ordner auswählen



**2 Bild benennen
(z.B. Farbe_XX_Vergrößerung)**

3 Bild speichern



Vergrößerungen

- 1-fach
- 10-fach → Suchen der Zellen und erste Fokussierung
- 40-fach → Fokussierung
- 100-fach → Aufnahme von Bildern

Achtung: nur beim 100x-Objektiv Immersionsöl verwenden!
Zur Verwendung siehe  „Immersionsöl“

Entstanden im Rahmen einer Zulassungsarbeit von Sabrina Klein

Unterstützt durch:



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Das Projekt Lehrerbildung@LMU wird im Rahmen der gemeinsamen „Qualitätsoffensive Lehrerbildung“ von Bund und Ländern aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert.

