

Die High-End-Lösung

Nikon Coolpix 990 am Mikroskop

Technische Daten

Auflösung	2048x1536 Pixel, non Interleaced
Farbauflösung	16,7 Millionen Farben
Animation	30 Bilder pro Sekunde in 320x240 Pixel, Quicktime Format (.mov)
Aufnahme der Daten	unabhängig vom PC/Notebook, Daten können später übertragen werden
Kosten	2100 - 2500 DM

Aufbau

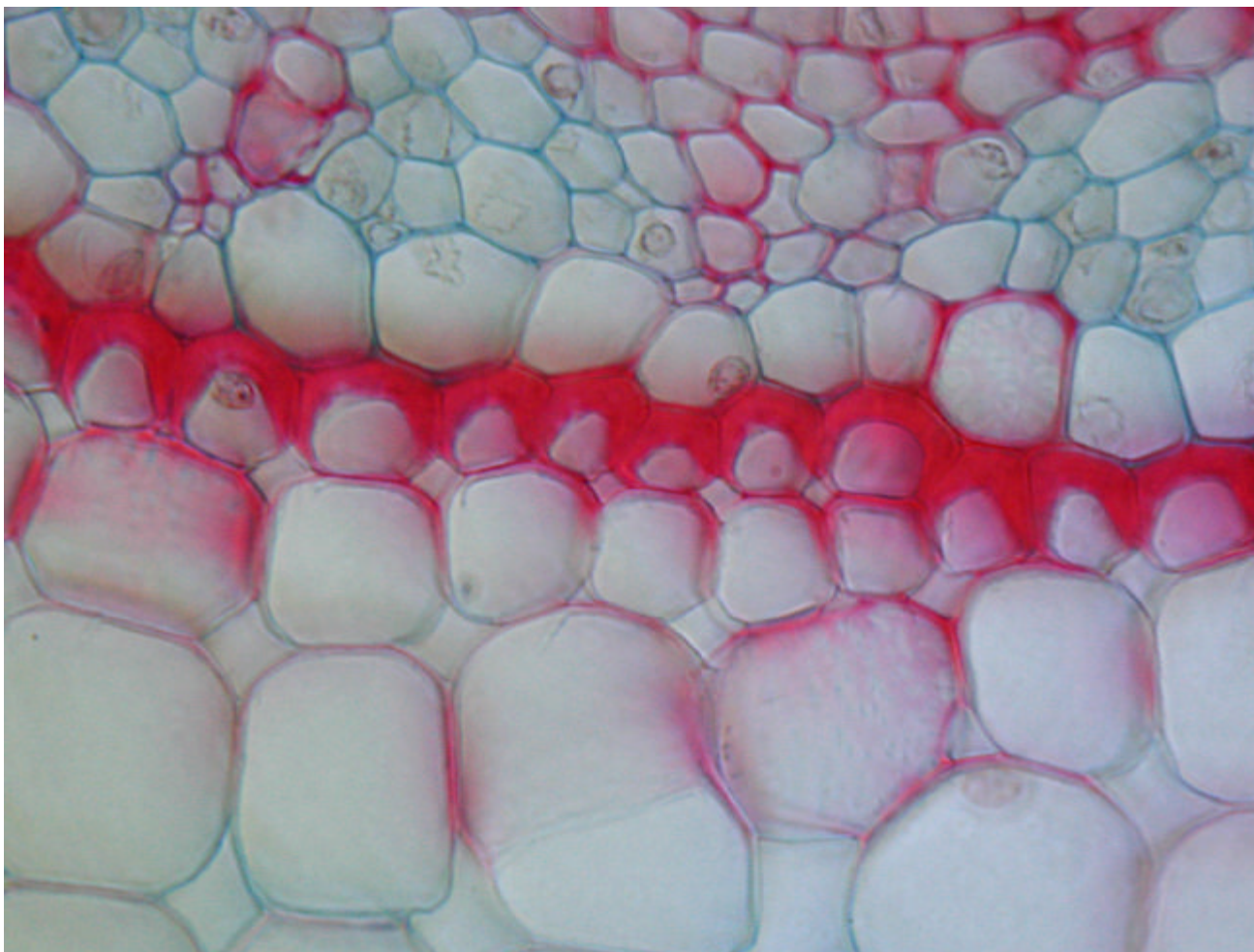


Bei der Nikon Coolpix 990 handelt es sich um eine 3,3-Megapixel-Kamera, mit einer Auflösung von 2048*1536 und der Möglichkeit digitale Filme im Quick Time-Format (.mov) aufzunehmen.

Da die Kamera einen Objektivdurchmesser von ca. 28 mm besitzt, ist dieser sehr gut angepasst an den Okulardurchmesser der Mikroskope. Verwendung findet bei mir ein Großfeld-Brillenokular 10x, da seine Austrittspupille weiter hinten liegt, was sich auf das Aufnehmen des Bildes positiv auswirkt.

Auf nebenstehender Abbildung ist ein Repröstativ verwendet worden, um die Kamera über dem Okular des Mikroskops zu halten. Besser ist allerdings ein Adapter, der die Kamera trägt. Letzterer ist aber schwierig herzustellen, da ein Gewinde mit einer Steigung von 0,75, passend für das Kamera-Filtergewinde, geschnitten werden muß.

Ergebnisse



originale Bildgröße



verkleinerte Darstellung

