



Tipps und Tricks zum Umgang mit dem Vergrößerungsgerät

- **Timereinstellung:** die Uhr verfügt zwar über Zeiten von 1 Minute und mehr, du solltest aber grundsätzlich im Bereich von 2 bis 10 Sekunden arbeiten. Fotopapier ist sehr lichtempfindlich. Erst wenn Du feststellst, dass deine Ergebnisse an den gewünschten Stellen nicht schwarz genug werden, kann die Belichtungszeit langsam erhöht werden, am besten in 5 Sekunden-Schritten. Grundsätzlich vorher an einem schmalen Fotopapierstreifen die Schwärzung zu testen, damit man nicht gleich einen ganzen Bogen Fotopapier unbrauchbar macht!
- **Rotlicht:** Fast alle Vergrößerungsgeräte verfügen an ihrer Unterseite über einen schwenkbaren Rotfilter. Wird dieser in den Lichtkegel gestellt, erscheint das Licht rot auf der Vergrößerungsplatte. Gegen dieses Rotlicht ist Fotopapier unempfindlich, so dass bei eingeschaltetem Vergrößerungslicht und eingeschwenktem Rotfilter in aller Ruhe Gegenstände auf dem Papier arrangiert werden können. Zum Belichten einfach den Rotfilter bei ausgeschaltetem Licht zurückschwenken und Timer zurückstellen.
- **Formatgröße:** Die Größe der Lichtfläche auf der Vergrößerungsplatte lässt sich über einen seitlichen Drehregler verändern. Sie sollte etwas größer als das Format des Fotopapiers sein. Vorsicht: Veränderungen der Formatgröße wirken sich auf die Lichtstärke und damit auf die Schwärzung aus!
- **Lichtstärke:** Wie du bereits erprobt hast, wirkt sich die Lichtstärke (= Helligkeit) auf die Schwärzung des Papiers aus. Sie kann neben der Formatgröße zusätzlich mit der Blende reguliert werden. Sie sollte aber wegen der Lichtempfindlichkeit des Papiers immer auf den niedrigsten Wert (dunkelste Stufe) eingestellt sein. Bei zu hellem Licht schwärzt sich das Fotopapier stark und schnell und du erhältst kaum Grauwerte. Faustregel: Ein weniger stark belichtetes Fotopapier (kurze Belichtungszeiten, niedrige Lichtstärke) verfärbt sich in der Entwicklerlösung langsamer und gründlicher. Die Graustufen werden feiner ausgebildet und man erhält ein besseres Ergebnis!

