

# Solar-Fotopapier

Solar-Fotopapier ist nur für blaues bis ultraviolettes Licht empfindlich. Sie können es deshalb unbedenklich bei Glühlampenlicht oder bei gedämpftem Tageslicht innerhalb von Räumen handhaben. Vorsicht ist nur geboten bei Licht von Leuchtstoffröhren, Energiespar- und Halogenlampen sowie insbesondere direktem Sonnenlicht, weil diese einen größeren Anteil UV-Licht haben.

## So wird's gemacht:

- Nehmen Sie ein Stück Wellpappe, Styropor o. ä. als Unterlage.
- Legen Sie ein Blatt Solar-Fotopapier darauf mit der bläulichen Seite nach oben. Verschließen Sie die schwarze Schutzhülle gleich wieder.
- Legen Sie beliebige flache Gegenstände mit interessanten Konturen auf das Papier: Federn, Pflanzenteile, Knöpfe, Papierfaltschnitte... Sie können auch Positiv-Kopien von s/w Filmnegativen anfertigen oder interessante Negativ-Kopien von Zeichnungen und Schriftstücken (mit der Zeichnung nach unten auflegen und durch das Papier hindurch etwas länger belichten).  
Ihrer fantasievollen Experimentierfreude sind keine Grenzen gesetzt!
- Bedecken Sie das Ganze mit dünner transparenter Haushaltsfolie (Frischhaltefolie) und fixieren Sie diese Abdeckung mit Stecknadeln, damit alle Teile flach auf das Papier gedrückt werden.
- Belichten Sie das Papier nun etwa 3 bis 7 Minuten lang direkt am Sonnenlicht, eventuell auch länger, bis die hellblaue Färbung an den belichteten Stellen fast ganz weiß geworden ist.
- Bringen Sie dann das Ganze in den Schatten oder in einen Raum, entfernen Sie dort erst die Folie und die aufgelegten Gegenstände und wässern Sie das Papier mindestens 2 Minuten in Leitungswasser: **Das Bild verschwindet zunächst und taucht dann als Negativ wieder auf.**
- Tip: Die Entwicklung des Bildes lässt sich enorm beschleunigen mit einem kleinen Schuss Wasserstoffperoxid, das es in jeder Drogerie gibt. Bitte beachten Sie: Wasserstoffperoxid ist ätzend und sollte nicht in Kinderhände gelangen!
- Nach dem Trocknen, am besten auf einer flachen Unterlage, ist das Bild lichtecht geworden. Im Laufe der Zeit dunkelt die blaue Farbe noch beträchtlich nach.

