

1. Motiv vorbereiten:

- Ausgangspunkt eine Zeichnung, ein Foto, eine Fotokopie.

Vorab vorbereiten:

- ImagOn-Film in passende Stücke (kleine Rollen) schneiden und in einer lichtdichten Box aufbewahren.
- Papier wässern
- Entwickler ansetzen: 10 Gramm dehydriertes Natriumkarbonatpulver auf 1 Liter
- Neutralisator (Essig) in Sprühflasche bereitstellen

1 Druckplatte entfetten

Vorbereitung: Glasplatte, Sprühflasche mit Wasser-Alkohol und nur mit Wasser, Baumwolltücher, Cutter, Tesakrepp, Rakel, Fön.

- 1.1. Die Trägerplatte gründliche **entfetten**:
- 1.2. **Kupfer** mit feinem Schmirgelpapier abschmirgeln, dann sauberwischen.
- 1.3. **Kunststoff** mit 50% Alkohol/50% Wasser und zwei Tüchern säubern.

2. ImagOn-Film auf Trägerplatte laminieren

- 2.1 ImagOn-Film in passender **Größe** schneiden.
- 2.2 Dünne, matte innere **Schutzfolie** mit Tesastück an einer Ecke ansetzen und abziehen.
- 2.3 Trägerplatte auf einer Glasplatte mit **Wasser** (Sprayflasche) einsprühen, ebenso ImagOn-Film auf der Unterseite
- 2.4 Mit **Rakel** x-förmig anreiben.
- 2.5 Mit Tuch **trockenwischen** (UV-Lampe einschalten!)
- 2.6. Ggf. ImagOn-Film am Rand mit **Cutter abschneiden**
- 2.7 Mit **Fön** ca. 3 Min. **trocknen** = Verbindung festigen

3 Belichten

Vorbereitung:

UV-Belichtungsbox, AquatintaScreen, Pappen zum Abdecken, Filzstift, Motivfolie.

- 3.1 **Belichtungsgerät (bzw. UV-Lampe)** einschalten.
- 3.2 Laminierte Trägerplatte in **Vakuumrahmen** legen.
- 3.3 **AquatintaScreen** mit Schicht nach unten (matt) auflegen.
- 3.4 **Vakuum** herstellen.
- 3.5 Belichtungszeit/-einheiten **einstellen** und **starten**.
- 3.6 Vakuumpumpe **ausschalten** / AquatintaScreen herausnehmen

- 3.7 **Motivtragende Folie** mit Schicht nach unten auflegen
- 3.8 **Vakuum** herstellen
- 3.9 Belichtungszeit/-einheiten (**20-30 sec.**) **einstellen** und **starten**
- 3.10 Vakuumpumpe **ausschalten** / Folie **herausnehmen**
Laminierte Trägerplatte **herausnehmen**.

4 Entwickeln

Vorbereitung: Entwickler + Schwamm + Kurzeituhr + Wasser

- 4.1 Die feste **Schutzschicht** vom ImagOn-Film abziehen
- 4.2 ImagOn beschichtete Trägerplatte in den **Entwickler eintauchen** und **Zeituhr (7-9 Minuten)** starten.
- 4.3 Nach 6-8 Min. **Gummihandschuhe** anziehen
- 4.4 Platte aus dem Entwickler heben.
- 4.5 Unter fließend Wasser oder im Wasserbad mit weichem Schwamm **gut abspülen** (hellblaue Lösung)

5 Neutralisation

Vorbereitung: Essig + Schwamm + Wasser + Abstreifer + Fön

- 5.1 Mit **Essiglösung** besprühen, mit weichem Schwamm einreiben
- 5.2 Gut unter fließend Wasser **abspülen**
- 5.3 Wasser mit einem **Abstreifer** abziehen und mit einem **Küchenpapier** vorsichtig abtupfen
- 5.4 Mit einem **Fön trocknen**

6 Einfärben und Drucken

Vorbereitung:

Druckpresse auf richtigen Druck einstellen, Papiere zum Unterlegen, Zeitungspapier, Gaze, Farbrakel, Tiefdruckfarben, Farbspachtel, Rührstäbchen, Farbplatten (z.B. Glas), Tiefdruckpapier auf Größe reißen, Seidenpapier, Trockenpappen, Handschuhe, Küchenpapier

- 6.1 Entwickelte Platte mit **Farbe** bestreichen (Handschuh)
- 6.2 Farbe mit weichem Rakel **abziehen**
- 6.3 Farbe mit **Gaze** in die Vertiefungen wischen
- 6.4 Platte mit **Telefonbuchpapier** überarbeiten
- 6.5 Auf den Drucktisch legen – Handschuhe ausziehen
- 6.6 **Gewässertes Papier** darauf legen + Schutzpapier für Filz
- 6.7 **Druckfilz** darauf legen
- 6.8 Drucken durch gleichmäßig **Drehen** des Sternrades
- 6.9 Filz anheben und bedrucktes **Blatt langsam abziehen**

7 Aufbereiten

Wenn die Auflage gedruckt wurde, bzw. die Belichtungsprobe fertig ist, die beschichtete Druckplatte gereinigt in ein stärkeres (40%) Entwicklerbad legen.