

Verfahren

Hilfsmittel

Tricks

Belichten der Platine

Mit Fotopositivlack beschichtete Platine.
Glühlampe Nitraphot
S 250W 220-230V E27
(z.B. von Osram)

Platinenlayout/Folie auf die Platine legen und mit sauberer Glasplatte abdecken. Bei c.a. 20cm Abstand 10 Min. belichten. .

alternativ:

Belichten der Platine

Belichtungsgerät
z.B Conrad Elektronik

Platinenlayout/Folie in Belichtungsgerät legen, fotobeschichtete Platine auf Folie legen und c.a. 2 Min. belichten. .

Entwickeln der Platine

Fertigentwickler verwenden oder:
c.a. 2 g Natriumhydroxidplätzchen (NaOH) auf 1 l Wasser
Ebenso: Verdünnte Natronlauge aus der Chemiesammlung Fotoschale.

Belichtete Platine in Entwickler geben, den sich lösenden Fotolack mit Pinsel abstreifen, bis blankes Kupfer übrigbleibt. Fotolack nicht entfernen: er ist lötbar! Gleichzeitig dient der Lötack als Oxidationsschutz.