

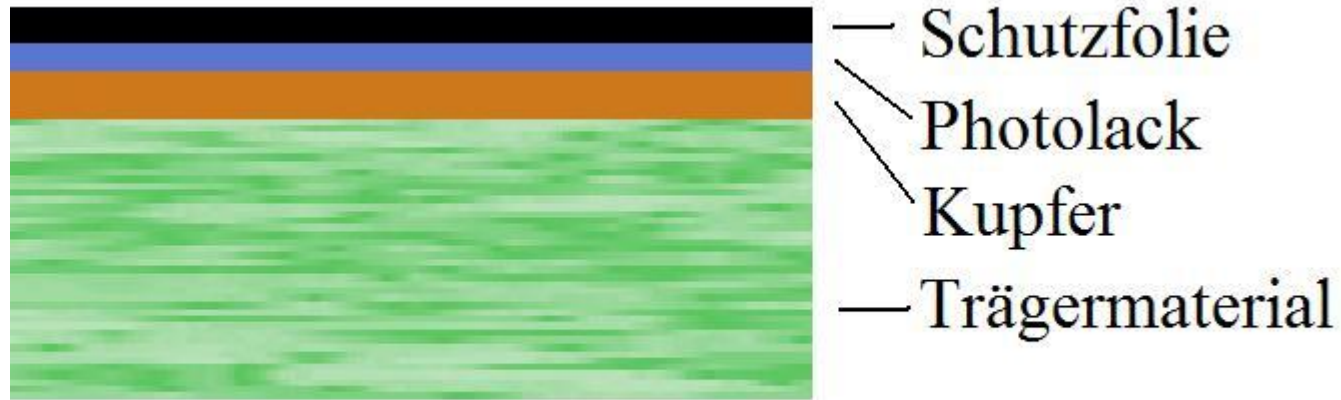
Herstellung von Platinen

Sebastian Bremer 316084

Gliederung

1. Aufbau einer Platine
2. Vorbereitung
3. Belichtung
4. Entwicklung
5. Ätzen
6. Nachbereitung
7. Quellen

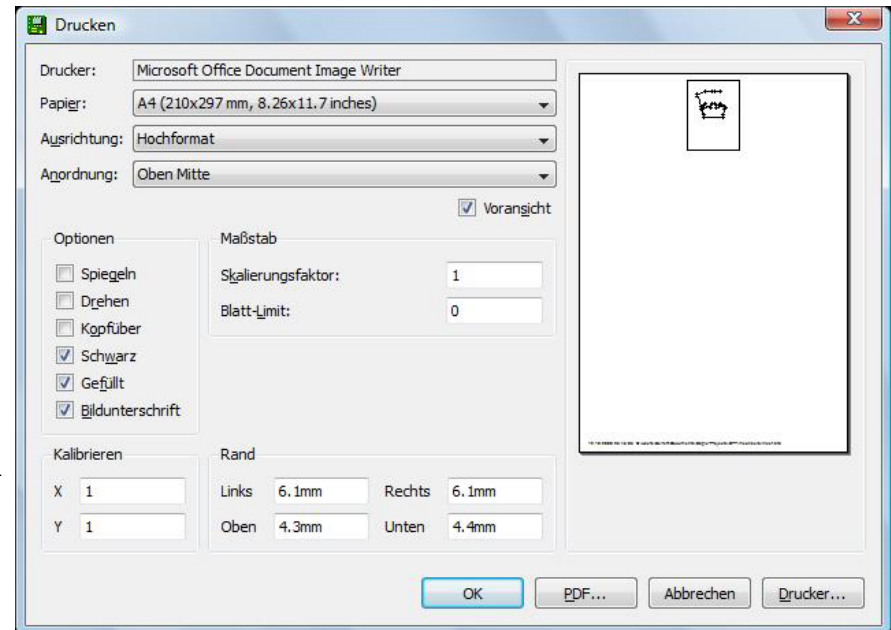
Aufbau einer Platine



Schichten einer Platine

Vorbereitung

- Layout mit Eagle ausdrucken
- Druckoptionen!
- Doppelseitige Platinen extra behandeln

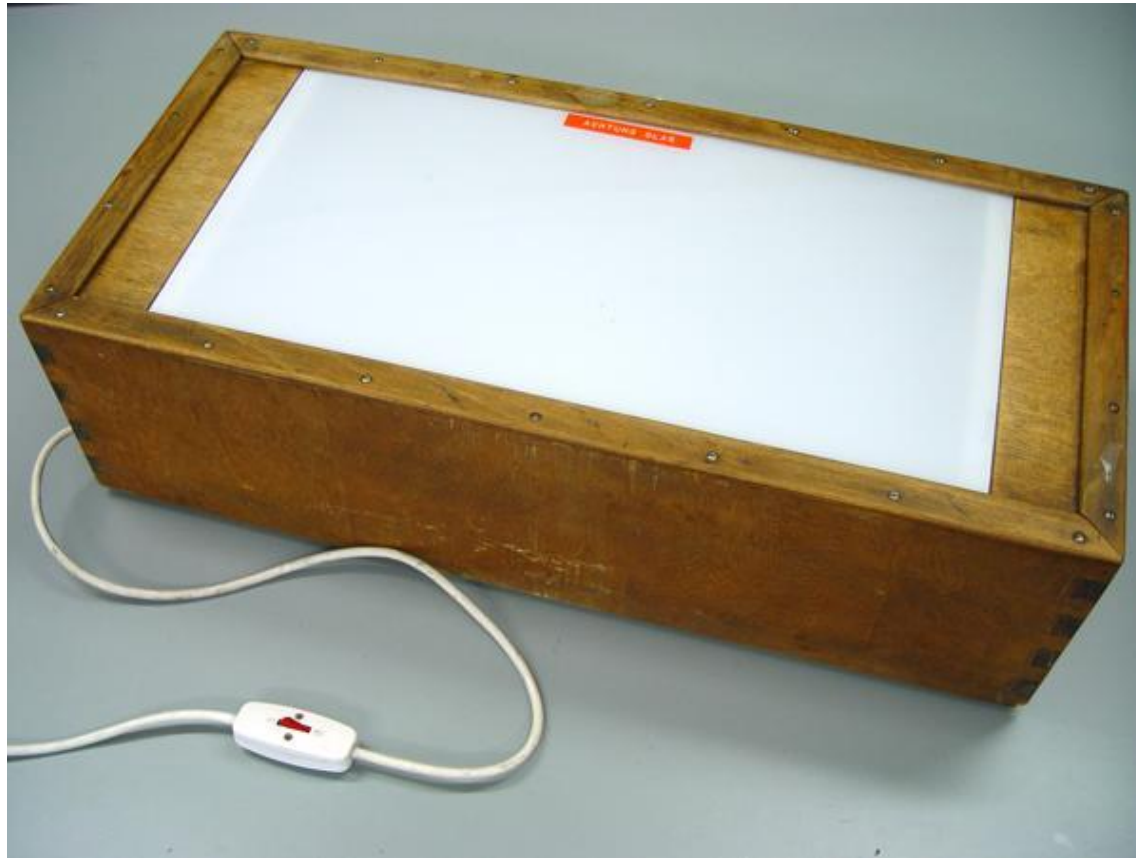


Druckeinstellungen

Belichtung

- Schutzfolie entfernen
- Druckseite der Vorlage direkt auf Fotoschicht
- Doppelseitige Platinen Vorlagen als Tasche geklebt

Belichtung



Lichtkasten

Belichtung



Belichtungsgerät

Entwicklung

- Entwicklungsbad ansetzen
- Verhältnis 1:12
- Dauer 30 - 40s
- Schleier von Platine entfernen



Entwicklungskonzentrat

Ätzen

- Abzug einschalten!
- Ätzzeit 15-30min
- Platine durchscheinend
- Abspülen und trocknen der Platine
- Zettel ausfüllen!

Nachbereitung

- Restliche Fotolackschicht entfernen
- Lötlack auftragen
- Platine 24h trocken
- Bohren

Quellen

- Projektlabor Nützliche Informationen
- Referat Ätzen von Platinen von Raoul Kana
13.06.2007
- http://www.hobbyelektroniker.de/?site=platinen_aetzen vom 17.05.2009

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit