



<https://printo.it/pediatric-rheumatology/TW/intro>

## Blau

### 3.

#### 3.1 Blau

#### 3.2 Blau

#### 3.3 Blau

#### 3.4

#### 3.5 Blau

#### 3.6

---

### 3.7 $\alpha$ -Blau

$\alpha$ -Blau ist ein Farbstoff, der in der Natur vorkommt. Er wird durch die Oxidation von  $\alpha$ -Naphthol hergestellt. Die Oxidation erfolgt durch Erhitzen mit  $\text{KMnO}_4$  in saurer Lösung. Die Oxidation von  $\alpha$ -Naphthol führt zur Bildung von  $\alpha$ -Naphthol-1,4-diol, welches weiter oxidiert wird zu  $\alpha$ -Naphthol-1,4-diol-2,3-diol, welches schließlich zu  $\alpha$ -Blau oxidiert wird.