

## Kleine Materialkunde

### **Messing**

- ist die Verbindung von Zink und Kupfer.
- rostet nicht und ist leicht formbar.
- oxidiert, wenn es nicht lackiert ist.

### **Altmessing (Bronze)**

- Messingteile werden in Bäder getaucht und dadurch gefärbt.
- Kupfersulfat und Selendioxid sorgen für die spezielle Färbung.

### **Vernickeln**

- Das Rohmaterial Messing wird einem aufwändigen Veredelungsprozess unterzogen.
- Die einzelnen Schritte gestalten sich wie folgt:  
mattieren – entfetten - vernickeln - mattieren – entfetten - zapponieren (Schutzlack aufbringen) und einbrennen.

### **Verchromen**

- Auch beim verchromen wird das Rohmaterial Messing einem Veredelungsprozess unterzogen.
- Dieser besteht aus den Einzelschritten polieren - entfetten - verchromen (Galvanik).