

# Löten für Anfänger

## Die Physik des Lötens

- Elektronik-Lot: Früher Zinn-Blei Legierung, nur noch bleifrei, z.b. Zinn-Kupfer oder Zinn-Silber
- Säurefreies Flußmittel: Verhindert Oxidation der Oberflächen, reduziert Oberflächenspannung.
- Schmelztemperatur 230 Grad Celcius. Zwischen fest und flüssig gibt es einen breiigen Zustand

## Ablauf eines lötvorgangs

- Erwärmen von Kontaktstellen
- Lot hinzufügen, sollte schnell verlaufen
- LötKolben entfernen, Abkühlung