

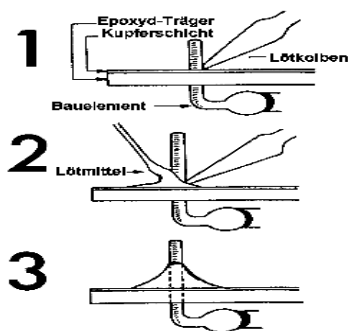
Handout Löten

Definition:

- Herstellen einer leitenden Verbindung zwischen zwei Materialien
- Verbindungsmaterial ist das Lot (z.B. Metalllegierung)

Lötvorgang:

- LötKolben erhitzen
- LötZinn zwischen LötKolben und Lötstelle bringen
- ausreichend LötZinn zuführen
- geschmolzene LötZinn verläuft und verbindet Teile
- LötZinn erkalten lassen



Probleme:

Kalte Lötstellen:

- Lötstelle mit schlechten Kontakteigenschaften
- schwer zu erkennen (Perlenform, fehlender Glanz)

Entsteht wenn:

- Spitze zu kalt
- Kontaktstellen beim Erkalten bewegt werden

