

Was ist Lötten ?

Das Lötten ist ein thermisches, stoffschlüssiges Fügeverfahren für metallische Werkstoffe. Durch Lötten werden zwei oder mehrere Werkstücke mit Lot unter Verwendung von Flussmittel und Wärme fest verbunden. Im Gegensatz zum Schweißen, bleiben beim Lötten die zu verbindenden Grundwerkstoffe also fest. Bei richtiger Arbeitsweise werden sie vom flüssigen Lot nur benetzt. Das Lot breitet sich aus und bindet.

Wir unterscheiden:

Weichlöten: unter 450°C

Hartlöten: ab 450°C

