

A'Funk kompakt 05-19 Innsbruck: SMD-Reflowlöten für Funkamateure im Mini-Brotbackofen

By Manfred Mauler

May 17, 2019 7:30 PM

Vortrag

OE7



Viele Bauteile sind heute nur mehr in SMD Bauform (SMD - Surface Mounted Device; oberflächenmontiertes Bauelement) erhältlich.

SMD-Bauelemente haben im Gegensatz zu Bauelementen der *Durchsteckmontage* (englisch *Through Hole Technology*, **THT**), den „bedrahteten Bauelementen“, keine Drahtanschlüsse, sondern werden mittels lötfähiger Anschlussflächen direkt auf eine Leiterplatte gelötet (Flachbaugruppe).

Die dazugehörige Technik ist die Oberflächenmontage (SMT - Surface-Mounting Technology).

Werner, OE7WPA zeigte uns, wie eine qualitativ gute SMD-Bestückung einer Platine ohne großen Aufwand auch zu Hause recht einfach mit einem kostengünstigen Mini-Brotbackofen möglich ist.

Er hat uns auch erläutert, was man noch dazu alles benötigt, wie man in der Praxis vorgeht und was ein "Steintupfer" ist.

Sein Fazit:

Mit etwas Übung ist auch das SMD-Löten keine Hexerei und durchaus einen Versuch für bisherige THT-Löter wert!

Datum: Freitag 17.5.2019

Beginn: 19:30 Uhr

Ort: Klubheim Innsbruck

Vielen Dank für euer Kommen!

Werner, OE7WPA

SMD Reflow Lötten Werner, OE7WPA (http://oe7.oevsv.at/export/sites/oe7/.galleries/downloads/Vortrag_SMD_Refl)