

# Lötkiste

Die Lötkiste ist ein Koffer zum sofortigen Start ins Lötvergnügen!

Im Koffer befinden sich alle Komponenten, die man zum Löten braucht: Feuerfester Arbeitsplatz, Absaugung, Beleuchtung, LötKolben, Schutzbrille, Kleinwerkzeug, Netzteil.

-> Übrigens: fünf solche Kisten passen in eine Eurokiste! Wir verleihen die Kisten gerne auch an Schulen, Schülerlabore etc!

- Anleitung

# Anleitung



## Auspacken

- Nimm das Netzteil (links) heraus; stecke die Buchse an der Rückseite des Koffers an, den Schuko-Stecker in eine Steckdose
- nun sollten Lüfter und Beleuchtung mit den jeweiligen Schaltern angeschaltet werden können
- Klappe die kleine 3D-gedruckte Plastiksachtel auf; hierin befindet sich der Lötkolben, nimm ihn heraus; nimm das kleine Plastikteil mit dem Kugellager heraus und stecke es dort, wo die Lötkolbenspitze war, im ca. 45°-Winkel in den vorgesehenen Schlitz; das Kugellager dient als Halterung für den Lötkolben wenn du ihn nicht brauchst

- verbinde den LötKolben mittels USB-C-Kabel (rot) mit dem USB-C-Slot im Koffer (oben, neben den Schaltern); nun sollte das Display des LötKolben an gehen
- verbinde AUF KEINEM FALL den LötKolben direkt mit dem Netzteil! Das Netzteil liefert 24V, der LötKolben darf nur mit maximal 21V betrieben werden! Das zerstört den LötKolben unwiderruflich!
- setze die Schutzbrille auf
- nimm dir Seitenschneider und Pinzette sowie Lötzinn (heller, leicht biegsamer Draht)
- öffne die kleine Dose; sie ist zum Reinigen des heißen LötKolbens gedacht
- sobald du beim LötKolben auf "+" drückst, startet er den Heizvorgang; er sollte ca. 350°C erreichen; 380°C ist zu viel, 320°C ist zu wenig
- zum Einstellen der Temperatur auf "+" drücken und dann mit "+" und "-" die temperatur erhöhen bzw. verringern
- während des Lötens sollte die Absaugung sowie die Beleuchtung angeschaltet sein; die Absaugung filtert die Dämpfe durch einen Kohleschwamm

# Aufräumen

- Entferne das USB-C-Kabel (rot) von LötKolben und USB-C-Slot
- Lasse den LötKolben noch etwas abkühlen (mind. 5min.)
- Schalte Beleuchtung und Lüftung aus
- stecke das Netzteil sowohl von der Steckdose als auch von der Buchse auf der Kofferrückseite aus und packe es in das linke Fach im Koffer
- Schließe die Reinigungsdose
- Packe Pinzette, Seitenschneider, Lötzinn, Reinigungsdose und Schutzbrille in das Fach unten
- wenn der LötKolben abgekühlt ist, nimm das Kugellager samt Plastikteil wieder aus dem Schlitz, setze es an die vorgesehene Stelle im Deckel und den LötKolben in das vorgesehene Fach
- Schließe die Kunststoffschachtel und packe sie in das untere Fach des Koffers zu dem anderen Werkzeug
- Schließe den Koffer
- fünf solche Koffer gehören in eine Eurokiste