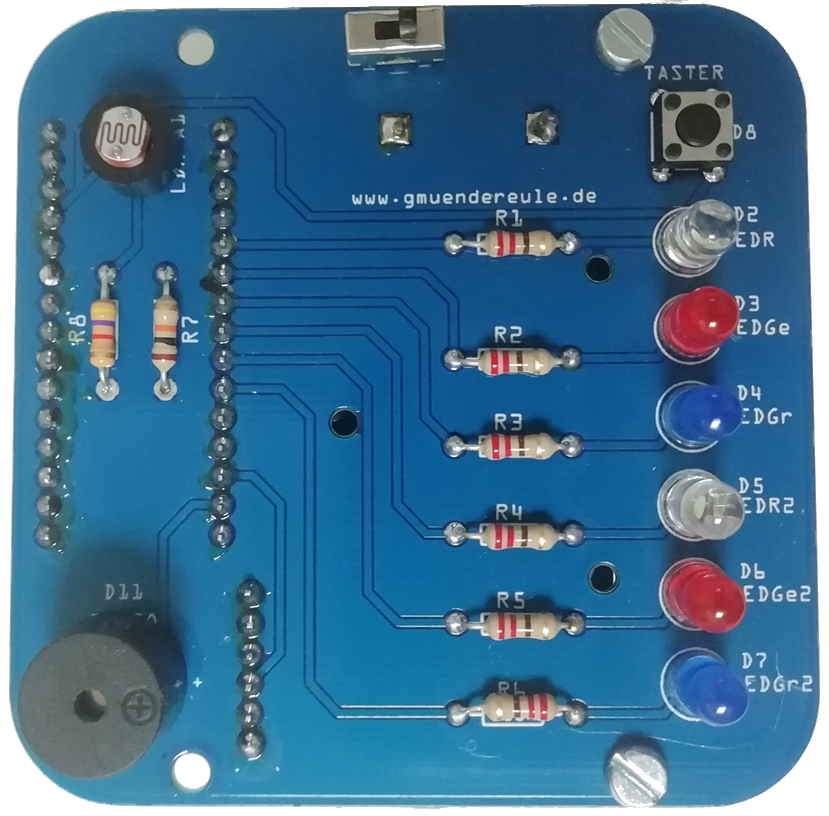
|  |  |
| --- | --- |
| **Arbeitsblattsammlung GDC Ostwürttemberg** | |
| Modul | 1.2 |
| Thema | Löten |
| Zielalter | Ab 12 |
| Methodik | Bestückungsplan Platine |



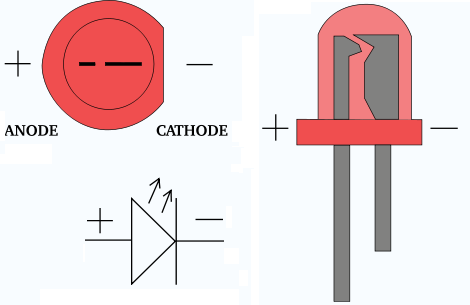
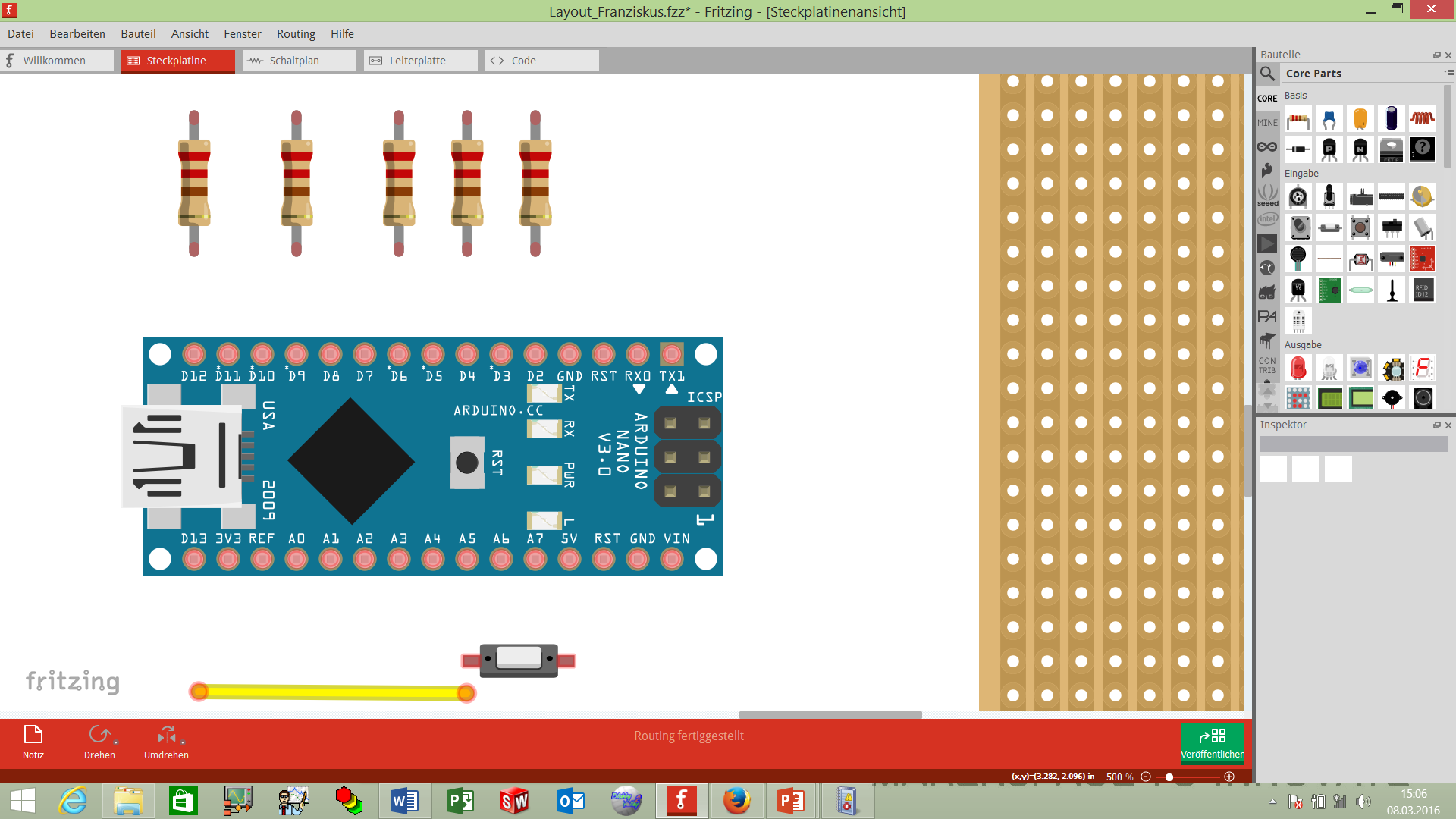
**Bestückungsplan**

**Lernplatine mit einem Arduino Mikrocontroller**



**Bestückungsreihenfolge**

1. Widerstände R1-R6 220 Ω
2. Widerstand R7 10 kΩ
3. Widerstand R8 4,7 kΩ
4. Piezo-Element (auf Polung achten!)
5. Taster (Rückseite)
6. LEDs D2-D7 (auf Polung achten!)
7. Schalter (Rückseite)
8. Buchsenleiste + Arduino (Rückseite)
9. Buchse + LDR-Widerstand
10. **Platine kontrollieren lassen!**
11. **Testprogramm hochladen**
12. Batteriefach (Rückseite)
13. Batteriefach kleben
14. Batterie einsetzen

****

**LED POLUNG**

**PINBELEGUNG ARDUINO NANO**