NwT am EBG

NaturWissenschaft und Technik

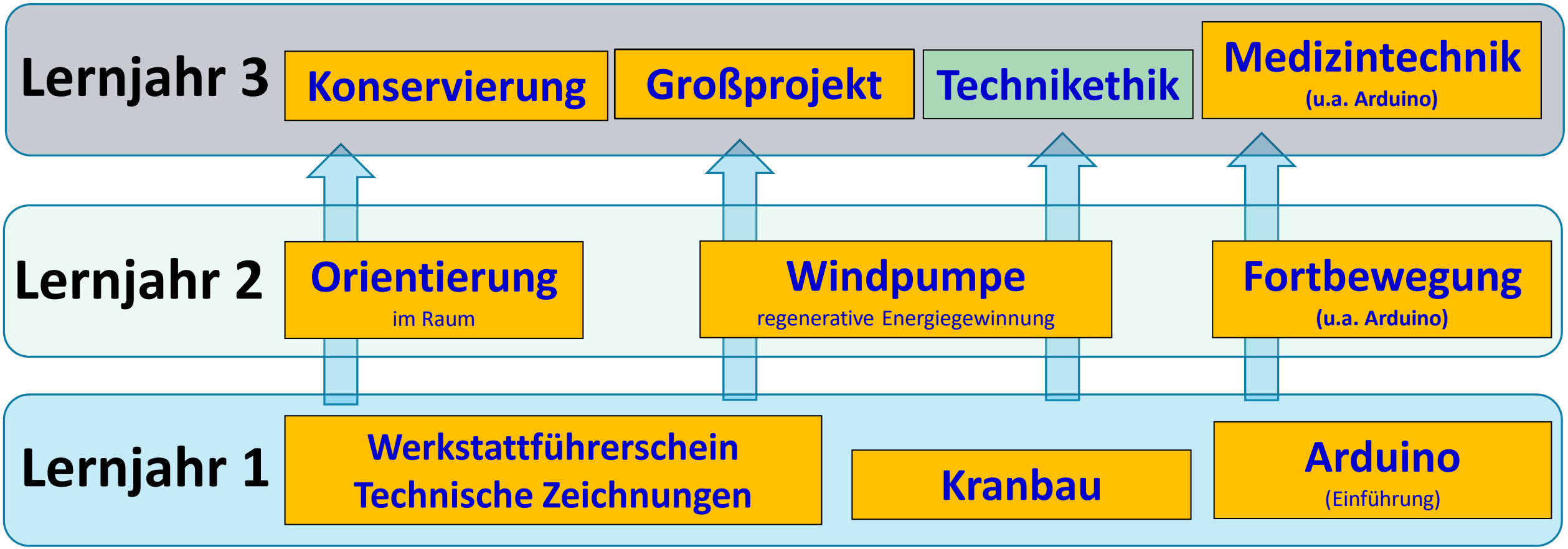
im naturwissenschaftlichen Profil

Was ist NwT?

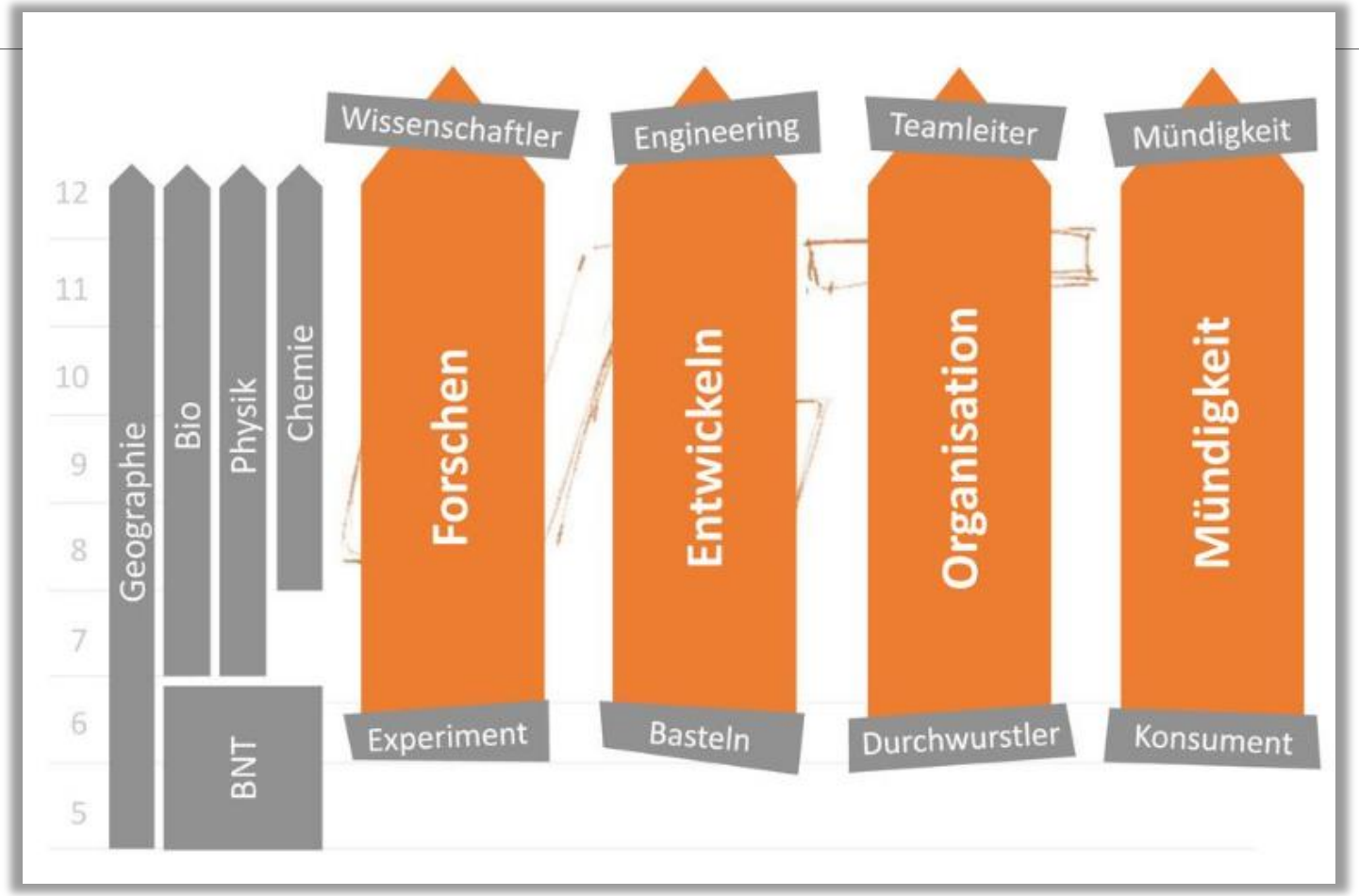
- Hauptfach, 4 Wochenstunden, 3 Jahre
- vereinigt klassische **Naturwissenschaften** (Ph, Ch, Bio, Geo)
- umgesetzt in Theorie und Praxis der **Technik**

Unsere interdisziplinären Projektthemen

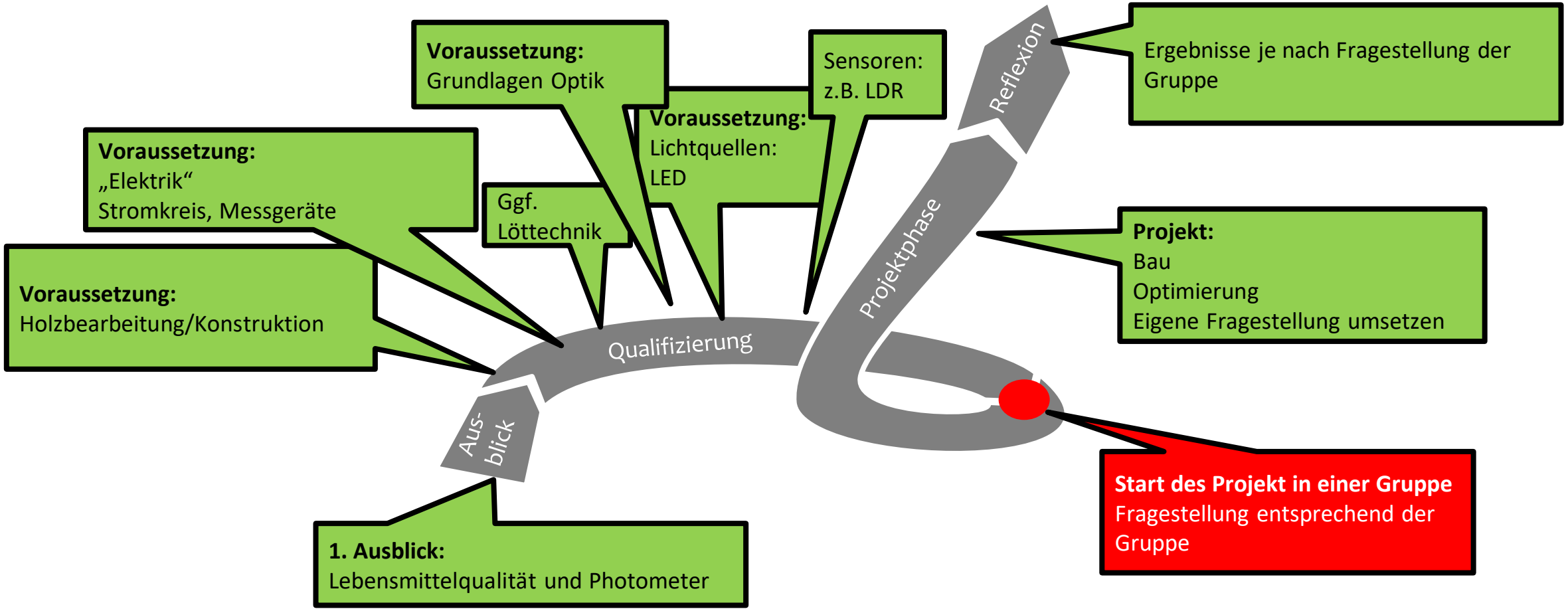
und aufbauende Fertigkeiten



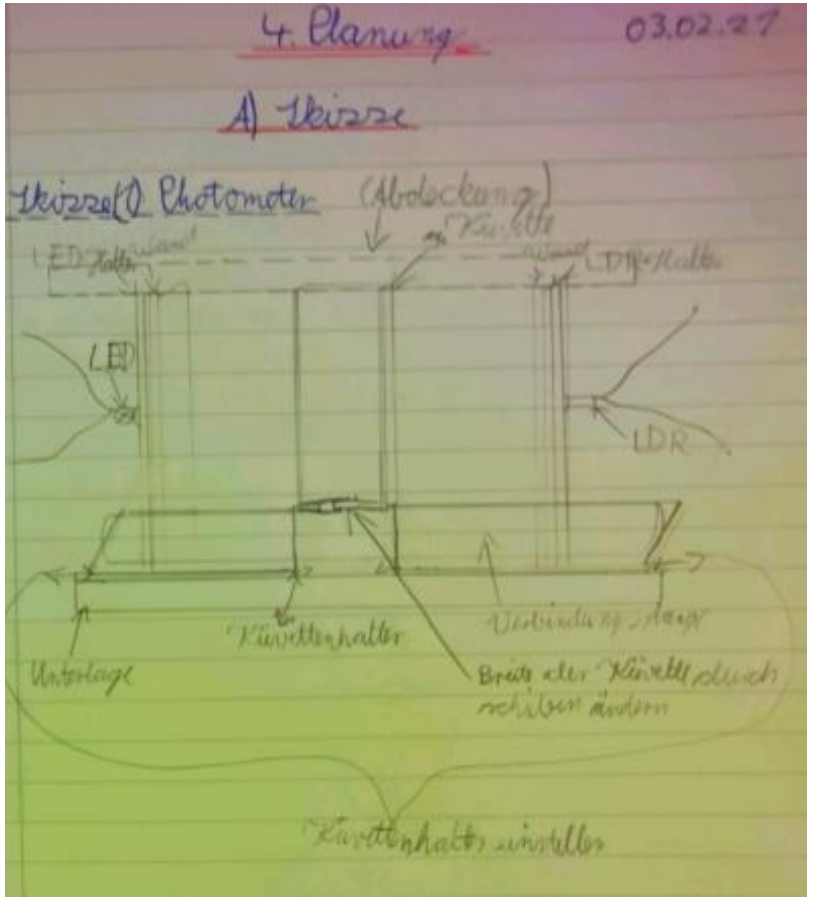
Aufbau in einer Unterrichtseinheit

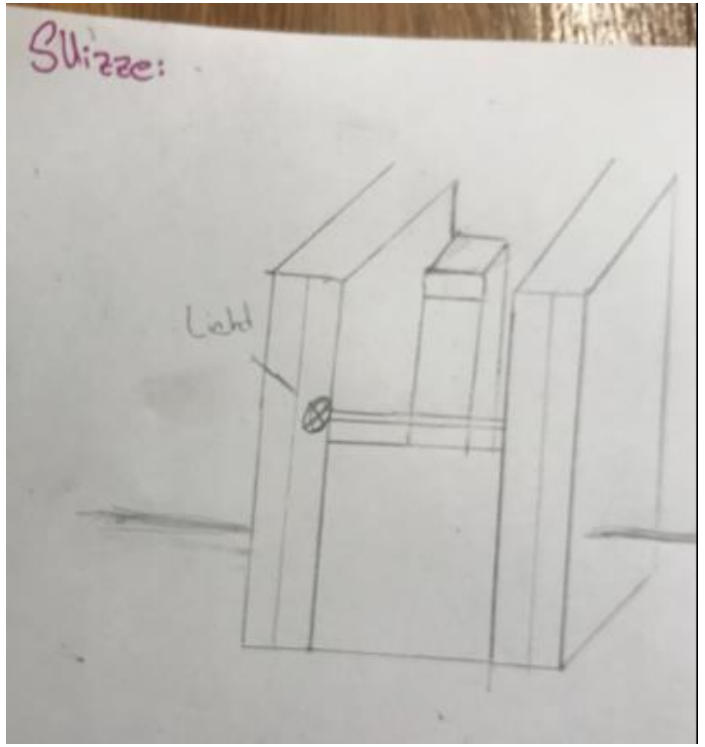


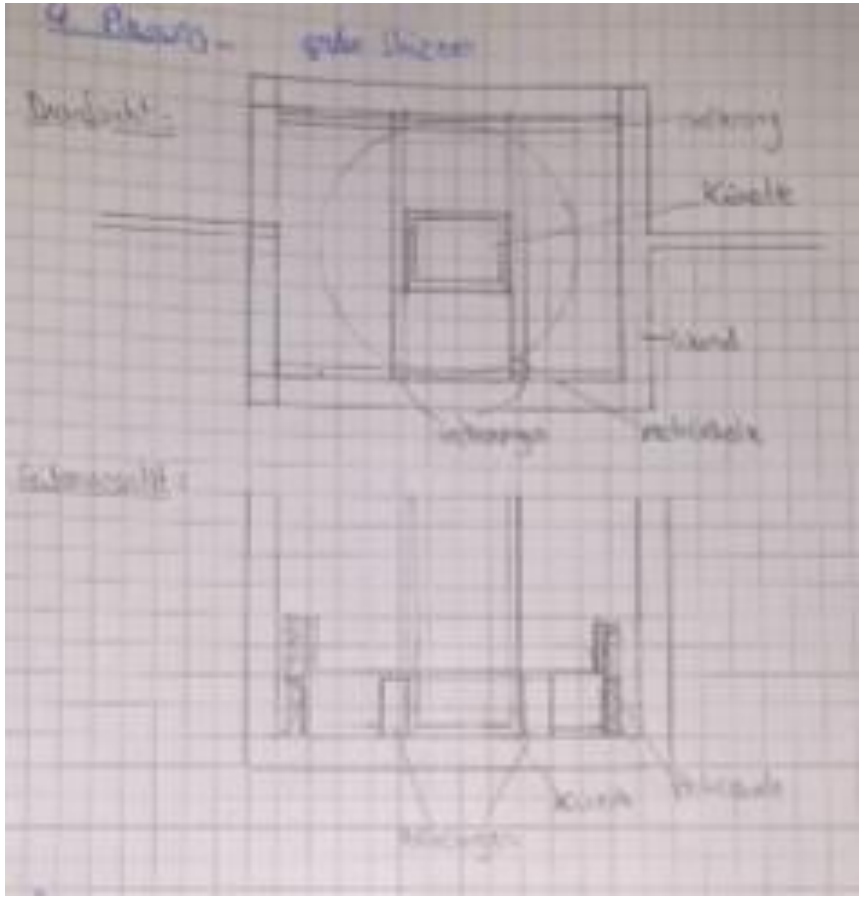
Grobe Übersicht über ein gesamtes Projekt am Beispiel Photometer



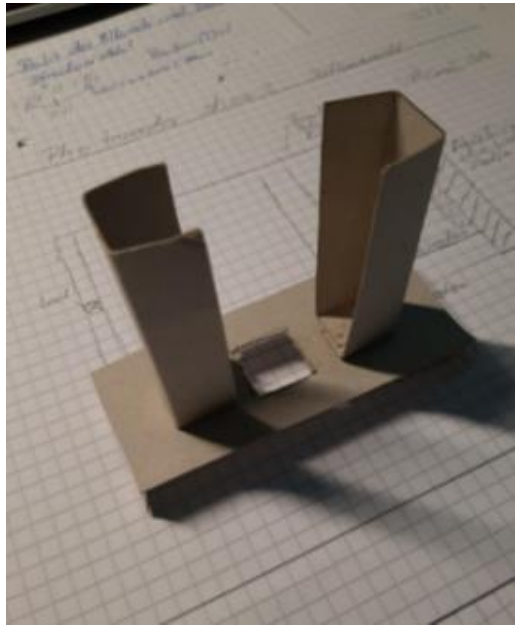
Der Weg ist das Ziel!

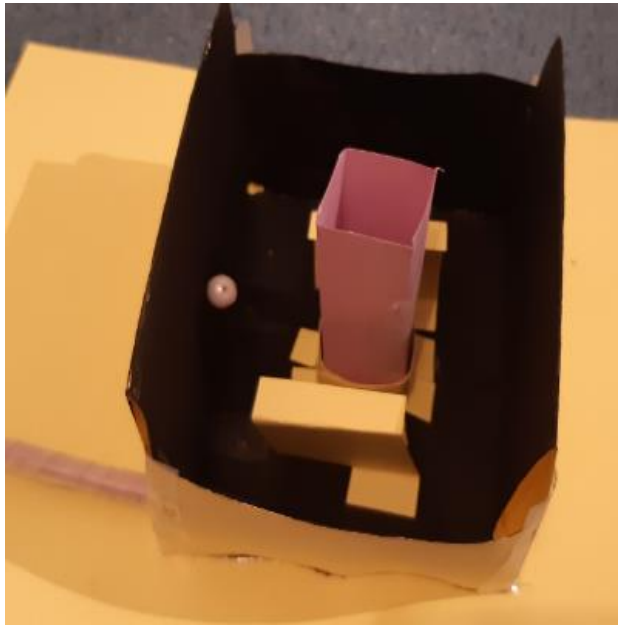


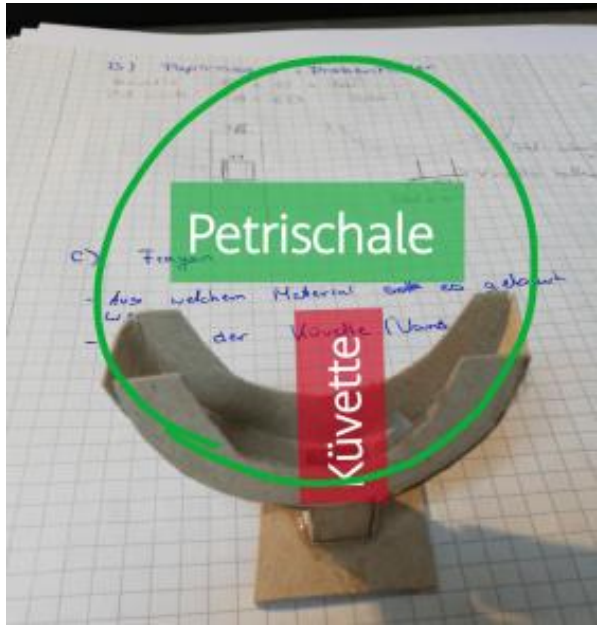


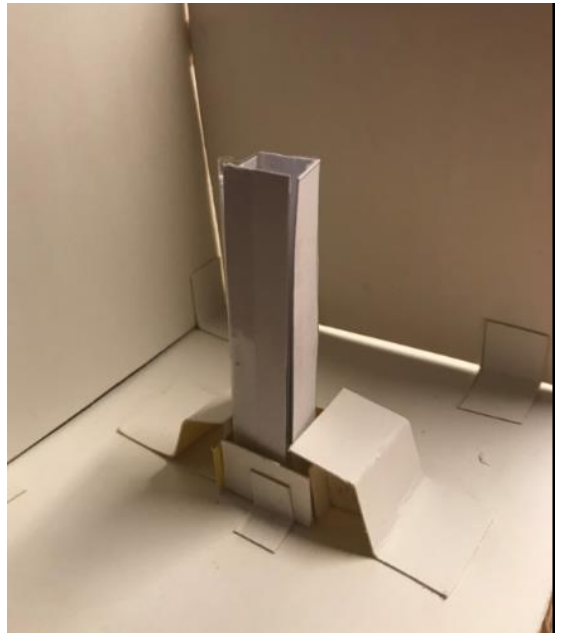


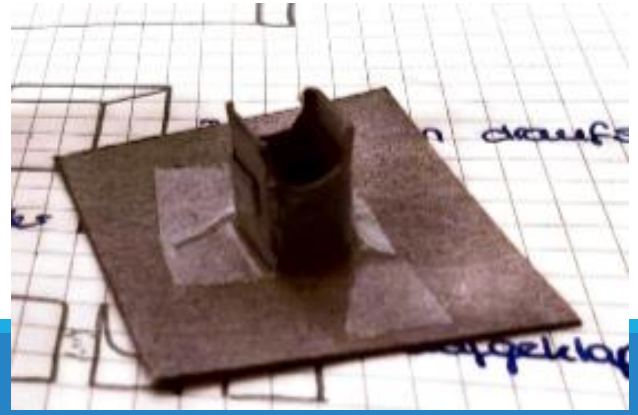
Der Weg ist das Ziel!











Weiteres Projekt: Verschiedene Umsetzungen

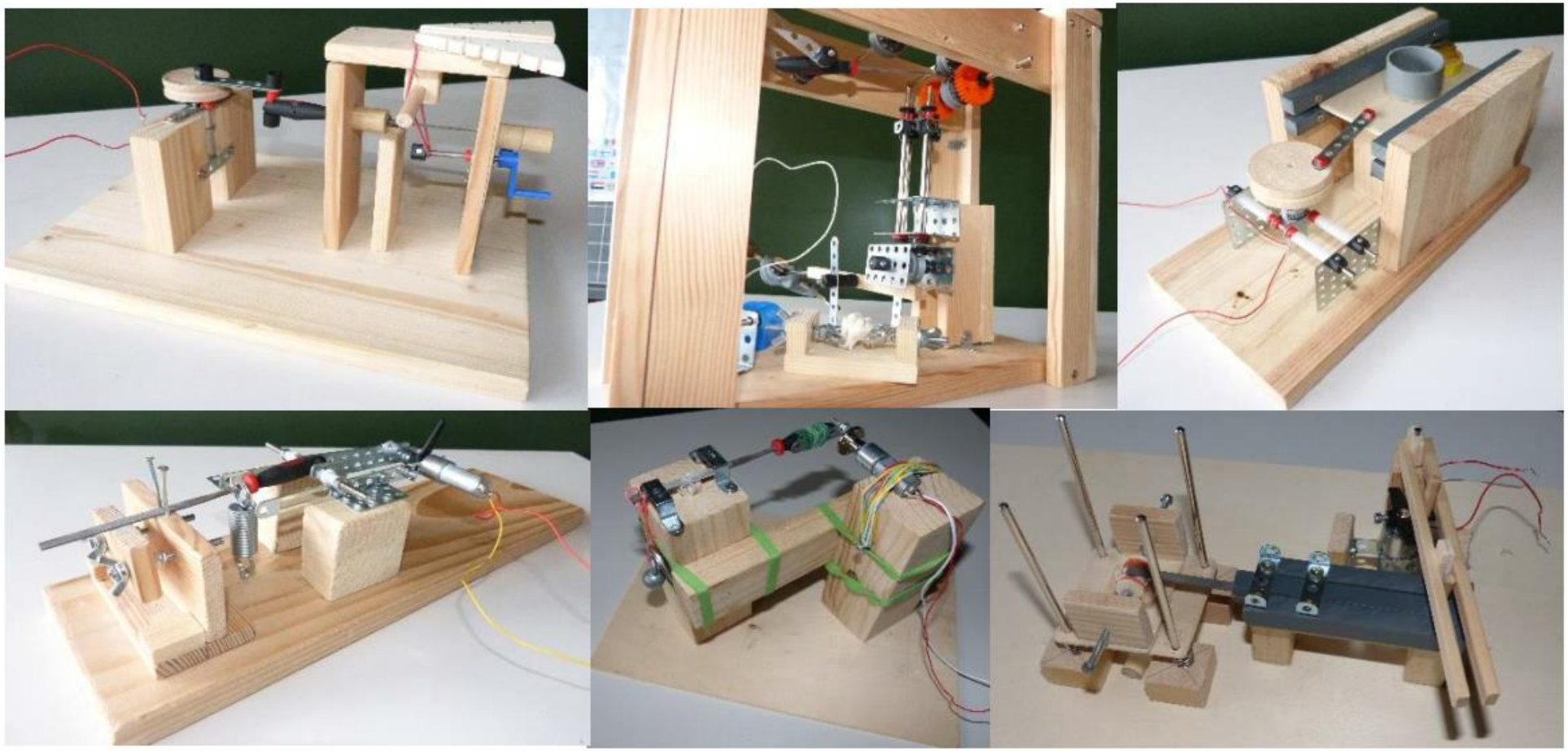


Abbildung 1: Gefertigte Teststände der Gruppen (Eigene Aufnahme)

Beispielfotos

Beispielfotos

Beispielfotos

Beispielfotos

Eine kleine Entscheidungshilfe

Gründe „für“ die NwT- Wahl

- Neugierde, Forscherdrang
- Eigenständiges Arbeiten
- Spaß am kreativen Lösen von Problemen
- Interesse am Durchdringen komplexer Zusammenhänge

Gründe „gegen“ die NwT- Wahl

- Keine Ausdauer bei selbständiger Arbeit, auch bei komplexen Vorgängen
- Tut sich bei Teamarbeit schwer
- Noten in Mathe und NW 4 und schlechter