**3. Aufgabeneinteilung**

Hanna Ihninger:

* Entwicklung der Grundelemente
  + Netzteil (5V, +-15V)
  + Endstufe und Verstärker
* Entwicklung Taktgeber und Oszillatoren
  + Takt, Taktteiler (1/2 – 1/16), HF Oszillator
  + VCOs (Rechteck, Sägezahn, Dreieck)
  + Zähler
* Gehäusekonstruktion

Simon Grundner:

* CV-Verarbeitung
  + DSP/ASP, Eingangslogik
  + Eingangs-Tonlagenfilter
* Audiosignal-Verarbeitung
  + Hüllkurvengenerator
  + VCA (Lautstärke Regler)
  + (VCF und FX (Audioeffekte))
* Fertigung
  + Stückliste und Materialkalkulation
  + PCB Design

Gruppenarbeit:

* Prototyp Schaltplan
* Berechnung & Dimensionierung
* Prototyp Steckbrett
* Tests & Dokumentation