**Projektplan Pascal Fitzner und Alexander Eder**

**Was?** Dirigentenstab

**Features:**

* Muss:
  + Ton Erzeugung via Stab Neigung (via Gyroskop)
  + Wechsel von Instrumenten via Button
  + Arduino als MIDI Controller
* Erweiterungen:
  + Kabellose Übertragung an Rechner
  + Einbinden anderer Gesten

**Zeitplan:**

* Montag: Notenspielen mit Prototyp funktioniert, Wearable durchgeplant
* Dienstag: Wearable Prototyp; Wearable Code funktioniert größtenteils
* Mittwoch: Wearable und Dirigentenstab sind verbunden, Code für beide funktioniert, Prototypen verfeinern
* Donnerstag: Geräte fertigstellen, Code aufräumen, Präsentation, Video machen
* Freitag: Bug fixes, Code aufräumen, optischer feinschliff

**Komponenten:** Arduino, Gyroskop+Accelerometer Chip, Lautsprecher, eventuell Power Supply+ Funk Sender + Empfänger

**Wer macht was?**

Pascal: Wearable-konzept, Teile vom Code, musikalische Einschätzung

Alex: Zusammenbau, Teile vom Code,

**Plan B:**

Arduino 3D Sensor mit ähnlicher Funktionalität