



## Zwischenbericht

---

# Projekt VisioEQ

**15.04.2015**

|                     |                            |                                   |            |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------|
| Autor des Dokuments | Armin Mader                | Erstellt am                       | 15.04.2015 |
| Dateiname           | Zwischenbericht 15.04.2015 |                                   |            |
| Seitenanzahl        | 3                          | © 2015 Armin Mader <i>VisioEQ</i> |            |

# Zwischenbericht 15.04.15

Vergleich der Ziele – Stand aktuell

## Erklärung der Zeichen:

✗ ... noch nicht erledigt

✓ ... erledigt

👉 ... derzeit in Arbeit

## Noah Rafelsberger:

- Vergleich der Vor und Nachteile Webinterface <-> Client Python ✓
- Verbindung zu Raspberry über Netzwerk herstellen ✓
- Programmierung der Schieberegister
  - Werte des Equalizers in Form einer Textdatei exportieren ✓
  - Festlegen/Programmierung verschiedener Genres ✓
- Speicherung der Dateien auf einem Server 👉
- Website ✗

## Robin Indra:

- Kennenlernen der Programmiersprache Python ✓
- Mikrophon
  - Einrichten am Raspberry ✓
  - Töne auf Raspberry einlesen und speichern 👉
  - Aufgenommene Töne in einzelne Signale zerlegen und weitergeben ✗

## Armin Mader:

- Pflichtenheft ✓
- Pinbelegung LED-Matrix und Raspberry ✓
- Verkabelung der LED-Matrix mittels 40 poligem DIE Kabel ✓
- Ansteuerung der LED-Matrix
  - Mittels .ppm Dateien ✓
  - Mittels Python Code ✓
- Standarddesign/Ausgangsbild am „Display“ erstellen 👉
- Einlesen der Textdatei und umwandeln der Werte in ein Bild ✗

|                     |                            |                                   |            |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------|
| Autor des Dokuments | Armin Mader                | Erstellt am                       | 15.04.2015 |
| Dateiname           | Zwischenbericht 15.04.2015 |                                   |            |
| Seitenanzahl        | 3                          | © 2015 Armin Mader <i>VisioEQ</i> |            |

# Meilensteine bis 23.04.2015

Noah Rafelsberger:

- Speichern der Dateien auf einem Server

Robin Indra:

- Muss sich weiterhin mit dem Einlesen und Weitergeben von Tönen beschäftigen

Armin Mader:

- Standarddesign / Ausgangsbild am „Display“ erstellen
- Eventueller Beginn: einlesen der Textdatei

|                     |                            |                                   |            |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------|
| Autor des Dokuments | Armin Mader                | Erstellt am                       | 15.04.2015 |
| Dateiname           | Zwischenbericht 15.04.2015 |                                   |            |
| Seitenanzahl        | 3                          | © 2015 Armin Mader <i>VisioEQ</i> |            |