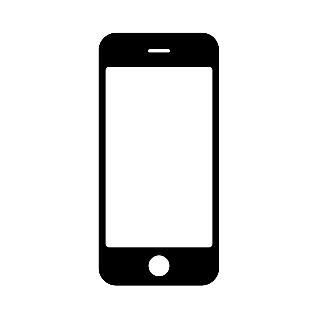
**Pflichtenheft** - Audio Memo App

Ziel des Projekts:  
Ist die Umsetzung einer Android-App mit der es möglich ist Informationen weiterverwendbar zu speichern. Der User soll die Wahl haben, ob er eine Text- oder Sprachnotiz erzeugen und anschließend abspeichern möchte. Die Integration der Android Share-Funktion wird die Weiterverwendbarkeit der Daten garantieren.

Zielgruppe:  
Für diese App besteht kein spezifisches Publikum. Es dient all denjenigen die Informationen im Audio- und/oder Textformat abspeichern möchten.  
Das benutzerfreundliche und simple Interface erlaubt Nutzung der Funktionen mit minimaler vorheriger technologischer Erfahrung.

ProdukteinsatzUnter einer App (englische Kurzform für Anwendungssoftware in diesem Kontext) versteht man ein Programm, welches durch seine Funktionen dem User beim Lösen von gewissen Problemen hilft.[[1]](#footnote-1) In unserem Fall handelt es sich um eine Textverarbeitung / Audiosoftware, also ein Programm mit dem sowohl Texte als auch Audio Dateien erstellt und bearbeitet werden können. Die Umwandlung der Informationen zum digitalem Format eröffnet weitere Verwendungsmöglichkeiten, wie z.B. die Share-Funktion eines Android-betriebenen Geräts. Dies erlaubt die einfache Weiterleitung von Informationen zwischen verschiedenen Anwendungen. Somit dient unsere App nicht nur als Speicheralternative, sondern bietet auch Modifikationsmöglichkeiten.  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
Der Einsatzbereich dieser App kann auf alle Aktionen ausgeweitet werden, bei denen ein User Informationen in Notiz- oder Audioformat abspeichern möchte. Die Konkurrenz auf diesem Gebiet ist jedoch sehr groß und die angestrebte Qualität und Funktionalität für unsere Applikation wird nicht auf professionellem Entwickler Niveau sein. Aus diesem Grund wird erwartet, dass sie eher auf einem alltäglichen Gebrauch zum Austausch oder Speichern von Informationen genutzt werden wird.

Modifikation durch App-Sharing

App-Speicherung

Produktfunktionen  
Die Funktionen und Anforderungen der App werden folgende sein:  
1. Erstellen, Anzeigen, Bearbeiten und Löschen von Textnotizen.  
2. Erstellen, Abspielen und Löschen von Sprachmemos.  
3. Erstellen, Anzeigen und Löschen von Fotos.  
4. Daten werden persistent gespeichert.  
5. Daten können von anderen Apps verwendet werden.  
6. Android 4 und aufwärts kompatibel.  
7.

**Reengineering (Ist-Zustand)**

**Grob-Entwurf (Soll-Zustand)  
  
Komponentenstruktur  
Komponenteninteraktion**

**Qualitätsmerkmale**

**Quellenangabe**Schriftliche Informationen:  
-

Bilder:  
- <https://de.123rf.com/photo_17437646_3d-man-denken-mit-der-idee-gl-hbirne-ber-seinem-kopf-auf-weissem-hintergrund.html>  
- <http://images.google.de/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.clevertronic.de%2FattachmentThumb.php%3Fid%3D520459&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.clevertronic.de%2Fverkaufen&h=1200&w=1200&tbnid=EwyArqlFkW6qiM%3A&vet=1&docid=efx4jj9m0y3sOM&ei=iPoxWKGxEcGQ0gLRsoGQCg&tbm=isch&iact=rc&uact=3&dur=4048&page=0&start=0&ndsp=22&ved=0ahUKEwihlcjoibjQAhVBiFQKHVFZAKIQMwg5KAcwBw&bih=735&biw=1517>  
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.maxxt.classicalradio>  
- <https://www.iconfinder.com/icons/67502/android_chat_messages_r_icon>  
- <https://www.iconfinder.com/icons/67497/android_gallery_r_icon#size=512>  
- <https://www.iconfinder.com/icons/67498/android_gmail_r_icon#size=512>

1. <https://de.wikipedia.org/wiki/Anwendungssoftware>  
    [↑](#footnote-ref-1)