**EPJ\_Tauschboerse**

**[Core]**

* Login
* User mit Liste
  + "required/wished"-Items
  + "possessed"-Items
* 1 - 1 Tausch
* Suche nach "required/wished"-Item

**[Optional]**

* [high]
  + Transaction History
  + Item entfernen (because of damage, nicht mehr vorhanden)
  + Check auf inaktiver User => wird weniger gewichtet/priotisiert
  + Statistik(Most Need, Most Have, etc...)
  + https with lets encrypt
* [mid]
  + Kommunikation
    - Nachrichtenbox
  + Rate users (trustworthy, ...)
* [low]
  + User Registration
  + Best Match bei Mehrfachsuche
  + n - n Tausch
  + Multiple language support
  + Werteinschätzung
  + Random swap, when users subscribe
  + Page to simply add all the cards or whatever item which will be exchanged
  + Simple wrapper, which opens our responsive website in an android app
    - for iOS as well
  + Security
    - Admin Panel
      * Ban users
* [Non Functional Requirements]
  + Accessablity (red green weakness, ...)
* [Limitation]
  + No IE and Edge support

**[mögliche Technologien]**

* Front End
  + Typescript
  + HTML / Handlebars
  + SASS
  + Font Awesome
  + CSS grid or Bootstrap
* Back End
  + Typescript
  + Node JS??? (Angular??? React??)
    - Express
    - Passport.js
  + Database: Postgres würd ich vorschlagen / (Mongo DB, NoSQL)
  + Grunt or Webpack

**[Testing] - noch offen**

* Karma for JS??? Just for Angular? Without Angular Mocha? => spreedy fragen

**[Server] - Server wird von der HSR bereit gestellt**

* Für JIRA für Zeitverwaltung
* Node.JS with tomcat (Application Server)

**[Projektverwaltung & Dokumentation]**

* LaTex, just if no word document is required
* JIRA [<https://de.atlassian.com/software/jira/core>] - Zeitverwaltung (anstatt RedMine)

**[Code Verwaltung] - wird privat gestellt sobald Projektantrag akzeptiert wird**

* Private Github repository [<https://github.com/Resoulance/EPJ_Tauschboerse>]

**[Dokumentation] - use cases, screens, UML**

* use cases [<https://github.com/Resoulance/EPJ_Tauschboerse/blob/master/doc/usecases.md>]
* screens [<https://github.com/Resoulance/EPJ_Tauschboerse/blob/master/doc/screens.md>]
* UML

**[Helpful links]**

* https://www.ctl.io/developers/blog/post/build-user-authentication-with-node-js-express-passport-and-mongodb