Server/Online Speicher

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Min-IO | Express | MongoDB |
| Vorrangiger Einsatz | Cloud Storage | Rest API | DB Speicherung |
| Vorteil | Große Daten  Docker | Schnell aufzusetzen | -JSON Format speicherbar  -Docker |
| Erfahrung | Dustin | Jan | Keine -reicht erstmal |

Wahl:

-Minio für alle Arten von Dateien -> kann gut mit vielen Dateien umgehen.

-Express für das Speichern der Statements

Auswerten von Daten

R vs. SPSS vs. Python vs. Excel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | R | SPSS | Python | Exel |
| Vorteile | Statistiksoftware  Viele Pakete  Gut für komplexe Statistik | Alt  Hat die gängigsten Methoden (ausgereift)  -meist aber im Bereich der Sozialwissenschaft genutzt | -Allzweckwaffe  - Viele Tools  -pandas Datenanalyse  -Pandas | - nur einfache statistische aufgaben möglich  -Add in Datenanalyse  -Marcos Nutzen |

* Tendenziell alles bis auf Exel relevant -> aber uns eher weniger bekannt leider
* Nutzen wird abhängig von der Anwendung gemacht

Anwendungsmöglichkeiten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Webapplikation | Normale App | Handy App | Eigenes Tool |
| Allgemein | -leicht zu Entwickeln  -bekanntester Bereich  -Html rauszug | Auf dem Computer nutzbar  Näher an xApi | Direkt fürs Handy  Am nächsten am Nutzer und der xApi | Am schwersten zu machen  Entwicklung + Elektronik und BS |
| Möglichkeiten | React, Angular,VoeJS | Elektron,Java AWT | Android Studio | / |

* Erstmal alles mit Webapplikation durchführen -> meiste Erfahrung und somit bester Fortschritt zu erwarten. Gibt Applikationen zum Umwandeln von diesen code zur app womit mehreres auf einmal erreicht werden kann.