Folie 1

* Albbw, seit 1979
* Alo
* Ausgebildet in 25 berufen
* Behinderte
* Lf12q, individualprojekt
  + Scythe rechner als web applikation

Folie 2

* Ziel:
  + Web anwendung durch beliebigen browser aufrufbar
  + Für brettspiel scythe um bnerechnungen einfacher zu machen und ergebnisse iwo abspeichern zu können
    - Input elemente (zum eintragen)
    - Button klick -> berechnen und abspeichern

Folie 3

* Manuelle arbeit
  + 6 oder 7 werte per hand schreiben
  + Per hand ausrechnen
  + Alles beachten
    - Zeitaufwendig
* Ressourcenverschwendung
  + Papier
  + Stifte
    - Platzverschwendung, wenn man sie aufheben will

Folie 4

* Brettspiel hat 7 fraktionen -> auf 1 allgemein runtergebrochen
* Da es nur eine allgemeine version gibt, wird keine liste benötigt

Folie 5

* Phasen
  + Analyse
    - Am wenigsten
    - Was werde ich brauchen?
    - Was muss programm können?
  + Entwurf
    - Datenbank
    - Erste design entwürfe (wurde am ende komplett anders)
    - Soll-konzept
  + Implementierung
    - Meiste zeit
    - Umsetzung des codes
  + Test
    - Tests für qualitätsanforderungen
  + Doku
* Vorgehensmodell
* Frontend
  + Html, css, js
* Backend
  + Php
  + Mariadb
* Mvc vorerst geplant, fiel für mich dann bis zum ende komplett raus aufgrund von mangelndem wissen

Folie 6

* Was soll die applikation können?
  + Qualitätsanforderungen
* Kosten für das projekt?
  + Software und auch hardware 0, da alles von vornherein zur verfügung stand und software alles opensource
  + 700, wenn es in einem richtigen betrieb stattgefunden hätte

Folie 7

* Soll-konzept
  + Eingabefelder zum eingeben und berechnen der werte
  + Qualitätssicherung:
    - Number damit kein text rewingeschrieben werden kann
    - Max/min um einen zahlenbereich festzulegen, um negative oder zu hohe zahlen zu vermeiden
    - Required damit sichergestellt wird, dass das feld auch ausgefüllt ist
  + Button
    - Berechnen
    - Daten speichern per post/get
      * Sql zum abspeichern und abrufen (highscore)
    - Parseint um programm mitzuteilen, dass eingaben zahlen sind
* Datenbankmodell

Folie 8

* Button
  + Addeventlistener, reagiert beim betätigen des buttons
  + Formdata
    - Eingetragene werte werden hier zwischengespeichert
  + Rechnung
  + Fabrik hat if, da territorien +3 gerechnet werden, sollte man sie besitzen
  + Fetch
    - Nimmt daten aus der formdata, wandelt sie in json objekt um

Folie 9

* Sql

Folie 10

* Implementierung datenbank

Folie 11

* Soll/ist
  + Alles erfolgreich
  + Responsive war kein konkreter teil
    - Trd wegen best practice

Folie 12

* ausblick