1. Übersicht
2. Skript erstellen
3. Erklärung einfacher Datentypen
4. Kommentare
5. Addition (Erklärung Terminal und Workspace)
   1. Aufgabe: 231 / 23.5 = ?
   2. Aufgabe: (32 + 12,12) \* 1,5 = ?
6. Weglassen des Semikolon (Wem fällt es auf?)
7. Einführung exp() => sqrt() selbst ausprobieren => was ist die Wurzel von e^5
8. Datentypen: Einführung Liste/Array/Vektor; k = [1 3 4 5] => k(4) (wichtig Matlab zählt ab 1 los) => k = 1:4 ; k = 1:3:27
9. Einführung ones()
10. Multiplikation von Vektoren (**Folie erstellen dazu**) mit vs ohne Punkt (Das ist wichtig, da Daten immer in Listen/Vektoren vorliegen)
    1. Aufgabe: Multipliziere Vektor von 1 bis 10 mit Vektor von 2 bis 20.
    2. Aufgabe: erstelle Vektor mit 10 Einser und multipliziere ihn mit 5
11. Erste Funktion: rand()
    1. Vektor mit 10 random Zahlen
12. For Schleife zeigen mit Ausgabe von k
    1. Aufgabe: **????**
13. Plot Funktion plot(x,y) erstes Beispiel mit x = 1:10 und y = rand(10,1) aber geht auch einfach plot(y)
    1. Plotte eine lineare Funktion
14. Laden von Daten mit csvread() oder mit Importier Funktion von Matlab (Funktion zeigen)
    1. Plotte diese Daten
15. Xlabel(), ylabel(), titel() unterschiedliche Marker, unterschiedliche Farben
16. Zeigen von dem Reiter „Plots“ Matlab (das muss ich noch selbst Lernen :D)
17. Figurepalete
18. Tool Boxen
    1. Aufgabe: Installiert **Curvefitting** Toolbox
    2. Aufgabe: Bisschen an dem Datensatz rum Fitten mit dem Curvfitting Tool
19. Selbst eine Funktion erstellen mit einfachem Beispiel
    1. Aufgabe: Selbst eine Funktion erstellen
20. Diese Funktion mit Hilfe von **???**  in den Exponentiellen Datensatz fitten.
21. Min Max Funktionen
22. Selbst eine Funktion/Methode erstellen
23. Appdesigner
    1. Label erstellen mit Button
    2. Aufgabe: Erstelle ein Label und ein Button
    3. Beim Klicken auf den Button soll eine Random Zahl angezeigt weden.
24. Simulink

Aufgaben für das Ende:

* Zinsbestimmen einer Zins Datensatzes (Dax-Kurs)
  + Ziel: Durchschnittliche Rendite bestimmen
  + Datensatz plotten
  + Funktion aufstellen
* Zellwachstum mit 2^x
* R-Wert von Corona
* Soziale Datensätze von Jane