

# **Woche 2 / Modul 319**

**Applikationen entwerfen und implementieren**

# Ablauf

**Siehe grosser Screen** 

# LB1: Kompetenzraster

## Google Classroom

Die Dokumente zum Beurteilungsraster befinden sich im

[Google Classroom](#).

Diese können dort bearbeitet und abgegeben werden.

- Für die Klasse INP23A: **lx4viyj**

## Webseite

Bitte lest alle als Hausaufgaben die Beschreibung zum LB1 durch!

Macht euch mit dem Bewertungsraster im Google Classroom vertraut

# LB1: Themenübersicht

## Woche 4

1. 📄 Variablen / Datentypen
2. ÷ Operatoren /  
🔄 Selektion (if / else)

## Woche 6

3. 🏭 Methoden / Funktionen

## Woche 7

4. 🐛 Fehleranalyse und Debugging



# LB1: Checkliste

✓ Abgebener Quellcode entspricht der **Konvention**

! Es gibt pro Konventionsfehler 0.1 Notenpunkt Abzug

✓ Die **Abgabefrist** ist eingehalten

! Pro Dokument gibt es 0.25 Notenpunkte Abzug

✓ **Eigene Beispiele** mit eigenen **Ideen** für den Schwierigkeitsgrad "C" des Rasters sind vorhanden

! Ohne eigene Beispiele und Ideen 0 Punkte für diesen Teil

## **EVA Prinzip**

-  Sie können das EVA-Prinzip erklären.
-  Sie können Bibliotheken in Eclipse-Projekt einbinden und Benutzereingaben einlesen.

### **Auftrag**

Zusammen werden wir das EVA-Prinzip ergründen und in Eclipse die Voraussetzung dazu schaffen.

 [Das EVA-Prinzip | Modulwebseite](#)

 Lehrergespräch mit Präsentation (10min)

 Plenum / Live-Coding

 Bis zur grossen Pause

# Variablen und Datentypen

-  Sie kennen die primitiven Datentypen und den höheren Datentyp String
-  Sie können diese als Variablen in Programmen nutzen.

## Auftrag

Die Aufgaben [A1](#), [A2](#), und [A3](#) auf der Modulwebseite lesen und bearbeiten

 [Variablen & Datentypen | Modulwebseite](#)

 Präsentation von der Lehrperson (15min)

 Freies Arbeiten

 Bis 15:30

# ÷ Operatoren und rechnen

- 🎯 Sie wissen was Operatoren sind
- 🎯 Sie können mit Variablen rechnen

## Auftrag

1. Die Aufgaben auf der Modulwebseite lesen
2. Die Aufgabe **A1: Noten berechnen** lösen

 [Variablen & Datentypen | Modulwebseite](#)

 Präsentation von der Lehrperson (15min)

 Freies Arbeiten

 Bis 16:15