

Setup

Was ist programmieren?

- wir geben dem Computer eine Reihe von Befehlen
- diese Befehle führt er nach der Reihe aus, dies nennt man sequentielle Abarbeitung und daher sprechen wir auch von sequentieller Programmierung
- natürlich kann der Computer nicht direkt unsere Programmiersprache lesen, sie ist für den Menschen lesbar aber nicht für den Computer
- wir müssen unseren Code erst in eine Computerlesbare Form umwandeln, dies geschieht mit einem Compiler, dieser wandelt unseren Code in Bitcode um
- bei der Programmierung haben wir zu Beginn immer ein Problem welches wir zu lösen versuchen
- um dieses Problem gut und gewissenhaft lösen zu können macht es oft Sinn es in kleinere Probleme zu zerlegen und jedes einzelne Problem separat zu lösen

Was ist ein Algorithmus

- ein Algorithmus ist wie ein Plan, der vorgibt wie ein Problem gelöst wird
- er gibt die Reihenfolge der einzelnen Schritte vor
- in unserem Fall gibt er die Reihenfolge der einzelnen Befehle vor

Was ist eine IDE

- integrated development environment
- visual studio community edition
- wie wird ein Projekt erstellt
- Hello World

Wie bekomme ich den Code

- der Code jedes Videos ist in den Ressourcen verlinkt
- zusätzlich Github

Fragen

- Discord
- Twitter
- Youtube
- Email
- Udemy course