GRPC Aufgaben

**Aufgabe 1: Erstelle einen HelloWorldService**

Als Hilfestellung kannst du auf folgende Seiten navigieren:

<https://www.baeldung.com/grpc-introduction>

<https://www.cncf.io/blog/2021/08/04/grpc-in-action-example-using-java-microservices/>

<https://www.tutorialspoint.com/grpc/grpc_quick_guide.htm>

**Aufgabe 2: Erstelle einen einfachen CalculatorService mit Methoden für add, sub, mul, div**

**BONUS**: Ergänze einen Stream, der die aktuelle Liste an vorherigen Operationen liefert

**Aufgabe 3: Erstelle einen Highscore-Verwaltungs-Server**

Es sollen die Highscores eines Spiels verwaltet werden. Definiere die Nachrichten und einen Server, der Spielstände entgegennehmen und eine Liste mit aktuellen Highscores liefern kann.

**BONUS**: Erstelle eine Möglichkeit zum Filtern der gelieferten Liste.

**Aufgabe 4: Erstelle einen ShopingCartService / OrderService und einen PricingService**

Es soll ein Bestellservice geschrieben werden. Orientiere dich an folgendem Blog:

<https://www.javacodegeeks.com/2021/08/add-grpc-to-your-java-application.html>