

- **Überlebensrate basierend auf dem Fahrpreis**



Teile die Passagiere in drei Gruppen anhand des Fahrpreises (Fare) auf. Überlege, wie du diese Gruppen ungefähr gleichmäßig verteilen kannst. Berechne für jede der drei Gruppen die durchschnittliche Überlebensrate und gib sie aus. (das DataFrame kann mit `sort_values(<Spaltenname>)` sortiert werden)

- **Analyse des Alters basierend auf Überlebensstatus**

Untersuche das Alter (Age) der Überlebenden und Nicht-Überlebenden. Berechne für jede Gruppe (Überlebende und Nicht-Überlebende) das Durchschnittsalter sowie den Median. Erstelle einen KDE-Plot mit seaborn, um die Altersverteilung in den beiden Gruppen visuell darzustellen. Die optionen `fill =True` und `color="<Farbe>"` können benutzt werden um die Fläche unter der Dichtefunktion farbig darzustellen.



