## Versuchen Sie immer, Ihren Code zu kommentieren!

## Aufgabe 1

Schreiben Sie eine Erweiterungsmethode für den String-Typ, die überprüft, ob ein String ein Palindrom ist.

## Aufgabe 2

Schreiben Sie eine Erweiterungsmethode für den String-Typ, die die Zeichenfolge umkehrt und das umgekehrte Ergebnis zurückgibt.

## Aufgabe 3

Implementieren Sie eine generische Erweiterungsmethode für den Array-Typ, die ein Array in eine Liste desselben Typs konvertiert und diese zurückgibt.