

# Suche nach Extrem- und Wendestellen

## Extremstellen

## Wendestellen

## Club-Mitglieder

Alle reellen  
Zahlen

Alle reelle  
Zahlen



$f'(x) = 0 ?$

$f''(x) = 0 ?$

$x_1, x_2$

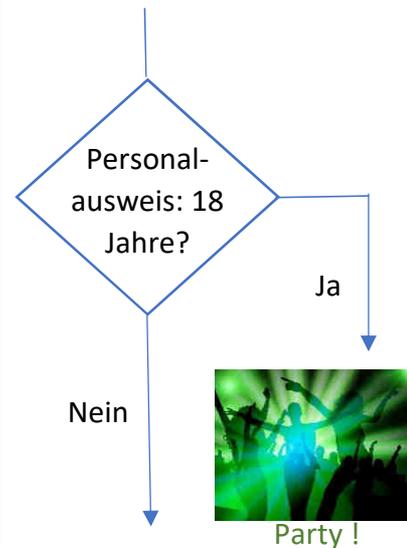
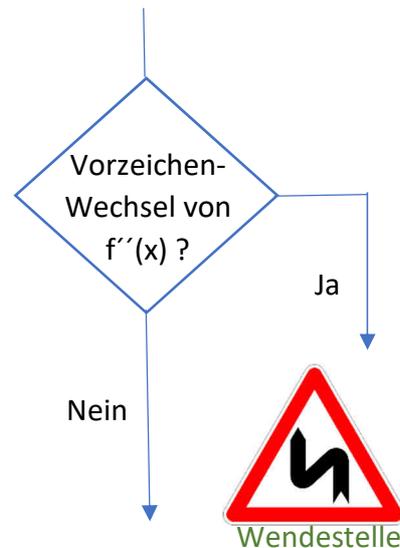
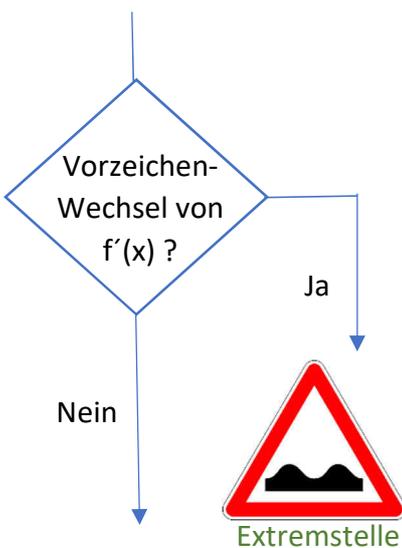
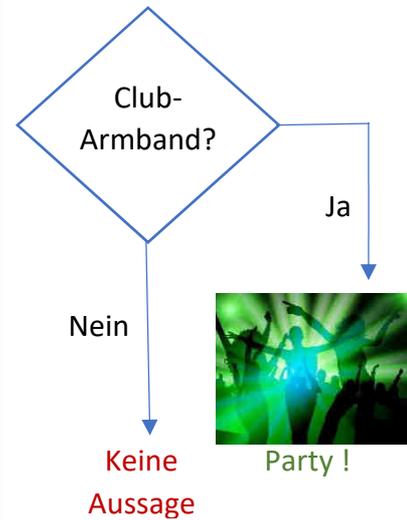
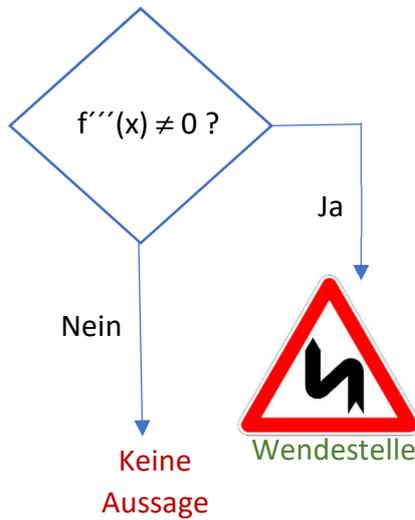
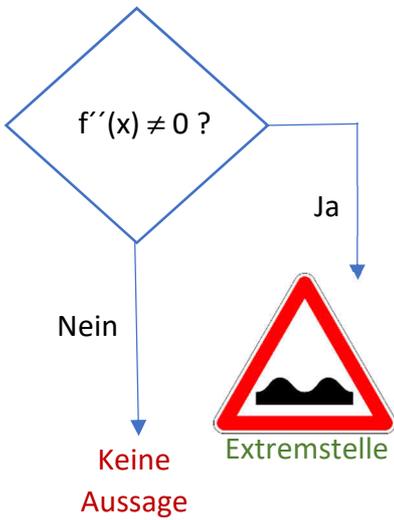
$x_1, x_2$



Türsteher



potentielle Gäste



Reduzierung auf wenige Kandidaten  
Notwendiges Kriterium

Einfache Überprüfung  
2. Hinreichendes Kriterium

Umständlichere Überprüfung  
1. Hinreichendes Kriterium