## $1 \quad Graph \leftrightarrow Ableitungsgraph$

## 1.1 Ableitung $\rightarrow$ Graph

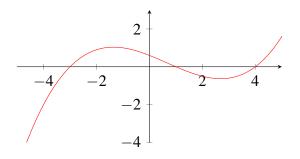
Bedeutung der Ableitung beachten (positiv → Graph steigend | negativ → Graph fallend)

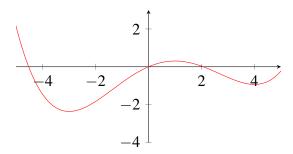
Nullstellen der Ableitung → Extrema der Funktion

Extrema der Ableitung 

Wendepunkten der Funktion

Höhe des y-Achsenabschnitts Beachten wenn im Text was von Startwert oder ähnliches steht, ansonsten komplett egal (Bei Integration das +c)





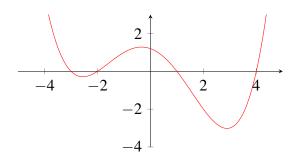
## **1.2** Graph $\rightarrow$ Ableitung

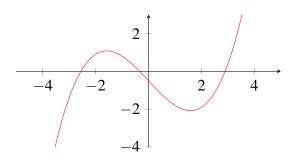
Bedeutung der Ableitung beachten (steigend → positive Ableitung | fallend → negative Ableitung)

Extrema der Funktion 

Nullstellen der Ableitung

Wendepunkten der Funktion → Extrema der Ableitung





## 1.3 Zum Üben

