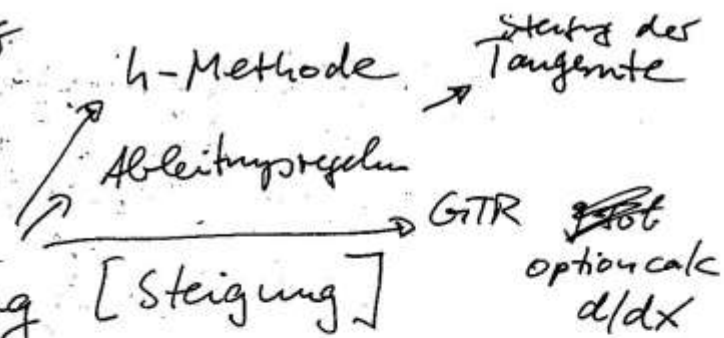
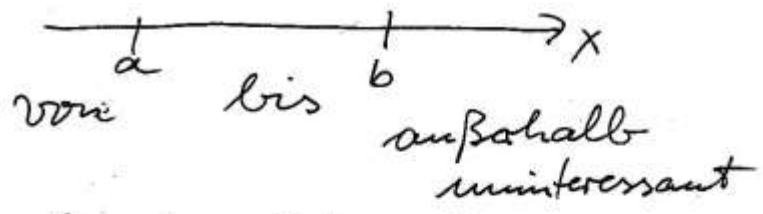


VIDEKLITEMA Ableitung
Themen

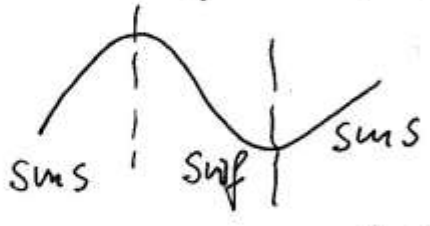
ganzzrat. F.



- Ableitung [Steigung]
- mittlere AR [\emptyset Steigung]
- Symmetrie; globalverhalten, Verl. nahe Null
 $\lim_{x \rightarrow \pm\infty}$
- $f(x) ; f'(x) = 0$
- Charakteristische Punkte (HOP; TIP)
 ↳ GTR ges. HOP → \mathcal{L} -solve MAX
 → \mathcal{L} -solve MIN
- SZH $D_f = [a; b]$



- Verlauf des Graphen interpretieren



- Übersetzen; $f(x)$ z.B. Höhe in m x z.B. Zeit in sec
- Bedeutung Ableitung z.B. \int Weg Zeit zurück. Strecke
 f' $\frac{\text{Weg}}{\text{Zeit}}$ Geschwindigkeit