

Kettenregel Überblick Ü1 ©www.mein-lernen.at

Definition: Kettenregel

Mit Hilfe der Kettenregel werden _____
Funktionen abgeleitet.

Merkmale:

Bei der Kettenregel handelt es sich also um einen Ableitungsregel,
die angewendet wird, wenn _____ Funktionen miteinander
verkettet sind. Die beiden miteinander verketteten Funktionen
_____ ableitet und danach werden die
abgeleiteten Teile wieder miteinander _____

Innere und äußere Ableitung:

Hinsichtlich der Ableitung spricht man hier von einer _____
und _____ Ableitung.

Bei der äußeren Ableitung wird der gesamte _____
abgeleitet.

Bei der inneren Ableitung, nur der Bereich _____ der Klammer.

Formel:

Bei der Kettenregel wird folgende Formel angewendet:

$$f(x) = \rightarrow \underline{\hspace{15em}}$$

$$g' = \underline{\hspace{15em}}$$

$$h' = \underline{\hspace{15em}}$$

Lösung: [Tags/Kettenregel/Kettenregel Überblick](#) ©www.mein-lernen.at

