

Die Produktregel

Laut WIKIPEDIA: Ein Produkt ist das Ergebnis bestimmter Verknüpfungen.

?

Wenn ich verschiedene miteinander multipliziere also verknüpfe, dann müsste doch das Ergebnis aus allen bestehen?



Schokolade

Mal



Hot Dog

Ist gleich



Schoko Dog ?



Ein Produktregel hat zwar mit Multiplikation zu tun, ist jedoch was anderes.

Die Produktregel

Was ist also ein Produktregel?

Mit Hilfe der Produktregel wird eine Funktion $f(x)$, die aus zwei Teilen besteht und durch ein "Mal" verbunden sind, abgeleitet.

$$f(x) = u(x) \cdot v(x)$$

Was ist damit genau gemeint?

Die Funktion $f(x)$ besteht ...

... aus einer Funktion $u(x)$
und einer Funktion $v(x)$.

$$f(x) = u(x) \cdot v(x)$$

Beide

Den Kompletten Kurs erklären wir Dir in 10 Minuten.
Jetzt buchen und Klausur bestehen.

unden.