

Hinweise zum Formelgenerator

- Die Zahlen $\pi = 3,141592$ und $e = 2,71828$ (Eulersche Zahl) sind vordefiniert
Für mathematisch Interessierte hier der wiki-Link
http://de.wikipedia.org/wiki/Eulersche_Zahl
- π und e dürfen nicht als Variablen genutzt werden
- folgende Operanten sind erlaubt: $+$ $-$ $*$ $/$ $^$
- der $^$ -Operator steht für Exponentialrechnung. 3^2 ergibt 9
- der $^$ -Operator hat die höchste Bindungsstärke aller Operatoren. $2*3^2$ ergibt 18
- es gilt Punkt vor Strichrechnung. $4+2+3^2$ ergibt 22
- Klammern können beliebig gesetzt werden. $(4+2)*3^2$ ergibt 54
- Zu jeder schließenden Klammer muss eine öffnende Klammer vorhanden sein
- Die Anzahl öffnender und schließender Klammern muss identisch sein
- Vordefinierte Formeln:
cos = Kosinus, **sin** = Sinus, **atan** = Arkustangens, **asin** = Arkussinus,
acos = Arkuskosinus **tanh** = Hyperbolischer Tangens, **cosh** = Hyperbolischer Kosinus ,
sinh = Hyperbolischer Sinus, **ln** = natürlicher Logarithmus, **log** = Logarithmus einer
Zahl zur Basis 10, **abs** = Absolutwert einer Zahl, **sqrt** = Wurzel
- Formeln können konstante Ausdrücke darstellen (z. Bsp. $\ln 2$)
- Formeln können nicht in anderen Formeln genutzt werden
- Nur die Bildschirmdarstellung begrenzt die Anzahl der Variablen