

## Gauß Algorithmus

Der Algorithmus wurde nach **Carl Friedrich Gauß** benannt.

Der Gauß Algorithmus ist ein Verfahren um die Lösung eines linearen Gleichungssystems zu finden.

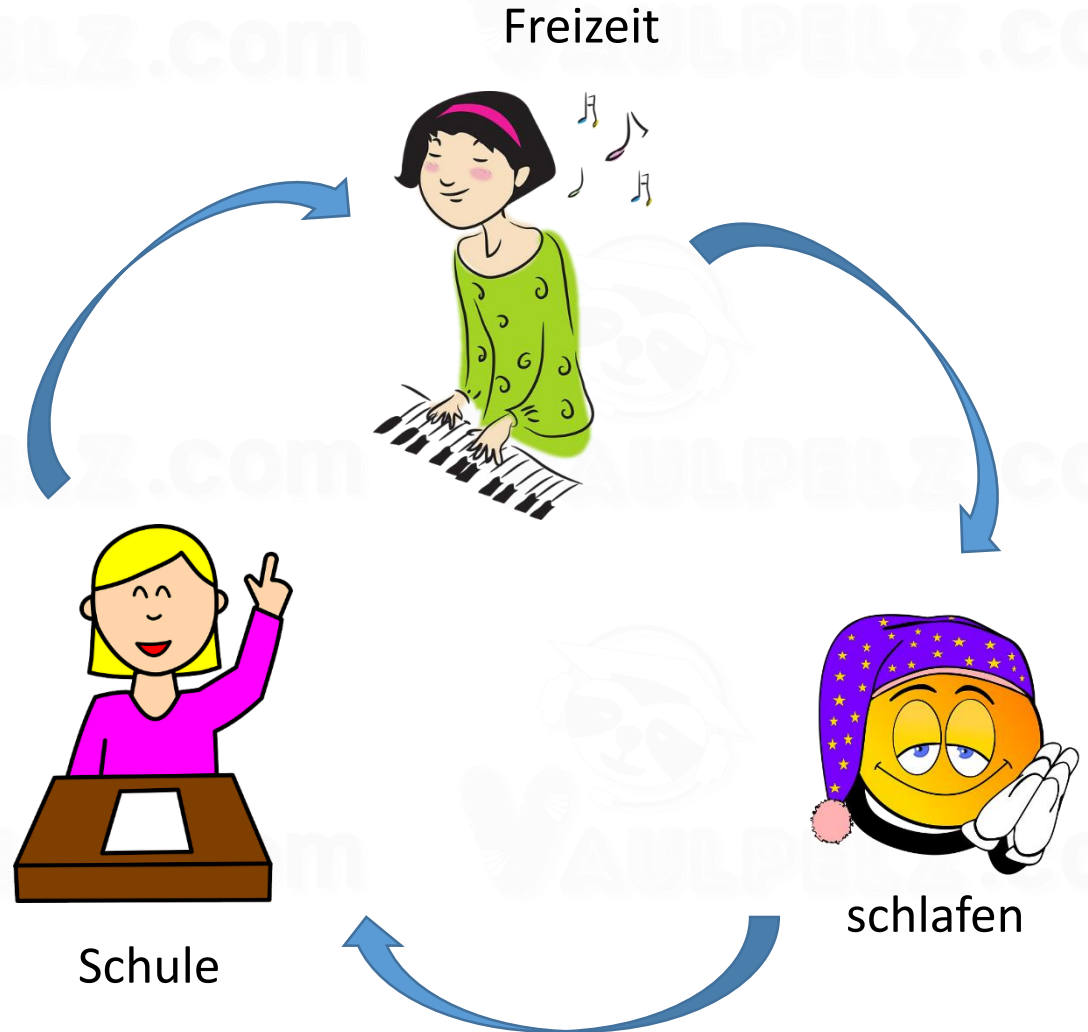


# Gauß Algorithmus

Was ist ein Algorithmus?

Ein Algorithmus kann man sich vorstellen wie ein Tagesablauf der sich immer wiederholt.

Am Samstag endet dieser Algorithmus, da wir Samstags nicht zur Schule gehen.



# Gauß Algorithmus

Der Gauß Algorithmus wird zum lösen eines LGS verwendet.

Ein LGS besteht aus drei linearen Gleichungen.

$$\begin{aligned}x + y + z &= 5 \\2x - y + z &= 2 \\x + y - z &= 10\end{aligned}$$

Lösen bedeutet, dass wir für  $x$ ,  $y$  und  $z$  Zahlen berechnen.

Wir erklären Dir das gesamte Thema in nur 10 Minuten.  
Werde ein Vaulpelz und absoluter Mathe Nerd.

