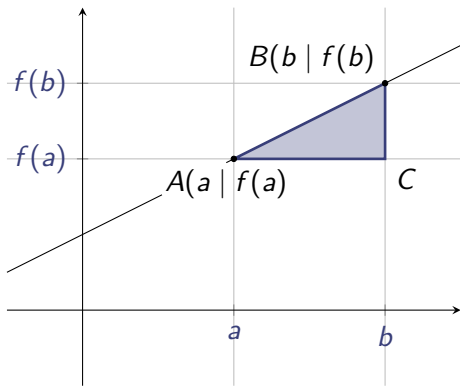


Eine lineare Funktion besitzt den Funktionsterm $f : x \mapsto mx + t$.
Die Steigung m wird durch die Gleichung

$$m = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{f(b) - f(a)}{b - a} \quad (1)$$

definiert.



Einführung in \LaTeX und TikZ

Lukas Semrau
mail@lukas-semrau.de

Bernhard-Strigel-Gymnasium

24. Januar 2022

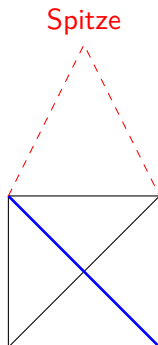
Warum sollte man \LaTeX benutzen?

- hochwertige, professionelle Arbeiten
- schöner, sauberer Formelsatz
- einheitliche Formatierung
- Fokus liegt auf dem Inhalt

Befehle im Mathematikmodus

Ausdruck	Befehl	Ergebnis
Bruch	<code>\frac{a}{b}</code>	$\frac{a}{b}$
Wurzel	<code>\sqrt[b]{a}</code>	$\sqrt[b]{a}$
Operatoren	<code>\sin x</code>	$\sin x$
»mal-Punkt«	<code>a\cdot b</code>	$a \cdot b$

Das Haus vom Nikolaus



Das Haus vom Nikolaus mit Kuppel

