

mathematische Aufschriebe im Fernunterricht

Beitrag von „der doctor“ vom 17. Dezember 2020 09:55

Ganz ehrlich, wenn es nur darum geht mit Latex einzelne (einfache) Formeln darzustellen ist keine allzu tiefe Einarbeitung notwendig. Die meisten Befehle sind recht intuitiv.

Das schwierigste dürfte der Bruchstrich mit `\frac` sein, denn dieser benötigt (logischerweise) zwei Argumente und man muss wissen, dass man mit `{ }` Zeichen zusammenfassen kann. Ohne geschweiften Klammern ist jeweils das nächste Zeichen das Argument (bzw. eben die nächsten zwei Zeichen die beiden Argumente usw.). Wurzel erhält man mit `\sqrt`, Vektoren mit `\vec`. Hochgestellt mit `^` und tiefergestellt mit `_` ist denk ich klar. Auf das Integral mit `\int` (Doppelintegral `\iint` usw.) kommt man auch von selbst, ebenso wie die trigonometrischen Funktionen mit `\sin` etc.

Das war schon der Großteil oder habe ich noch etwas wichtiges vergessen?

Bsp: mit `\frac 2 3` erhält man $\frac{2}{3}$ (sauber mit Bruchstrich), für mehrere Zeichen muss gruppiert werden zB. `\frac {2+3} {7*8}`

Einfach mal direkt im Browser ausprobieren. Ich bin mir sicher, dass jeder von euch der sich da ernsthaft 10min hinsetzt den Bogen danach raushat.. 

<https://arachnoid.com/latex/>

Es gibt dann noch so ein paar Feinheiten, aber das kommt dann tatsächlich mit der Zeit von selbst...