

Mal kursiv, mal gerade?

Formeln sind ja bekanntlich eine feine Sache. Fast alles kann man berechnen, wenn man den richtigen Weg kennt. In den Formeln kommen Buchstaben als Platzhalter für Zahlen vor. Und genau hierzu erreichte uns eine Anfrage von Bernd Daßbrodt aus 22338 Hamburg:

In meiner Ausbildung zum Heizungsbauer habe ich viel mit Formeln zu tun. Obwohl die Arbeit damit inzwischen gut klappt, habe ich zu einer Sache noch immer keine Regelmäßigkeit entdecken können. Wann werden die Buchstaben in den Formeln schräg und wann gerade geschrieben? Oder ist das egal? Vielleicht finden Sie ja eine Antwort auf diese Frage.

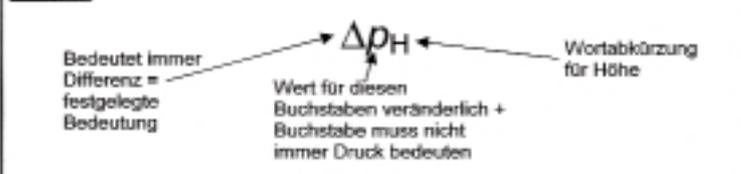
Na, dass in Deutschland etwas „egal“ sein soll, das konnten wir uns nun gar nicht vorstellen. Und so stand die Frage im Raum, ob vielleicht auch die Schreibweise von Formeln genormt ist. Eine Recherche beim Beuth-Verlag in Berlin zeigte dann: Es gibt eine Norm für Formelschreibweise und Formelsatz, die DIN 1338.

In dieser Norm ist unter anderem festgelegt, wann Buchstaben in Formeln schräg, also kursiv, geschrieben werden müssen. Damit es ein

bisschen übersichtlicher ist, haben wir die wichtigsten Festlegungen dieses Regelwerks in der Tabelle zusammengefasst.

Gegenstand	Schriftlage	Anmerkungen	Beispiel
Zahlen in Ziffern geschrieben	gerade stehend	Gilt auch für römische Zahlenzeichen Ausnahme: Ziffern zum Bezeichnen von Maßeinheiten werden kursiv geschrieben	$\frac{1}{4} \cdot 2$ f Flammenberührung
Zahlen durch Buchstaben dargestellt (allgemein)	kursiv	Gilt, wenn die Buchstaben keine feste Zahlenbelegung haben	$\sqrt[3]{3}$
Zahlen durch Buchstaben dargestellt (bei fester Bedeutung)	gerade stehend	Gilt, wenn die Buchstaben feste Zahlenbelegungen haben	$\pi = 3,14$
Formelzeichen für physikalische Größen	kursiv		m = Masse F = Kraft λ = Luftzahl
Zeichen, deren Bedeutung frei gewählt werden kann	kursiv		$a \cdot b = c$
Zeichen mit festgelegter Bedeutung	gerade stehend	In der mathematischen Literatur werden diese Zeichen oft auch kursiv gesetzt (widerspricht DIN 1338)	Δ = Differenz
Zeichen für Einheiten	gerade stehend		m = Meter MHz = Megahertz
Symbole in der Chemie	gerade stehend		Fe = Eisen H_2SO_4 = Schwefelsäure
Wortabkürzungen	gerade stehend	Gilt auch für pH-Wert	OZ = Octanzahl DM = Deutsche Mark € = Euro DN = Diametre nominale

Beispiel:



Die DIN 1338 regelt die Formelschreibweise. Die Tabelle gibt einen Auszug aus der Norm wieder