

# 1 Ein wenig Mathematik

Eine bekannte mathematische Beziehung ist:

$$\sin(x)^2 + \cos(x)^2 = 1.$$

Das können wir auch so schreiben:

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1.$$

Ein anderes Beispiel ist:

$$\gcd(21, 3) = 3.$$

„gcd“ steht hierbei für *greatest common divisor*. Analog zu oben können wir das auch so schreiben:

$$\gcd 21, 3 = 3.$$

Im Deutschen würden wir gerne statt „gcd“ den größten gemeinsamen Teiler mit dem Operator „ggT“ kennzeichnen:

$$\text{ggT}(21, 3) = 3 \text{ oder so } \text{ggT } 21, 3 = 3.$$