
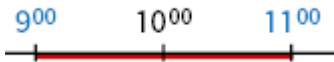


Fachwortschatz



Maße

Begriff	Das bedeutet es:	Beispiel
digital	Digital bedeutet mit einer begrenzten Anzahl von Ziffern etwas z. B. die Uhrzeit darzustellen. Auch im Zusammenhang mit Computern spricht man von „digital“, da hier Informationen durch zwei Zustände, nämlich Strom (1) oder kein Strom (0), dargestellt und gespeichert werden.	9:25
Gewicht	Das Gewicht (Gewichtskraft) eines Körpers ist abhängig von der Masse und der Erdanziehung (Gravitation).	Ein Mensch mit Masse $m = 90 \text{ kg}$ hat auf der Erde ein Gewicht von 90 kg , am Mond ein Gewicht von $14,86 \text{ kg}$ und im Weltall ein Gewicht von 0 kg .
Größe	Größen können gemessen werden. Zu einer Größe gibt es immer die passende Maßeinheit.	_____ = 1 cm
Maße	Maße sind geometrische oder physikalische Größen, die in Maßeinheiten angegeben werden.	Länge oder Zeit
Masse	Die Masse eines Körpers ist überall gleich groß. Die Einheit der Masse ist 1 kg .	Ein Mensch mit Masse $m = 90 \text{ kg}$ hat auf der Erde und am Mond eine Masse von 90 kg .
Maßeinheit	Maßeinheiten sind festgelegte Vergleichsgrößen.	z. B. Zentimeter, Liter, Minuten, Euro, ...
mehrnamig	Mehrnamig bedeutet eine Größe mit mindestens zwei Maßeinheiten anzuschreiben.	$16 \text{ cm} = 1 \text{ dm } 6 \text{ cm}$
Schaltjahr	Alle vier Jahre wird im Februar ein zusätzlicher Tag eingefügt.	Das Jahr 2024 hat 366 Tage.
Umwandlung	Jede Größe kann in kleinere oder größere Maßeinheiten angegeben werden. Diesen Vorgang nennt man Umwandlung.	$160 \text{ dm} = 16 \text{ m}$ $= 1600 \text{ cm}$
Zeitpunkt	Der Zeitpunkt hat keine Ausdehnung somit eine Dauer von Null. Er legt eine bestimmte Uhrzeit fest.	 Schreibweise: $9:25$ oder 9^{25}
Zeitspanne (oder Zeitdauer)	Die Zeitspanne ist ein Zeitabschnitt zwischen zwei Zeitpunkten. Zeitdauer ist ein anderer Ausdruck für Zeitspanne.	 Zwischen 9^{00} und 11^{00} (zwei Zeitpunkte) ist eine Zeitspanne von 2 Stunden