

inter**o**ver

Maße und Gewichte

Maße und Gewichte

Maßsysteme und Umrechnungen

Wer stand nicht schon mal vor der großen Frage: wie viel Liter sind gleich noch mal eine gallon? Wenn in den Nachrichten 68 Fahrenheit gemeldet werden, wie warm ist das jetzt eigentlich? Auf diese und andere spannende Fragen gibt das folgende Kapitel Aufschluss.

Wärme

In manchen Ländern, so z. B. in den USA, scheint es ja immer wahnsinnig warm zu sein. Temperaturen um die 86 Grad sind da keine Seltenheit. Bevor jetzt aber jeder das Saunahandtuch rausholt, kommt hier das Rätsels Lösung:

Um Fahrenheit zu erhalten, muss man folgende Berechnung anstellen:
 $C^{\circ} \times 1,8 + 32$

Um aus den mysteriösen Fahrenheit dann wieder die vertrauten Celsius zu kriegen, braucht man die Formel umgekehrt:
 $(F^{\circ} - 32) : 1,8$

Angenehme 25 Grad Celsius sind also demnach 77 Fahrenheit. Zugegeben, ohne Taschenrechner nicht ganz einfach, aber als Richtwert kann man sich merken: 32 Fahrenheit sind 0 Grad. Was in Celsius Hitzefrei heißt, ist in Fahrenheit saukalt.

Länge

Wir haben das metrische System, in angelsächsischen Ländern wird da ganz anders gerechnet. Hier die wichtigsten Angaben im Vergleich:

(in=inch, ft=foot, yd=yard)

Einheit	in	ft	yd
1 m	39,37	3,280	1.094

Einheit	cm
1 in	2,54
1 ft = 12 in	30,48
1 yd = 3 ft	91,44

Volumen

Das ist auch noch mal spannend, da eine zwischen einer britischen und einer amerikanischen gallon durchaus ein Unterschied besteht.

Einheit	Liter
1 Gallon (UK)	4,546
1 Gallon (US)	3,785
1 Pint (UK)	0,57
1 Pint (US)	0,473

Gewicht

Zu guter Letzt sind jetzt natürlich die Gewichte noch interessant. Da gibt es einige Bezeichnungen, die wir vielleicht mal gehört haben, aber deren Bedeutung eigentlich immer ziemlich schleierhaft war. Was sind z. B. diese lb, über die man immer wieder mal stolpert? Hier kommt die Lösung: ein lb sind 35,274 oz. Alles klar?

(gr=grain, oz=ounce, lb=pound)

Einheit	Gramm
1 gr	0,0648
1 oz	28,35
1 lb	435,6

Natürlich gibt es zu allen Größen noch weitere Einheiten, wie z. B. drachms, stones, gills quarts....

Um nicht völlige Verwirrung zu stiften, haben wir uns hier auf die gängigsten Einheiten beschränkt.

Herausgeber: Deutsche Pfadfinderschaft St. Georg (DPSG), Bundesleitung Roverstufe Adrian Schaffrath; Martinstraße 2, 41472 Neuss, Telefon 02131-469990, Telefax 02131-469999

Autor: Thankmar Wagner

Redaktion: Bundesarbeitskreis Roverstufe: Anne Bolten, Daniela Kuchenbaur, Sibylle Schönert, Peter Popp, Adrian Schaffrath, Thankmar Wagner

Grafik und Layout: Bundesarbeitskreis Roverstufe: Anne Bolten, Daniela Kuchenbaur, Sibylle Schönert, Peter Popp, Adrian Schaffrath, Thankmar Wagner

Wichtiger Hinweis des Verlages: Herausgeber und Verlag haben sich bemüht, die Copyright-Inhaber aller verwendeten Zitate, Texte, Bilder, Abbildungen und Illustrationen zu ermitteln. Leider gelang dies nicht in allen Fällen. Sollten wir jemanden übergangen haben, so bitten wir die Copyright-Inhaber, sich mit uns in Verbindung zu setzen.

Wir haben alle Angaben in diesem Handbuch mit Sorgfalt zusammengestellt. Die Angaben sollen eine Hilfe zur Planung sein und entsprechende Anregungen geben. Wir übernehmen jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit unserer Angaben und schließen jegliche Haftung für die vorliegend bereitgestellten Informationen aus.

Bitte bedenkt, dass viele Informationen kurzlebig sind. Unsere Angaben können für Euch trotzdem ein Hinweis auf Punkte sein, an denen Ihr Euch noch einmal informieren müsst, um abgesichert und gut vorbereitet in eine internationale Begegnung hineinzugehen.

© Georgs-Verlag, Neuss 2005

