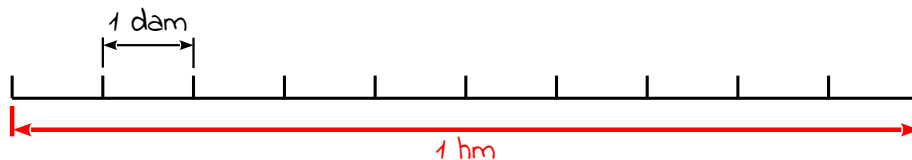


**H**ektometer ist eine der Längeneinheiten und wird mit den Kleinbuchstaben **hm** abgekürzt. Das Wort Hektometer setzt sich aus den beiden Wörtern »Hekto« und »meter« zusammen. Der Wortteil »Hekto« stammt vom griechischen Wort »hekatón« ab, das hundert bedeutet. Daher ist ein Hektometer das 100-fache eines Meters. Du legst also 100 mal einen Meter hintereinander, diese Strecke entspricht 1 Hektometer. 1 Hektometer ist eine Länge von 100 Meter ( $1 \text{ hm} = 100 \text{ m}$ ). 1 Hektometer ist aber auch das 10-fache eines Dekameters ( $10 \cdot 10 \text{ m} = 100 \text{ m}$ )



## Die einzelnen Längeneinheiten im Überblick

Kilometer km $1 \text{ hm} = 0,1 \text{ km}$	<div style="text-align: center;">↓</div> Hektometer hm	Dekameter dam $1 \text{ hm} = 10 \text{ dam}$	Meter m $1 \text{ hm} = 100 \text{ m}$	Dezimeter dm $1 \text{ hm} = 1.000 \text{ dm}$	Zentimeter cm $1 \text{ hm} = 10.000 \text{ cm}$	Millimeter mm $1 \text{ hm} = 100.000 \text{ mm}$
	↔ · 10 ↔	↔ · 10 ↔	↔ · 10 ↔	↔ · 10 ↔	↔ · 10 ↔	↔ · 10 ↔
	↔ : 10 ↔	↔ : 10 ↔	↔ : 10 ↔	↔ : 10 ↔	↔ : 10 ↔	↔ : 10 ↔

Der Umrechnungsfaktor von einer Längeneinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Längeneinheit beträgt **10**. Willst du eine größere Längeneinheit in eine kleinere Längeneinheit umwandeln (z. B. von Meter in Dezimeter), so musst du deinen Wert mit 10 multiplizieren ( $1 \text{ m} \cdot 10 = 10 \text{ dm}$ ). Willst du eine kleinere Längeneinheit in eine größere Längeneinheit umwandeln (z. B. von Dezimeter in Meter), so musst du deinen Wert durch 10 dividieren ( $1 \text{ dm} : 10 = 0,1 \text{ m}$ ).

1 Hektometer entspricht etwas weniger als die Länge eines Fußballfeldes im Europacup (105 m).

