SI-Einheiten am Beispiel des Längenmaßes

In den meisten Ländern der Welt nutzt man die sog. SI-Einheiten (SI steht für Système international d'unités). Das SI beruht auf sieben Basisgrößen mit entsprechenden Basiseinheiten (z.B. Meter für die Länge, Kilogramm für die Masse oder Ampère für die Stromstärke), die alle über Naturkonstanten definiert sind. Sie lassen sich jeweils in 10er-, 100er-, 1000er-Schritten umrechnen (z.B. gilt 1 m = 100 cm). Früher wurden viele unterschiedliche Einheiten verwendet, die sich nicht gut umrechnen ließen (z.B. 1 Meile = 1760 Yard). In manchen Ländern benutzt man diese Einheiten auch heute noch.

| | | |