A

Ångstrom

A. M. Gressner¹ und O. A. Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) Å

Englischer Begriff Ångstrom unit

Definition International in Biowissenschaften (z. B. Mikroskopie) und Technik (noch) gebräuchliches, jedoch nicht SI-konformes Längenmaß von 1×10^{-10} Meter.

Beschreibung Das den Namen des schwedischen Astrophysikers Anders Jonas Ångstrom (1814–1874) tragende, international verbreitete Längenmaß hat vielfache Anwendung in den Natur- und technischen Wissenschaften gefunden, ist jedoch nicht Bestandteil der ► [SI-Einheiten](#) (International System of Units). Deshalb wird die Ångstrom-Einheit zugunsten des international eingeführten, offiziellen SI-Einheitensystems zunehmend verlassen.

Umrechnungen: 1 Å entspricht 10^{-10} Meter (m), 10^{-8} Zentimeter (cm), 0,1 Nanometer (nm), 100 Picometer (pm).