

elektrische Spannung

Zwischen 2 Punkten mit unterschiedlicher [elektrischer Ladung](#) besteht ein elektrische **Spannung**. Diese Spannungsdifferenz ist bestrebt sich auszugleichen. Die Spannung ist die Ursache für den [elektrischen Strom](#). Die Einheit der Spannung ist das **Volt** abgekürzt **V**. Das Formelzeichen der elektrischen Spannung ist **U**.

Spannung	
Formelzeichen	Maßeinheit
U	V

Die Einheit Volt ist nach dem italienischen Physiker Alessandro Volta · 1745 +1827 benannt.

Verwandte Themen: [Ladung](#) | [Strom](#) | [Widerstand](#) | [Ohmsches Gesetz](#) | [Gleichspannung](#) | [Wechselspannung](#)

© elektrotechnik-fachwissen.de