

Tabelle 1: Als Verstärkungsstoffe in Compounds haben Carbon Nanotubes sehr vorteilhafte mechanische Eigenschaften.

Verstärkungsmaterial	E-Modul TPa	Zugfestigkeit GPa	Reißdehnung %
Carbon Nanotubes	0,8-5	13-50	15-23
Stahlpartikel (rostfrei)	~0,2	0,65-1	15-50
Kevlar	0,15-0,25	3,5-30	2
Glasfaser	0,15-0,25	3,5-30	2