Eigenschaften der Wechselwirkungen

Eigenschaft \ Wechselwirkung	Gravitation	Schwach (Elektroschwach)	Elektromagnetisch (Elektroschwach)	Stark	
				Fundamental	Rest
wirkt auf:	Masse - Energie	Flavor	Elektrische Ladung	Color Ladung	starke "Rest"-wechselwirkung
davon betroffene Teilchen	Alle	Quarks, Leptonen	elektrisch geladen	Quarks, Gluonen	Hadronen
Die Wechselwirkung vermittelnde Teilchen	Graviton (noch nicht beobachtet)	W^+, W^-, Z^0	γ	Gluonen	Mesonen
Stärke für zwei Quarks bei: (relativ zu elektromagnetisch) 10^{-18} m	10^{-41}	0.8	1	25	–
$3 \cdot 10^{-17}$ m	10^{-41}	10^{-4}	1	60	
für zwei Protonen im Kern	10^{-36}	10^{-7}	1	–	20