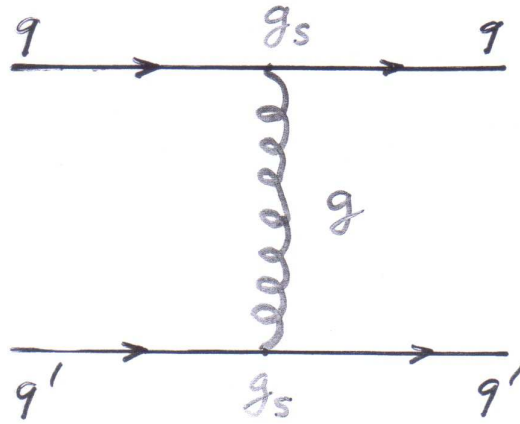


1.5.2.5 QCD-Prozesse

—————→ t

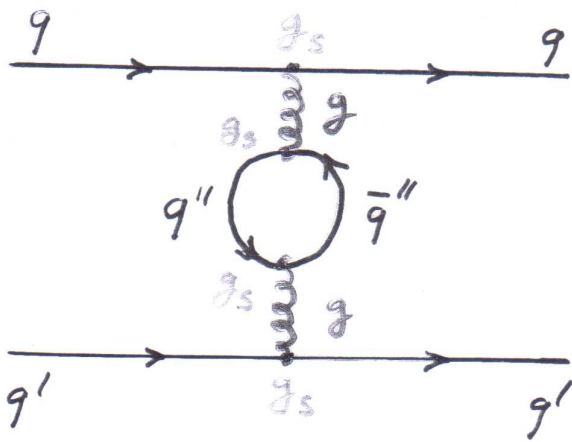
Quark - Quark - WW (niedrigste Ordnung):



$$\sigma \sim |S_{fi}|^2 \sim g_s^4 \sim \alpha_s^2$$

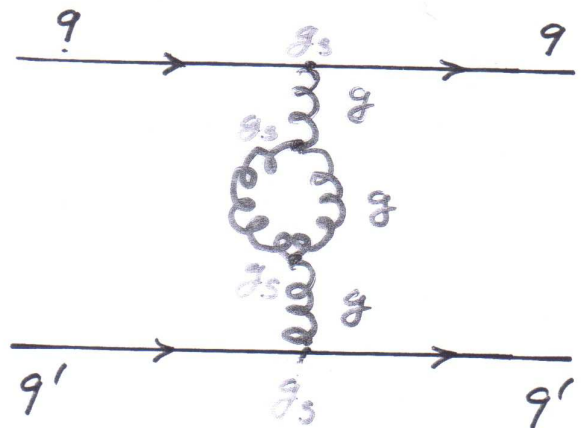
$$\alpha_s = \frac{g_s^2}{4\pi}$$

Höhere Ordnung Störungstheorie:



$$\sigma \sim g_s^8 \sim \alpha_s^4$$

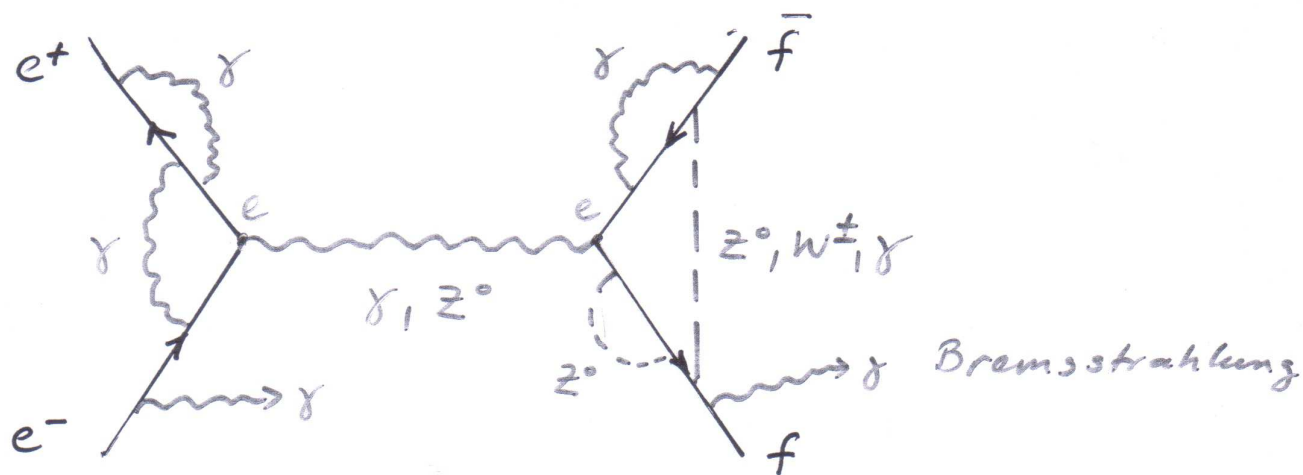
Farb Vakuumpolarisation



$$\sigma \sim g_s^6 \sim \alpha_s^4$$

1.5.2.7 Prozesse höherer Ordnung in der Störungstheorie: Strahlungskorrekturen

1.5.2.7.1 Elektroschwache Korrekturen



1.5.7.2 QCD-Korrekturen

