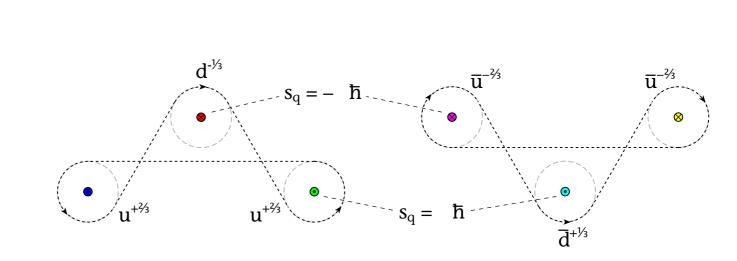
## Protonen und Neutron – Aufbau aus Quarks

Quarks sind Teil-Strings, die sich wie Organellen verhalten. Ihre Ladung ist, entsprechend ihrer anteiligen Struktur ½ oder ¾ der Leptonen-Ladung. Ihre Farbladung hängt von ihrer Raumrichtung ab, ausgehend von Zentrum des Strings, in dem sie sich befinden.



**Proton** (p)

Antiproton  $(\overline{p})$